

**POLAR**<sup>®</sup>  
LISTENS TO YOUR BODY



**POLAR**  
**RCX3**

**Gebrauchsanleitung**

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. EINFÜHRUNG</b> .....	<b>4</b>
<b>2. DAS KOMPLETTE TRAININGSSYSTEM</b> .....	<b>5</b>
Bestandteile des Trainingscomputers .....	5
Trainingssoftware.....	5
Erhältliches Zubehör .....	6
<b>3. ERSTE SCHRITTE</b> .....	<b>7</b>
<b>Basiseingaben</b> .....	<b>7</b>
<b>Tastenfunktionen und Menüstruktur</b> .....	<b>7</b>
<b>4. VORBEREITUNG AUF DAS TRAINING</b> .....	<b>10</b>
<b>Planen Sie Ihr Training</b> .....	<b>10</b>
Sportprofile .....	10
Polar Ausdauer-Trainingsprogramm.....	10
<b>Polar s3+ Laufsensoren kalibrieren</b> .....	<b>10</b>
Kalibrierung durch Laufen .....	11
Kalibrierungsfaktor manuell einstellen.....	11
Sensor durch Laufen einer bekannten Distanz kalibrieren (direkte on-the-fly Kalibrierung) .....	11
<b>5. TRAINING</b> .....	<b>13</b>
<b>So tragen Sie den Herzfrequenz-Sensor</b> .....	<b>13</b>
.....	13
<b>Beginnen Sie Ihr Training</b> .....	<b>13</b>
<b>Training mit dem Polar ZoneOptimizer</b> .....	<b>14</b>
Trainingseinheit mit dem Polar ZoneOptimizer starten .....	15
<b>Polar Ausdauer-Trainingsprogramm verwenden</b> .....	<b>16</b>
<b>Trainingsansichten</b> .....	<b>16</b>
.....	16
<b>Tastenfunktionen während des Trainings</b> .....	<b>20</b>
Rundenzeit nehmen .....	20
SportZone sperren.....	20
Nacht-Modus.....	20
Schnell-Menü anzeigen .....	21
<b>Unterbrechen oder Beenden des Trainings</b> .....	<b>21</b>
<b>6. NACH DEM TRAINING</b> .....	<b>22</b>
Trainingsergebnisse analysieren .....	22
Trainingsnutzen.....	24
Wochenzusammenfassungen .....	26
Gesamtwerte seit dem xx.xx.xxxx .....	26
Dateien löschen.....	27
Wochenzusammenfassungen zurücksetzen .....	27
Gesamtwerte zurücksetzen.....	27
<b>7. DATENÜBERTRAGUNG</b> .....	<b>28</b>
<b>Datenübertragung</b> .....	<b>28</b>
<b>8. EINSTELLUNGEN</b> .....	<b>29</b>
<b>Sportprofil-Einstellungen</b> .....	<b>29</b>
Einstellungen zum Laufen .....	29
Einstellungen zum Rad fahren .....	29
Einstellungen für andere Sportarten.....	31
<b>Herzfrequenz-Einstellungen</b> .....	<b>31</b>
<b>Einstellungen für die Benutzerdaten</b> .....	<b>32</b>
Maximale Herzfrequenz (HFmax).....	32

OwnIndex® .....	33
<b>Allgemeine Einstellungen .....</b>	<b>33</b>
<b>Uhreinstellungen.....</b>	<b>33</b>
<b>Schnell-Menü .....</b>	<b>33</b>
Uhrzeitanzeige .....	33
Vorstartmodus.....	33
Trainingsmodus.....	34
<b>9. POLAR FITNESS TEST .....</b>	<b>35</b>
Vor dem Test .....	35
Durchführen des Fitness Tests.....	35
Nach dem Fitness Test .....	36
<b>10. VERWENDEN EINES NEUEN HERZFREQUENZ-SENSORS</b>	<b>38</b>
<b>Verwenden eines neuen Herzfrequenz-Sensors</b>	<b>38</b>
Koppeln eines neuen Herzfrequenz-Sensors mit dem Trainingscomputer.....	38
<b>11. VERWENDEN EINES NEUEN ZUBEHÖRS .....</b>	<b>39</b>
Koppeln eines neuen Geschwindigkeitssensors mit dem Trainingscomputer.....	39
Koppeln eines neuen Rad-Trittfrequenzsensors mit dem Trainingscomputer .....	39
Koppeln eines neuen GPS-Sensors mit dem Trainingscomputer .....	40
Koppeln eines neuen Laufsensors mit dem Trainingscomputer.....	40
<b>12. HINTERGRUNDINFORMATIONEN .....</b>	<b>41</b>
<b>Polar SportZonen .....</b>	<b>41</b>
<b>Herzfrequenz-Variabilität.....</b>	<b>42</b>
<b>Polar ZoneOptimizer .....</b>	<b>43</b>
<b>Maximale Herzfrequenz .....</b>	<b>44</b>
<b>Schrittfrequenz und Schrittlänge .....</b>	<b>45</b>
<b>Polar Running Index.....</b>	<b>45</b>
<b>Polar Training Load/Trainingsbelastungsfunktion.....</b>	<b>48</b>
<b>Polar Ausdauer-Trainingsprogramm zum Laufen und Rad fahren.....</b>	<b>48</b>
<b>13. WICHTIGE INFORMATIONEN .....</b>	<b>50</b>
<b>Pflege Ihres Produktes .....</b>	<b>50</b>
Service .....	50
<b>Batteriewechsel.....</b>	<b>50</b>
Batterien selbst wechseln .....	51
<b>Energiesparmodus.....</b>	<b>53</b>
<b>Lebensdauer der Batterie des RCX3.....</b>	<b>53</b>
<b>Wichtige Hinweise .....</b>	<b>53</b>
Störungen während des Trainings .....	53
Gehen Sie beim Training auf Nummer sicher .....	54
<b>Technische Spezifikationen .....</b>	<b>55</b>
<b>Häufig gestellte Fragen (FAQ) .....</b>	<b>57</b>
<b>Weltweite Garantie des Herstellers .....</b>	<b>58</b>
<b>Haftungsausschluss .....</b>	<b>59</b>
<b>STICHWORTVERZEICHNIS .....</b>	<b>61</b>

# 1. EINFÜHRUNG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres neuen Polar RCX3™ Trainingscomputers! Der RCX3 Trainingscomputer bietet Ihnen ein komplettes System, das Sie bei Ihrem Training anleitet.



Diese Gebrauchsanleitung bietet umfassende Informationen, um die bestmögliche Nutzung Ihres Trainingscomputer zu ermöglichen.

Die aktuellste Version dieser Gebrauchsanleitung kann unter [www.polar.com/support](http://www.polar.com/support) heruntergeladen werden. Video-Lernprogramme finden Sie unter [http://www.polar.com/en/polar\\_community/videos](http://www.polar.com/en/polar_community/videos).

## Die wichtigsten Funktionen und Vorteile

Die Funktion **Sportprofil** erleichtert Ihnen den Beginn Ihrer Trainingseinheit. Der RCX3 bietet vier Sportprofile: eines für Laufen, zwei fürs Rad fahren und eines für andere Sportarten.

Die Funktion **Polar SportZonen** hilft Ihnen, mit der für Sie optimalen Intensität zu trainieren. Sie können Ihre Ziel-SportZone für eine Trainingseinheit sperren. Wenn sich Ihre Herzfrequenz über oder unter der Ziel-SportZone befindet, erfolgt ein visuelles und akustisches Signal.

Die **Polar ZoneOptimizer Funktion** personalisiert Ihre Herzfrequenzzonen während des Aufwärmens. Die ZoneOptimizer Funktion misst Ihre Herzfrequenz-Variabilität und bestimmt Ihre persönlichen Sportzonen.

**Polar Ausdauerprogramme zum Laufen und Rad fahren** sind individualisierte Trainingsprogramme die auf Ihr persönliches Fitnesslevel abgestimmt sind. Das Trainingsprogramm leitet Sie dabei an, richtig zu trainieren, indem es den Trainingsumfang, die Trainingsintensität und die Verteilung der Trainingseinheiten auf die Wochentage festlegt, damit Sie Ihre Fitness optimal verbessern können. Das Trainingsprogramm arbeitet mit der Polar ZoneOptimizer Funktion zusammen, sodass die Trainingseinheiten des Programms gemäß Ihren persönlichen Sportzonen angepasst werden.

Die Funktion **Trainingseffekt** bietet Ihnen in Textform Feedback zu Ihrer Leistung. Dadurch können Sie die Effektivität Ihres Trainings besser beurteilen.

Mit der Funktion **Trainingsbelastung/Training Load** können Sie mit einem Blick auf den Kalender in [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) sofort erkennen, wie anspruchsvoll die Trainingseinheit war und wann Sie sich ausreichend für die nächste Trainingseinheit erholt haben. Die kontinuierliche Überwachung der Trainingsbelastung und Erholung hilft Ihnen, Ihre persönlichen Grenzen zu ermitteln, Über- und Untertraining zu vermeiden und Ihr Trainingsprogramm entsprechend Ihren Tages- und Wochenzielen anzupassen.

## 2. DAS KOMPLETTE TRAININGSSYSTEM

### Bestandteile des Trainingscomputers



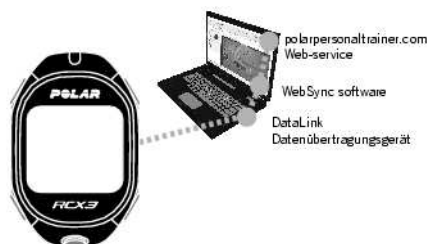
Der **Polar RCX3 Trainingscomputer** liefert Ihnen die Daten, die Sie zur Verbesserung Ihrer Trainingsleistung benötigen und speichert diese Daten zur späteren Analyse. Registrieren Sie Ihr Polar Produkt unter <http://register.polar.fi/>, damit wir unsere Produkte und unseren Service noch besser auf Sie abstimmen können.



Der komfortable Herzfrequenz-Sensor **Polar WearLink® Sender W.I.N.D. / Polar H2 / Polar H3** bestimmt anhand der elektrischen Signale des Herzens Ihre Herzfrequenz und sendet die Daten in Echtzeit EKG-genau an den Trainingscomputer. Der Herzfrequenz-Sensor besteht aus der Sendeeinheit und dem elastischen Elektrodengurt.



Sie können Ihre Trainingsdaten mit dem **Polar DataLink** Datenübertragungsgerät und der Polar WebSync Software vom Trainingscomputer auf den Web-Service [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) übertragen. Stecken Sie den DataLink in einen USB-Anschluss Ihres Computers und Ihr Trainingscomputer mit W.I.N.D.-Technologie wird erkannt.



**i** Herzfrequenz-Sensoren mit polarspezifischer Datenübertragungstechnologie, z. B. Polar H1 und H2, eignen sich zur Verwendung mit kompatiblen Fitnessgeräten.

### Trainingssoftware



Mit der **Polar WebSync Software\*** können Sie

- Polar Ausdauer-Trainingsprogramme auf Ihren Trainingscomputer herunterladen, um diese für Ihr Training zu verwenden.
- Daten zwischen Ihrem Trainingscomputer und [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) übertragen und synchronisieren,
- die Einstellungen Ihres Trainingscomputers noch detaillierter vornehmen und den Energiesparmodus ein- und ausschalten sowie
- die Anzeige Ihres RCX3 Trainingscomputers personalisieren, z. B. mit Ihrem Logo
- und Daten in eine andere Software exportieren.

Sie können die WebSync Software von [www.polarpersonaltrainer.com](http://www.polarpersonaltrainer.com) kostenlos herunterladen.

\*Das optionale DataLink Datenübertragungsgerät kann als Zubehör erworben werden.



Mit dem **Web-Service polarpersonaltrainer.com** können Sie

- Ihre Trainingsinformationen in sozialen Medien veröffentlichen,
- ausführlichere Informationen zu Ihrem Trainingsfeedback erhalten,
- Ihre Trainingsdateien speichern und Ihre Fortschritte verfolgen,
- Ihre Trainingsstrecke mit Streckeninformationen ansehen (optionaler Polar G5 oder Polar G3 GPS-Sensor W.I.N.D. erforderlich),
- mit der Funktion „Trainingsbelastung“ die Trainingsintensität analysieren und die erforderliche Erholungszeit berechnen sowie
- Ihre Freunde zu virtuellen Sportwettkämpfen herausfordern.

 *Der Benutzername für Ihr Polar Konto ist immer Ihre E-Mail-Adresse. Für die Polar Produktregistrierung, für polarpersonaltrainer.com, das Polar Diskussionsforum und die Newsletter-Registrierung gelten der gleiche Benutzername und das gleiche Kennwort.*

### Erhältliches Zubehör

Mit dem Polar Zubehör können Sie Ihr Training optimieren und Ihre Leistung noch umfassender beurteilen.



Der optionale **Polar s3+ Laufsensor** misst drahtlos Laufgeschwindigkeit, Tempo und Distanz sowie die Schrittfrequenz und Schrittlänge. Ebenso möglich ist dies mit dem s3 Laufsensor.



Der optionale **Polar G5 GPS-Sensor/Polar G3 GPS-Sensor W.I.N.D.** sendet Daten zu Laufgeschwindigkeit/Tempo, Distanz und Standort sowie Streckeninformationen an den RCX3, der die Daten zur späteren Analyse aufzeichnet und anzeigt.



Der optionale **Polar CS Trittfrequenzsensor W.I.N.D.** misst beim Radfahren drahtlos Ihre aktuelle und durchschnittliche Trittfrequenz in Umdrehungen pro Minute.



Der optionale **Polar CS Rad-Geschwindigkeitssensor W.I.N.D.** misst beim Radfahren drahtlos die Strecke sowie Ihre aktuelle, durchschnittliche und maximale Geschwindigkeit.

Die Daten aller kompatiblen Sensoren werden drahtlos mit der Polar 2,4 GHz W.I.N.D.-Technologie an den Trainingscomputer übertragen. Hierdurch werden Störungen während des Trainings vermieden.

## 3. ERSTE SCHRITTE


### Basiseingaben

Bevor Sie Ihren Trainingscomputer zum ersten Mal benutzen, müssen Sie die Basiseingaben vornehmen. Geben Sie die Daten so genau wie möglich ein, damit das Feedback tatsächlich Ihrer Leistung entspricht.

Aktivieren Sie Ihren Trainingscomputer durch Drücken der OK-Taste. **Select Language bzw. Sprache wählen** wird angezeigt. Wählen Sie mit der UP (AUFWÄRTS)- oder DOWN (ABWÄRTS)-Taste zwischen

**Dansk, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Nederlands, Norsk, Português, Suomi, Svenska** und **Dansk**. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste. **Nehmen Sie die Basiseingaben vor** wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste. Stellen Sie mit der UP- oder DOWN-Taste die folgenden Daten ein und bestätigen Sie die Eingaben mit der OK-Taste:

1. **Zeitformat/Uhrzeit:** Wählen Sie **24 Std.** oder **12 Std.** als Zeitformat. Wenn Sie **12 Std.** ausgewählt haben, wählen Sie **AM** (vormittags) oder **PM** (nachmittags). Geben Sie dann die Uhrzeit ein.
2. **Datum:** Geben Sie das aktuelle Datum ein.
3. **Maßeinheiten:** Wählen Sie metrische (**kg, m**) oder imperische (**lbs, ft**) Einheiten.
4. **Gewicht:** Geben Sie Ihr Gewicht ein.
5. **Größe:** Geben Sie Ihre Größe ein. Wenn Sie sich für das lb/ft-Format entschieden haben, geben Sie zuerst die Fuß und danach die Zoll ein.
6. **Geburtsdatum:** Geben Sie Ihr Geburtsdatum ein.
7. **Geschlecht:** Wählen Sie **Männlich** oder **Weiblich** aus.
8. **Eingaben OK?** wird angezeigt. Um die Eingaben zu ändern, drücken Sie kurz so oft die RÜCK-Taste, bis Sie bei der gewünschten Einstellung angelangt sind. Drücken Sie die OK-Taste, um die Eingaben zu übernehmen. Der Trainingscomputer kehrt in die Uhrzeitanzeige zurück.

 *Die Basiseingaben müssen so exakt wie möglich eingegeben werden, insbesondere die Daten zu Gewicht, Körpergröße, Geburtsdatum und Geschlecht, da diese sich auf die Genauigkeit von Werten wie Herzfrequenz-Limits und Kalorienverbrauch auswirken.*

### Tastenfunktionen und Menüstruktur

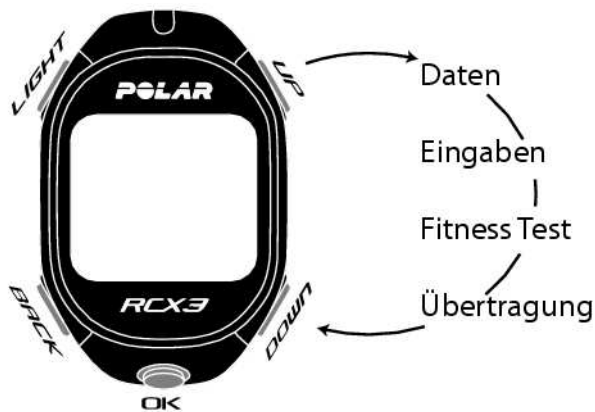
#### Tastenfunktionen

Der Trainingscomputer verfügt über fünf Tasten, die je nach Situation verschiedene Funktionen haben können.

LIGHT (LICHT)	BACK (ZURÜCK)	OK	UP (AUFSTEIGEND)	DOWN (ABSTEIGEND)
---------------	---------------	----	---------------------	----------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Displaybeleuchtung aktivieren</li> <li>• Gedrückt halten, um die gesperrten Tasten zu entsperren</li> <li>• In der Uhrzeitanzeige gedrückt halten, um das <b>SCHNELL-MENÜ</b> aufzurufen</li> <li>• Im Vorstartmodus gedrückt halten, um das <b>SCHNELL-MENÜ</b> aufzurufen</li> <li>• Im Trainingsmodus gedrückt halten, um das <b>SCHNELL-MENÜ</b> aufzurufen</li> </ul> <p>Weitere Informationen zum Schnell-Menü finden Sie unter Schnell-Menü (Seite 33).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menü verlassen</li> <li>• Zur vorherigen Ebene zurückkehren</li> <li>• Eingaben unverändert lassen</li> <li>• Auswahl abbrechen</li> <li>• <b>Durch Gedrückthalten dieser Taste</b> kehren Sie aus jedem Modus zur Uhrzeitanzeige zurück.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahl/Eingaben bestätigen</li> <li>• Trainingseinheit starten</li> <li>• Rundenzeit nehmen</li> <li>• <b>Durch Gedrückthalten dieser Taste</b> aktivieren/deaktivieren Sie die Zonensperre im Trainingsmodus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch Auswahllisten blättern</li> <li>• Ausgewählten Wert einstellen</li> <li>• Durch Gedrückthalten dieser Taste können Sie die Darstellung der Uhrzeitanzeige ändern.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch Auswahllisten blättern</li> <li>• Ausgewählten Wert einstellen</li> <li>• Durch Gedrückthalten dieser Taste können Sie in der Uhrzeitanzeige zwischen Uhrzeit 1 und Uhrzeit 2 umschalten.</li> </ul>
---	---	---	---	---

**Menüstruktur**



**Programm**

Programm wird im Menü nur angezeigt, wenn Sie auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) ein Ausdauerprogramm erstellt und heruntergeladen haben. Weitere Informationen finden Sie unter Polar Ausdauer-Trainingsprogramm zum Laufen und Rad fahren (Seite 48)

**Daten**



Zum Nachverfolgen Ihrer Trainingsdaten. Hier können Sie Ihre Trainingsdateien, Wochenzusammenfassungen und Gesamtwerte einsehen und abrufen sowie Dateien löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Nach dem Training (Seite 22).

### **Eingaben**

Nehmen Sie alle gewünschten Einstellungen vor und passen Sie Ihren Trainingscomputer gemäß Ihren Anforderungen an. Wählen Sie die gewünschten Funktionen für jedes der Sportprofile entsprechend Ihrem Training aus. Weitere Informationen finden Sie unter Einstellungen (Seite 29).

### **Fitness Test**

Damit Sie richtig trainieren und Ihren Fortschritt überwachen können, ist es wichtig, Ihren aktuellen Fitnesslevel zu kennen, den Sie hier ermitteln und nachverfolgen können. Der Polar Fitness Test bietet ein einfaches und schnelles Verfahren, um Ihre kardiovaskuläre Fitness und aerobe Ausdauer zu messen. Der Test wird in Ruhe durchgeführt. Der Test ergibt einen Wert, der als OwnIndex bezeichnet wird. Der OwnIndex ist mit der maximalen Sauerstoffaufnahme (VO<sub>2max</sub>) vergleichbar, die allgemein verwendet wird, um die aerobe Fitness zu messen. Weitere Informationen finden Sie unter Polar Fitness Test (Seite 35).

### **Übertragung**

Übertragen und speichern Sie für eine langfristige Nachverfolgung alle Trainingsdateien in unserem kostenlosen Web-Service polarpersonaltrainer.com. Sie können dort u. a. Informationen zu Ihren Trainingsdaten abrufen und sich einen besseren Überblick über die Trainingsergebnisse verschaffen. Mit dem Polar DataLink Datenübertragungsgerät und der WebSync Software können Trainingsdateien bequem an den Web-Service übertragen werden. Weitere Informationen finden Sie unter Datenübertragung (Seite ? )

## 4. VORBEREITUNG AUF DAS TRAINING

### Planen Sie Ihr Training

Sie können das Polar Standard-Ausdauerprogramm zum Laufen oder Radfahren verwenden oder individuell auf Sie abgestimmte Trainingseinheiten auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) erstellen. Übertragen Sie das Ausdauerprogramm oder die Trainingseinheiten mit dem DataLink und der WebSync Software auf Ihren Trainingscomputer. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com).

### Sportprofile

Der RCX3 Trainingscomputer bietet vier Sportprofile: eines für Laufen, zwei für Rad fahren und eines für andere Sportarten.

Passen Sie in **MENÜ > Eingaben > Sportprofile** die Einstellungen der Sportprofile an Ihre Trainingsanforderungen an. Sie können beispielsweise die Sensoren aktivieren, die Sie für Ihre Sportart verwenden möchten. Wenn Sie dann eine Trainingseinheit mit dem Sportprofil beginnen, erkennt der Trainingscomputer automatisch die erforderlichen Sensoren.

Wenn Sie einen optionalen Sensor zum ersten Mal aktivieren ( s3+ Laufsensoren, G5/G3 GPS-Sensoren, CS Rad-Geschwindigkeitssensoren W.I.N.D. oder CS Rad-Trittfrequenzsensoren W.I.N.D.), muss er mit dem Trainingscomputer gekoppelt werden. Weitere Informationen über die Sportprofileinstellungen und das Koppeln eines Sensors mit dem Trainingscomputer finden Sie unter Sportprofil-Einstellungen (Seite 29) und Verwenden eines neuen Zubehörs (Seite 39).

### Polar Ausdauer-Trainingsprogramm

Sie können Polar Ausdauer-Trainingsprogramme zum Laufen und Radfahren auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) erstellen und herunterladen.

Sie erhalten ein individuelles Trainingsprogramm für Ihr persönliches Fitnesslevel. Das Fitnesslevel wird entweder anhand Ihres bisherigen Trainingsverlaufs in [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) berechnet oder Sie werden gebeten, einen kurzen Fragebogen auszufüllen, der Ihnen dabei hilft, Ihr aktuelles Fitnesslevel zu ermitteln.

Das Ausdauer-Trainingsprogramm leitet Sie dabei an, richtig zu trainieren, indem es den Trainingsumfang, die Trainingsintensität und den Trainingsplan festlegt, damit Sie Ihre Fitness optimal verbessern können. Jede Trainingseinheit besteht aus Aufwärm-, Intervall- und Abkühlphasen.

Die Trainingsprogramme arbeiten mit der Polar ZoneOptimizer Funktion zusammen, was bedeutet, dass die Trainingseinheiten des Programms gemäß Ihren persönlichen Sportzonen angepasst werden. Weitere Informationen finden Sie unter Polar ZoneOptimizer (Seite 43)


. Weitere Informationen zu Ausdauerprogrammen finden Sie in der Hilfe auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com).

### Polar s3+ Laufsensoren kalibrieren

Der Polar s3+ Laufsensoren kann nur für das Sportprofil **Laufen** eingestellt werden.

Durch die Kalibrierung des Laufsensors wird die Genauigkeit der Messungen von Geschwindigkeit, Tempo und Distanz erhöht. Es wird empfohlen, den Laufsensoren zu kalibrieren, wenn Sie ihn das erste Mal benutzen, wenn sich Ihr Laufstil wesentlich geändert hat oder wenn die Position des Laufsensors an Ihrem Schuh grundlegend geändert wurde (wenn Sie z. B. Ihre Laufschuhe gewechselt haben oder wenn Sie mit dem Sensor vom rechten zum linken Schuh wechseln). Sie können den Laufsensoren kalibrieren, indem Sie eine bekannte Distanz mit einer gleichmäßigen Geschwindigkeit laufen oder den Kalibrierungsfaktor manuell einstellen. Die Kalibrierung sollte mit Ihrer normalen Laufgeschwindigkeit erfolgen. Wenn Sie mit verschiedenen Geschwindigkeiten laufen, sollte die Kalibrierung mit Ihrer Durchschnittsgeschwindigkeit erfolgen.

## Kalibrierung durch Laufen

 *Bevor Sie den Laufsensoren kalibrieren, muss er mit dem Trainingscomputer gekoppelt werden. Weitere Informationen zum Koppeln des Laufsensors mit dem Trainingscomputer finden Sie unter Verwenden eines neuen Zubehörs (Seite 39).*

Stellen Sie sicher, dass der Laufsensoren und der Trainingscomputer eingeschaltet sind. Drücken Sie die UP-Taste, um das **MENÜ** aufzurufen, und wählen Sie **Eingaben > Sportprofile > Laufen > Laufsensoren > Ein.**

Um eine bestimmte Distanz mit einer Schritt-für-Schritt Anleitung zu kalibrieren, wählen Sie

1. **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Laufen > Laufsensoren Kalibrierung > Durch Laufen. Distanz eingeben** wird angezeigt.
2. Stellen Sie die Distanz ein, die Sie laufen möchten, um den Laufsensoren zu kalibrieren (die Mindestdistanz ist 400 Meter). Drücken Sie die OK-Taste. **Still stehen, bis Laufsensoren gefunden wurde** wird angezeigt.
3. **OK drücken und xx.x km Laufen** wird angezeigt. Drücken Sie an der Startlinie die OK-Taste und beginnen Sie mit dem Laufen. Machen Sie den ersten Schritt mit dem Fuß, an dem sich der Sensor befindet, und laufen Sie die eingestellte Distanz in gleichmäßigem Tempo.
4. **OK drücken nach xx.x km** wird angezeigt. Stoppen Sie genau an der Ziellinie für die eingestellte Distanz und drücken Sie die OK-Taste.
5. Wenn die Kalibrierung erfolgreich war, wird **Kalibriert auf x.xxx** angezeigt. Der neue Kalibrierungsfaktor wird verwendet. **Aufzeichnung fortsetzen?** wird angezeigt. Wenn Sie die Aufzeichnung der Trainingseinheit fortsetzen möchten, wählen Sie **JA**. Andernfalls wählen Sie **NEIN**.
6. Um die Kalibrierung abzubrechen, drücken Sie die RÜCK-Taste. **Kalibrierung wurde abgebrochen** wird angezeigt.  
Wenn die Kalibrierung fehlschlägt, wird **Kalibrierung ist fehlgeschlagen** angezeigt, und wenn Sie die Kalibrierung durch Drücken der RÜCK-Taste abbrechen, wird **Kalibrierung wurde abgebrochen** angezeigt. Wenn die Kalibrierung fehlschlägt, wiederholen Sie die Kalibrierung.

## Kalibrierungsfaktor manuell einstellen


Der Kalibrierungsfaktor wird als Verhältnis zwischen der tatsächlichen Distanz und der unkalibrierten Distanz berechnet. Beispiel: Sie laufen 1200 m und der Trainingscomputer zeigt eine Distanz von 1180 m an. Der Kalibrierungsfaktor ist 1,000. Berechnen Sie den neuen Kalibrierungsfaktor wie folgt:  
 $1.000 * 1200 / 1180 = 1.017$ . Der Messbereich für den Faktor beträgt 0,500 bis 1,500.

Um den Laufsensoren vor dem Training manuell zu kalibrieren, wählen Sie

1. **Eingaben > Sportprofile > Laufen > Laufsensoren Kalibrierung > Kalibr. Faktor eingeben.**
2. Stellen Sie den Faktor ein. **Kalibriert auf x.xx** wird angezeigt.

Der Kalibrierungsfaktor kann auch während des Trainings eingestellt werden, wenn der Laufsensoren verwendet wird. Halten Sie die LICHT-Taste gedrückt, um das **Schnell-Menü** aufzurufen. Wählen Sie **Laufsensoren kalibrieren > Kalibr. Faktor eingeben. Kalibriert auf x.xx** wird angezeigt und Sie können mit dem Laufen fortfahren.

## Sensoren durch Laufen einer bekannten Distanz kalibrieren (direkte on-the-fly Kalibrierung)

 *Bevor Sie den Laufsensoren kalibrieren, muss er mit dem Trainingscomputer gekoppelt werden. Weitere Informationen zum Koppeln des Laufsensors mit dem Trainingscomputer finden Sie unter Verwenden eines neuen Zubehörs (Seite 39).*

## Korrekte Rundendistanz einstellen

Sie können den Sensor in einer beliebigen Phase Ihres Trainings mit Rundendistanzkorrektur kalibrieren, sofern Sie nicht mit distanzbasierten Zielen trainieren. Laufen Sie einfach eine bekannte Distanz, möglichst mehr als 1000 Meter.

## DEUTSCH

Stellen Sie sicher, dass die Laufsensoren-Funktion im Trainingscomputer eingeschaltet ist. Drücken Sie in der Uhrzeitanzeige die UP-Taste, um das **MENÜ** aufzurufen, und wählen Sie **Eingaben > Sportprofile > Laufen > Laufsensoren > Ein**.

1. Drücken Sie in der Uhrzeitanzeige die OK-Taste und wählen Sie als Sportprofil **Laufen**. Drücken Sie erneut die OK-Taste und beginnen Sie zu laufen.
2. Wenn Sie an einem Startpunkt mit einer bekannten Rundendistanz angelangt sind, drücken Sie die OK-Taste. Wenn Sie die gesamte Rundendistanz gelaufen sind, drücken Sie die OK-Taste.
3. Kalibrieren Sie dann den Sensor: Halten Sie die LICHT-Taste gedrückt, um das **Schnell-Menü** aufzurufen. Wählen Sie **Laufsensoren kalibrieren**.
4. Wählen Sie **Korrekte Rundendist. einst.** Ersetzen Sie die angezeigte Rundendistanz durch die soeben gelaufene Distanz und drücken Sie die OK-Taste. **Kalibriert auf x.xxx** wird angezeigt. Der Sensor ist jetzt kalibriert und kann verwendet werden.

### Korrekte Distanz einstellen

Alternativ können Sie den Laufsensoren kalibrieren, indem Sie die erfasste Gesamtdistanz korrigieren.

1. Drücken Sie in der Uhrzeitanzeige die OK-Taste und wählen Sie als Sportprofil **Laufen**. Drücken Sie erneut die OK-Taste und beginnen Sie zu laufen.
2. Halten Sie die LICHT-Taste gedrückt, um das **Schnell-Menü** aufzurufen. Wählen Sie **Laufsensoren kalibrieren**.
3. Wählen Sie **Korrekte Distanz eingeben**. Ersetzen Sie die angezeigte Distanz durch die soeben gelaufene Distanz und drücken Sie die OK-Taste. **Kalibriert auf x.xxx** wird angezeigt. Der Sensor ist jetzt kalibriert und kann verwendet werden.

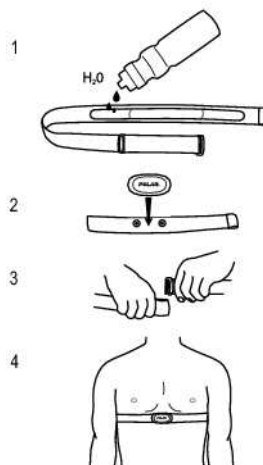
Sie können auch während des Trainings den Kalibrierungsfaktor manuell einstellen. Halten Sie die LICHT-Taste gedrückt, um das **Schnell-Menü** aufzurufen. Wählen Sie **Laufsensoren kalibrieren > Kalibr. Faktor eingeben**.

## 5. TRAINING

### So tragen Sie den Herzfrequenz-Sensor

Legen Sie den Herzfrequenz-Sensor an, um die Herzfrequenz zu messen.

1. Befeuchten Sie den Elektrodenbereich des Gurtes.
2. Befestigen Sie die Sendeeinheit am Gurt.
3. Legen Sie den Gurt unterhalb der Brustmuskulatur um die Brust und hängen Sie den Haken am anderen Ende des Gurtes ein.
4. Stellen Sie die Gurtlänge so ein, dass der Gurt fest, jedoch nicht zu eng anliegt. Stellen Sie sicher, dass die befeuchteten Elektroden flach auf Ihrer Haut aufliegen und das Polar Logo der Sendeeinheit mittig und aufrecht sitzt.



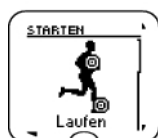
**i** Entfernen Sie die Sendeeinheit nach jeder Verwendung vom Gurt, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern. Schweiß und Feuchtigkeit können bewirken, dass die Elektroden feucht bleiben und der Herzfrequenz-Sensor aktiviert bleibt. Dies verkürzt die Lebensdauer der Batterie. Ausführliche Anweisungen zur Reinigung und Pflege finden Sie unter **Wichtige Informationen** (Seite 50).

Ausführlichere Informationen zur Reinigung des Senders finden Sie unter **Wichtige Informationen**.

Video-Lernprogramme finden Sie unter [http://www.polar.com/en/polar\\_community/videos](http://www.polar.com/en/polar_community/videos).

### Beginnen Sie Ihr Training

Legen Sie den Herzfrequenz-Sensor an und stellen Sie sicher, dass Sie einen optionalen Sensor\* wie in der Gebrauchsanleitung des Sensors beschrieben eingestellt haben. Wenn Sie einen Geschwindigkeits-, GPS- oder Laufsensoren erstmals verwenden, lesen Sie unter **Verwenden eines neuen Zubehörs** (Seite 39) nach. Hinweise zu Einstellungen für Sportprofile finden Sie unter **Sportprofil-Einstellungen** (Seite 29). Erläuterungen zur Verwendung der Polar ZoneOptimizer Funktion für Ihre Trainingseinheit finden Sie unter **Training mit dem Polar ZoneOptimizer** (Seite 14).



1. Starten Sie Ihre Trainingseinheit, indem Sie in der Uhrzeitanzeige die OK-Taste drücken. Der Trainingscomputer wechselt in den Vorstartmodus. Als erstes Sportprofil wird in der Liste die Sportart angezeigt, die Sie als letztes in einer Trainingseinheit verwendet haben. Durch Blättern mit der UP- ODER DOWN)-Taste können Sie das Sportprofil für die Trainingseinheit ändern.



- Um die Sportprofil- oder Herzfrequenz-Einstellungen zu ändern, bevor die Aufzeichnung der Trainingseinheit beginnt (im Vorstartmodus), halten Sie die LICHT-Taste gedrückt, um das **SCHNELL-MENÜ** aufzurufen. Weitere Informationen finden Sie unter Schnell-Menü (Seite 33). Um zum Vorstartmodus zurückzukehren, halten Sie die RÜCK-Taste gedrückt.



- Wenn Sie einen optionalen Sensor für das Sportprofil aktiviert haben, sucht der Trainingscomputer automatisch das Signal.



- Das Häkchen gibt an, dass das Signal gefunden wurde. Wenn der Trainingscomputer das Signal nicht findet, wird ein Dreieck mit einem Ausrufezeichen angezeigt.

**i** *Verwenden Sie während der Sensorsuche nicht die Displaybeleuchtung. Wenn die Displaybeleuchtung aktiviert ist, kann die Sensorsuche nicht erfolgen.*



- Sobald der Trainingscomputer alle Signale gefunden hat, drücken Sie die OK-Taste. **Aufzeichnung wurde gestartet** wird angezeigt, und Sie können mit dem Training beginnen. Während der Aufzeichnung einer Trainingseinheit können Sie die Trainingsanzeige mit der UP- ODER DOWN-Taste ändern/wechseln. Wenn Sie Einstellungen ändern möchten, ohne die Aufzeichnung der Trainingseinheit zu stoppen, halten Sie die LICHT-Taste gedrückt, um das SCHNELL-MENÜ aufzurufen. Weitere Informationen finden Sie unter Schnell-Menü (Seite 33).

\* Die optionalen Sensoren umfassen den Polar s3+/s3 Laufsensoren, den Polar G5 GPS-Sensoren, den Polar G3 GPS-Sensoren, den Polar CS Rad-Geschwindigkeitssensoren W.I.N.D. und den Polar CS Rad-Trittfrequenzsensoren W.I.N.D.

**i** *Während des Trainings wird „XX-Sensorbatterie schwach“ angezeigt, wenn einer der Sensoren einen niedrigen Batteriestand aufweist.*

## Training mit dem Polar ZoneOptimizer

Die ZoneOptimizer Funktion bestimmt Ihre persönlichen Sportzonen (Herzfrequenzzonen) für Ihre aerobe Trainingseinheit. Sie misst während des Aufwärmens Ihre Herzfrequenz-Variabilität und bestimmt Ihre persönlichen Sportzonen. Weitere Informationen finden Sie unter Polar ZoneOptimizer (Seite 43).

Um die ZoneOptimizer Funktion in Ihrem Training zu verwenden, schalten Sie sie ein, indem Sie **MENÜ > Eingaben > HF-Einstellungen > ZoneOptimizer > Ein** wählen.

Die ZoneOptimizer Funktion definiert zu Beginn jeder Trainingseinheit die persönlichen Herzfrequenz-Zielzonen für Sie. Wenn weniger als eine Stunde seit der letzten ZoneOptimizer Definition vergangen ist, sind die angegebenen Herzfrequenz-Zielzonen möglicherweise nicht anwendbar, da Sie sich vom vorherigen Training nicht vollständig erholt haben und sich während der Erholung die Herzfrequenz-Variabilität, auf der der ZoneOptimizer basiert, langsamer normalisiert als die Herzfrequenz.

## Trainingseinheit mit dem Polar ZoneOptimizer starten

Stellen Sie vor der Ermittlung der Herzfrequenz-Zonen mit ZoneOptimizer sicher, dass Sie die Polar Standard-Herzfrequenz-Trainingsbereiche verwenden, d. h. die Herzfrequenz-Trainingsbereiche nicht manuell geändert haben. Wenn Sie die SportZonen-Herzfrequenzbereiche manuell ändern möchten, schalten Sie die ZoneOptimizer Funktion aus.

Um die ZoneOptimizer Funktion einzuschalten, wählen Sie **MENÜ > Eingaben > HF-Einstellungen > ZoneOptimizer > Ein.**

Die Bestimmung der Herzfrequenz-Bereiche durch den ZoneOptimizer wird im Hintergrund gestartet, auch wenn Sie sich im Vorstartmodus befinden. Wenn die EKG-Kurve rechts oben auf dem Display angezeigt wird, wissen Sie, dass die Herzfrequenz-Messung und der ZoneOptimizer eingeschaltet sind.



- Um die Trainingseinheit mit ZoneOptimizer zu starten, drücken Sie in der Uhrzeitanzeige die OK-Taste.

Auf der Anzeige erscheint die Sportart, die Sie in der vorherigen Trainingseinheit verwendet haben und der Countdown-Timer beginnt im Hintergrund zu laufen, sobald die Herzfrequenz 70 Schläge pro Minute erreicht hat. Eine EKG-Kurve erscheint oben rechts in der Anzeige.

Wählen Sie das gewünschte Sportprofil mit der UP- ODER DOWN-Taste aus und drücken Sie die OK-Taste, um mit dem Training zu beginnen.



- Halten Sie Ihre Herzfrequenz zwei Minuten lang zwischen 70 und 100 Schlägen pro Minute.**

Blieben Sie dazu stehen oder trainieren Sie mit sehr geringer Intensität, indem Sie z. B. gehen oder langsam laufen.

Wenn der erste Teil der Bestimmung abgeschlossen ist, ertönt ein Signalton.



- Der zweite Teil der Bestimmung beginnt, wenn Ihre Herzfrequenz über 100 Schläge pro Minute angestiegen ist.

**Fahren Sie mit dem Training mit sehr niedriger Intensität fort. Erhöhen Sie Ihre Herzfrequenz allmählich, und halten Sie sie zwei Minuten lang zwischen 100 und 130 Schlägen pro Minute.**

Dazu können Sie z. B. während des Aufwärmens zügig laufen oder mit niedriger Intensität Rad fahren/Joggen.

Wenn Sie eine niedrige maximale HF besitzen, zeigt der Trainingscomputer Ihnen spezielle Limits an.

Wenn der zweite Teil der ZoneOptimizer Bestimmung abgeschlossen ist, ertönt ein weiterer Signalton.

 *Evtl. ist die ZoneOptimizer Bestimmung bereits jetzt abgeschlossen, wenn das angestrebte Limit für die Herzfrequenz-Variabilität erreicht ist.*



4. Der dritte Teil der Bestimmung beginnt, wenn Ihre Herzfrequenz über 130 Schläge pro Minute angestiegen ist.

**Erhöhen Sie Ihre Herzfrequenz allmählich über 130 Schläge pro Minute und halten Sie das Level.**

**i** Die ZoneOptimizer Bestimmung ist abgeschlossen, wenn die Herzfrequenz länger als eine halbe Minute über 130 Schläge pro Minute bleibt.

Wenn der dritte und letzte Teil der Bestimmung abgeschlossen ist, ertönt ein Signalton.



5. **Nachdem die Bestimmung abgeschlossen ist, zeigt der Trainingscomputer eine der folgenden Meldungen an:**

- **Standard-SportZonen (HF-Zonen) in Gebrauch.** Die Bestimmung war nicht erfolgreich. Die Polar Standard-SportZonen (Herzfrequenz-Zonen) werden verwendet.
  - **SportZonen optimiert. HF-Zonen auf höherem Level.** Die Limits wurden im Vergleich zu Ihren durchschnittlichen ZoneOptimizer Limits angehoben.
  - **SportZonen optimiert. HF-Zonen auf normalem Level.** Die Limits wurden im Vergleich zu Ihren durchschnittlichen ZoneOptimizer Limits nur etwas angehoben oder abgesenkt.
  - **SportZonen optimiert. HF-Zonen auf niedrigerem Level.** Die Limits wurden im Vergleich zu Ihren durchschnittlichen ZoneOptimizer Limits herabgesetzt.
6. **Nachdem Sie die Rückmeldungen erhalten und gelesen haben, drücken Sie eine beliebige Taste außer der LICHT-Taste, um die Hinweisanzeige zu schließen und Ihre Trainingseinheit fortzusetzen.**

## Polar Ausdauer-Trainingsprogramm verwenden

Wenn Sie das Polar Ausdauerprogramm von polarpersonaltrainer.com herunterladen, verfügen Sie über ein komplettes, fertiges Programm, das Sie bei Ihrem Training anleitet.

Um das Programm herunterzuladen zu können, benötigen Sie ein Benutzerkonto bei polarpersonaltrainer.com, das DataLink Datenübertragungsgerät und die WebSync Software. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe auf polarpersonaltrainer.com.

Wenn Sie das Programm auf Ihren Trainingscomputer heruntergeladen haben, rufen Sie **MENÜ > PROGRAMM** auf und drücken Sie die OK-Taste. Sie können mit der UP- ODER DOWN-Taste die geplanten Trainingseinheiten durchblättern und die Trainingseinheit auswählen, die Sie durchführen möchten (z. B. **Do. 26.8. Langer Lauf 20 km**). Um mit dem Training zu beginnen, drücken Sie die OK-Taste.










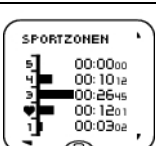
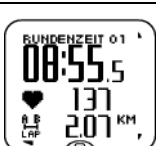





## Trainingsansichten










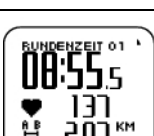
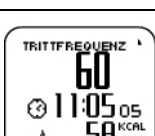
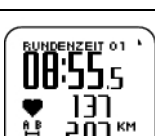

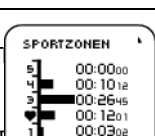




Sie können durch Drücken der UP-oder DOWN-Taste verschiedene Trainingsansichten anzeigen. Für einige Sekunden wird die Nummer der Trainingsansicht angezeigt.

Die angezeigten Informationen variieren abhängig von den verwendeten Sensoren, den aktivierten Funktionen und der ausgeübten Sportart.

In den folgenden Tabellen werden die für unterschiedliche Sensorkombinationen verfügbaren Trainingsansichten dargestellt. In diesen Beispielen werden die Trainingsinformationen in drei Zeilen angezeigt. In **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Sportart > Trainingsansicht** können Sie festlegen, ob die Trainingsinformationen in zwei oder drei Zeilen angezeigt werden.



Herzfrequenz-Sensor		Herzfrequenz-Sensor s3+ Laufsensoren		Herzfrequenz-Sensor G5/G3 GPS-Sensor	
	<b>HERZFREQUENZ</b> Herzfrequenz Rundenzeit Dauer		<b>HERZFREQUENZ</b> Herzfrequenz Geschwindigkeit Distanz		<b>HERZFREQUENZ</b> Herzfrequenz Geschwindigkeit/Tempo Distanz
	<b>ZONEPOINTER</b> ZonePointer Zeit in der Zone Dauer		<b>TEMPO/GESCHWINDIGKEIT</b> Tempo/Geschwindigkeit Distanz Dauer		<b>TEMPO/GESCHWINDIGKEIT</b> Tempo/Geschwindigkeit Distanz Dauer
	<b>KALORIEN</b> Kalorien Uhrzeit Dauer		<b>ZONEPOINTER</b> ZonePointer Zeit in der Zone Dauer		<b>ZONEPOINTER</b> ZonePointer Zeit in der Zone Dauer
	<b>SPORTZONEN</b> Zeit, die in jeder Zone verbracht wurde		<b>RUNDENZEIT 01</b> Rundenzeit Herzfrequenz Rundendistanz		<b>RUNDENZEIT 01</b> Rundenzeit Herzfrequenz Rundendistanz
			<b>TEMPO/GESCHWINDIGKEIT</b> Tempo/Geschwindigkeit Kalorien Uhrzeit		<b>TEMPO/GESCHWINDIGKEIT</b> Tempo/Geschwindigkeit Kalorien Uhrzeit
			<b>SPORTZONEN</b> Zeit, die in jeder Zone verbracht wurde		<b>SPORTZONEN</b> Zeit, die in jeder Zone verbracht wurde
<b>Herzfrequenz-Sensor</b> CS Rad-Geschwindigkeitssensor W.I.N.D.		<b>Herzfrequenz-Sensor</b> CS Rad-Trittfrequenzsensor W.I.N.D.		<b>Herzfrequenz-Sensor</b> CS Rad-Trittfrequenzsensor W.I.N.D. CS Rad-Geschwindigkeitssensor W.I.N.D. ODER G5/G3 GPS-Sensor	

	<b>HERZFREQUENZ</b> Herzfrequenz Geschwindigkeit Distanz		<b>HERZFREQUENZ</b> Herzfrequenz Trittfrequenz Dauer		<b>HERZFREQUENZ</b> Herzfrequenz Geschwindigkeit Distanz
	<b>GESCHWINDIGKEIT</b> Geschwindigkeit Distanz Dauer		<b>TRITTFREQUENZ</b> Trittfrequenz Rundenzeit Dauer		<b>GESCHWINDIGKEIT</b> Geschwindigkeit Distanz Dauer
	<b>ZONEPOINTER</b> ZonePointer Zeit in der Zone Dauer		<b>ZONEPOINTER</b> ZonePointer Trittfrequenz Dauer		<b>ZONEPOINTER</b> ZonePointer Zeit in der Zone Dauer
	<b>RUNDENZEIT 01</b> Rundenzeit Herzfrequenz Rundendistanz		<b>TRITTFREQUENZ</b> Trittfrequenz Uhrzeit Kalorien		<b>RUNDENZEIT 01</b> Rundenzeit Herzfrequenz Rundendistanz
	<b>GESCHWINDIGKEIT</b> Ø Geschwindigkeit Kalorien Uhrzeit		<b>SPORTZONEN</b> Zeit, die in jeder Zone verbracht wurde		<b>GESCHWINDIGKEIT</b> Ø Geschwindigkeit Kalorien Uhrzeit
	<b>SPORTZONEN</b> Zeit, die in jeder Zone verbracht wurde				<b>TRITTFREQUENZ</b> Trittfrequenz Geschwindigkeit Herzfrequenz
					<b>SPORTZONEN</b> Zeit, die in jeder Zone verbracht wurde

**Symbole in der Anzeige**

**Erläuterung**



**Trittfrequenz**

Geschwindigkeit der Kurbelumdrehungen am Fahrrad



**Kalorien**

Die bisher verbrauchten Kalorien. Die Messung des Kalorienverbrauchs wird gestartet, sobald Ihre Herzfrequenz angezeigt wird.

**Distanz**

Die kumulierte Distanz

**Dauer**

Gesamtdauer der Trainingseinheit bisher

**Herzfrequenz**

Ihre aktuelle Herzfrequenz

**Rundendistanz**

Die manuell eingegebene Rundendistanz

**Rundenzeit**

Die manuell eingegebene Rundenanzahl und Rundenzeit

**Tempo**

Aktuelles Tempo (min/km oder min/mi)

**Geschwindigkeit**

Aktuelle Geschwindigkeit (km/h oder mph)

In den Einstellungen für die Sportprofile können Sie die Geschwindigkeitsansicht auswählen. Anweisungen finden Sie unter Sportprofil-Einstellungen (Seite 29).

**ZonePointer**

Zielzonenanzeige mit einem Herzsymbol, das sich auf der

SportZonen Skala je nach Höhe Ihrer Herzfrequenz nach links oder nach rechts bewegt.



### Zeit in der Zone

Die in der Zielzone verbrachte Zeit



### Uhrzeit

## Tastenfunktionen während des Trainings

### Rundenzeit nehmen



Drücken Sie während des Trainings die OK-Taste, um eine Rundenzeit zu nehmen. In der Anzeige wird Folgendes angezeigt:  
Rundenanzahl  
Durchschnittliche Herzfrequenz der Runde  
Rundenzeit



Wenn ein Geschwindigkeitssensor aktiviert ist, wird außerdem Folgendes angezeigt:  
Rundenanzahl  
Durchschnittliche(s) Geschwindigkeit/Tempo der Runde  
Rundendistanz

### SportZone sperren

Sie können Ihre Herzfrequenz auf die aktuelle SportZone festlegen (sperren).

Um die SportZone zu sperren/freizugeben, drücken und halten Sie die OK-Taste.



Wenn Sie z. B. mit einer Herzfrequenz von 130 Schlägen pro Minute laufen, was z. B. 75 % Ihrer maximalen Herzfrequenz und somit SportZone 3 entspricht, können Sie Ihre Herzfrequenz auf diese Zone festlegen (sperren), indem Sie die OK-Taste gedrückt halten. **SportZone 3 gesperrt** wird angezeigt.



Wenn Sie unterhalb oder oberhalb der SportZone trainieren, ertönt ein Alarmton. Um die SportZone freizugeben, halten Sie die OK-Taste erneut gedrückt: **SportZone 3 freigegeben** wird angezeigt.

### Nacht-Modus

Der RCX3 Trainingscomputer bietet einen Nacht-Modus. Drücken Sie im Vorstartmodus, im Trainingsaufzeichnungsmodus oder im Pausenmodus einmal die LICHT-Taste. Bei jedem Drücken einer der Tasten wird die nun die Displaybeleuchtung aktiviert.

Die Anzeige wird auch beleuchtet, wenn eine Meldung, z. B. **Herzfrequenz-Sensor überprüfen**, angezeigt wird.


Der Nacht-Modus wird deaktiviert, wenn Sie die Aufzeichnung des Trainings beenden.

### Schnell-Menü anzeigen

Halten Sie die LICHT-Taste gedrückt. **SCHNELL-MENÜ** wird angezeigt. Sie können bestimmte Einstellungen ändern, ohne die Aufzeichnung der Trainingseinheit zu unterbrechen. Weitere Informationen finden Sie unter Schnell-Menü (Seite 33).

### Unterbrechen oder Beenden des Trainings

1. Um die Aufzeichnung des Trainings zu unterbrechen, drücken Sie einmal die RÜCK-Taste. Um die Aufzeichnung des Trainings fortzusetzen, drücken Sie die OK-Taste.
2. Um die Aufzeichnung komplett zu stoppen, drücken Sie zweimal die RÜCK-Taste. Die folgende Zusammenfassung Ihrer Trainingsinformationen wird angezeigt.
  - Feedback in Textform. Beispielsweise wird **Herz-Kreislauf-Training+** angezeigt, wenn Sie mindestens 10 Minuten lang in den SportZonen trainiert haben. In den **Trainingsdateien** finden Sie die gespeicherten Dateien und Sie erhalten ein ausführlicheres Feedback. Weitere Informationen finden Sie in Nach dem Training (Seite 22)
  - **Dauer** und **Kalorien**
  - **Ø Herzfrequenz**, und **Maximale Herzfrequenz**
  - **SportZonen** (Zeit in jeder Zone)
  - **Ø Tempo** und **Maximales Tempo** oder **Ø Geschwindigkeit** und **Maximale Geschwindigkeit** (G5/G3 GPS-Sensor oder s3+ Laufsensoren oder CS Rad-Geschwindigkeitssensoren erforderlich)
  - **Distanz** (G5/G3 GPS-Sensor oder s3+ Laufsensoren oder CS Rad-Geschwindigkeitssensoren erforderlich) und **Running Index** (s3+ Laufsensoren oder G5/G3 GPS-Sensoren erforderlich)

 *Pflegen Sie Ihren Herzfrequenz-Sensor nach dem Training. Trennen Sie die Sendeeinheit nach dem Training vom Gurt und waschen Sie den Gurt nach jedem Gebrauch unter fließendem Wasser aus. Ausführliche Informationen zur Pflege und Wartung finden Sie unter Pflege Ihres Produktes (Seite 50).*

## 6. NACH DEM TRAINING

### Trainingsergebnisse analysieren












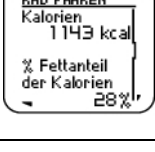
Wenn die Trainingseinheit mindestens eine Minute gedauert hat, zeichnet der RCX3 Ihre Trainingsdaten in den **Trainingsdateien** auf.

Um die Zusammenfassung Ihrer Trainingsdaten aufzurufen, wählen Sie **MENÜ > Daten > Trainingsdateien**.





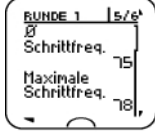
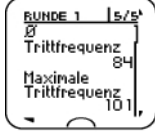

Um eine ausführlichere Analyse vorzunehmen, übertragen Sie die Daten mit dem DataLink Datenübertragungsgerät und der WebSync Software auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com). Der Web-Service bietet verschiedene Optionen für die Datenanalyse.

Blättern Sie in **Trainingsdateien** mit der UP- oder DOWN-Taste, um die Datei auszuwählen, die Sie ansehen möchten, und drücken Sie die OK-Taste.

Die in einer Trainingsdatei gespeicherten Informationen hängen vom Sportprofil und den verwendeten Sensoren ab. Die folgende Tabelle enthält Beispiele für Trainingsdatei-Ansichten zu den Sportarten Laufen und Rad fahren.

TRAININGSDATEI-ANSICHTEN		ANGEZEIGTE INFORMATIONEN
		Feedback in Textform zu Ihrer Leistung. Beispielsweise wird <b>Herz-Kreislauf-Training+</b> angezeigt, wenn Sie für mindestens 10 Minuten in den SportZonen trainiert haben.  Um den Trainingsnutzen anzusehen, wählen Sie durch Drücken der OK-Taste <b>Mehr Details</b> aus.
		<b>Startzeit</b> <b>Dauer</b> <b>Distanz</b> (wird angezeigt, wenn der s3+ Laufsensoren, G5/G3 GPS-Sensor oder CS Rad-Geschwindigkeitssensor verwendet wurde)
		<b>Durchschnittliche Herzfrequenz</b> <b>Maximale Herzfrequenz</b> <b>Minimale Herzfrequenz</b>  (wird angezeigt, wenn der Herzfrequenz-Sensor verwendet wurde)
		<b>Kalorien</b> <b>% Fettanteil der Kalorien</b>  (wird angezeigt, wenn der Herzfrequenz-Sensor verwendet wurde)
		<b>Ø Tempo/Ø Geschwindigkeit</b> <b>Maximales Tempo/Maximale Geschwindigkeit</b>  (wird angezeigt, wenn der s3+ Laufsensoren, G5/G3 GPS-Sensor oder CS Rad-Geschwindigkeitssensor verwendet wurde)
		<b>Ø Trittfrequenz</b> <b>Maximale Trittfrequenz</b>  (wird angezeigt, wenn der s3+ Laufsensoren oder der Rad-Trittfrequenzsensor verwendet wurde)

	<p><b>Running Index</b></p> <p>(wird angezeigt, wenn der G5/G3 GPS-Sensor verwendet wurde)</p>	
	<p><b>Ø Schrittlänge</b></p> <p><b>Running Index</b></p> <p>(wird angezeigt, wenn der s3+ Laufsensoren verwendet wurde)</p>	
	<p><b>Rad in Gebrauch</b></p> <p><b>Radfahrdauer</b></p> <p>(wird angezeigt, wenn es eine Rad fahren Trainingsdatei ist)</p>	
		<p><b>SportZonen</b></p> <p>Zeit in jeder Zone</p> <p>(wird angezeigt, wenn der Herzfrequenz-Sensor verwendet wurde)</p>
		<p><b>Zonenlimits</b></p> <p>(werden angezeigt, wenn ZoneOptimizer und Herzfrequenz-Sensor verwendet wurden)</p>
		<p><b>Runden/Auto. Runden</b> (Anzahl der Runden)</p> <p><b>Beste Runde</b></p> <p><b>Ø Runde</b></p>
<p>Um ausführliche Rundeninformationen aufzurufen, wählen Sie durch Drücken der OK-Taste <b>Mehr Details</b>.</p>		
		<p>Die folgenden Informationen zu <b>RUNDE 1/A. RUNDE 1</b> werden angezeigt:</p> <p><b>Rundenzeit</b></p> <p><b>Zwischenzeit</b></p>
<p>Sie können mit der UP oder DOWN-Taste in den Runden blättern. Drücken Sie die OK-Taste, um die folgenden Informationen für eine bestimmte Runde anzuzeigen.</p>		
		<p><b>Ø Herzfrequenz</b></p> <p><b>Maximale Herzfrequenz</b></p>

			<p><b>Ø Tempo/Ø Geschwindigkeit</b></p> <p><b>Maximales Tempo/Maximale Geschwindigkeit</b></p> <p>(wird angezeigt, wenn der s3+ Laufsensoren, G5/G3 GPS-Sensoren oder CS Rad-Geschwindigkeitssensoren verwendet wurden)</p>
			<p><b>Rundendistanz</b></p> <p><b>Zwischenzeitdistanz</b></p> <p>(wird angezeigt, wenn der s3+ Laufsensoren, G5/G3 GPS-Sensoren oder CS Rad-Geschwindigkeitssensoren verwendet wurden)</p>
			<p><b>Ø Trittfrequenz</b></p> <p><b>Maximale Trittfrequenz</b></p> <p>(wird angezeigt, wenn der s3+ Laufsensoren oder CS Rad-Trittfrequenzsensoren verwendet wurden)</p>
			<p><b>Ø Schrittlänge</b></p> <p>(wird angezeigt, wenn der s3+ Laufsensoren verwendet wurden)</p>

**Trainingsnutzen**

Die Funktion **Trainingsnutzen** hilft Ihnen, die Effektivität Ihres Trainings besser zu verstehen. Sie erhalten nach jeder Trainingseinheit Feedback in Textform zur Ihrer Leistung, sofern Sie für mindestens 10 Minuten in den Sportzonen trainiert haben. Das Feedback basiert auf der Trainingszeitverteilung in Sportzonen, dem Kalorienverbrauch und der Dauer. In den **Trainingsdateien** werden Ihre Trainingsdaten gespeichert und Sie erhalten hier ausführlicheres Feedback. Die Beschreibungen der verschiedenen Optionen für den Trainingsnutzen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

 Übertragen Sie Ihre Trainingsdaten an den Web-Service [www.polarpersonaltrainer.com](http://www.polarpersonaltrainer.com), um den Nutzen Ihres Trainings aus der körperlichen Perspektive zu betrachten.

Feedback	Trainingsnutzen
<p><b>Maximaltraining+</b></p>	<p>Das war eine harte Einheit! Sie haben Ihr Wettkampftempo und die neuronale Ansteuerung Ihrer Muskeln verbessert, was Ihre Bewegungsökonomie steigert. sowie Ihre Beständigkeit gegen Ermüdung verbessert.</p>







Feedback	Trainingsnutzen
<b>Maximaltraining</b>	Das war eine harte Einheit! Sie haben Ihr Wettkampftempo und die neuronale Ansteuerung Ihrer Muskeln verbessert, was Ihre Bewegungsökonomie steigert.
<b>Maximal- &amp; Tempotraining</b>	Was für eine Einheit! Sie haben Ihr Tempo und Ihre Effizienz gesteigert. Diese Einheit hat auch Ihre aerobe Fitness und Toleranz gegen lange, intensive Belastungen deutlich verbessert.
<b>Tempo- &amp; Maximaltraining</b>	Was für eine Einheit! Sie haben Ihre aerobe Fitness und Ihre Toleranz gegen lange, intensive Belastungen deutlich verbessert. Diese Einheit hat auch Ihre Geschwindigkeit und Effizienz gesteigert.
<b>Tempotraining+</b>	Sehr gutes Tempo in einer langen Einheit! Sie haben Ihre aerobe Fitness, Geschwindigkeit und Toleranz gegen lange, intensive Belastungen verbessert. sowie Ihre Beständigkeit gegen Ermüdung verbessert.
<b>Tempotraining</b>	Klasse Tempo! Sie haben Ihre aerobe Fitness, Geschwindigkeit und Toleranz gegen lange, intensive Belastungen verbessert.
<b>Tempo- &amp; Herz-Kreislauf-Training</b>	Gutes Tempo! Sie haben Ihre Toleranz gegen lange, intensive Belastungen verbessert. Diese Einheit hat auch Ihre aerobe Fitness und Ihre Muskelausdauer entwickelt.
<b>Herz-Kreislauf- &amp; Tempotraining</b>	Gutes Tempo! Sie haben Ihre aerobe Fitness und Muskelausdauer sowie Ihre Toleranz gegen lange, intensive Belastungen verbessert.
<b>Herz-Kreislauf-Training+</b>	Exzellente! Diese Einheit hat auch Ihre Muskelausdauer und aerobe Fitness verbessert. sowie Ihre Beständigkeit gegen Ermüdung verbessert.
<b>Herz-Kreislauf-Training</b>	Exzellente! Sie haben Ihre Muskelausdauer und Ihre aerobe Fitness verbessert.
<b>Herz-Kreislauf- &amp; Basistraining, lang</b>	Exzellente! Diese Einheit hat auch Ihre Muskelausdauer und aerobe Fitness verbessert. Sie haben Ihre Grundlage und den Stoffwechsel Ihres Körpers zum Verbrennen von Fett verbessert.
<b>Herz-Kreislauf- &amp; Basistraining</b>	Exzellente! Sie haben Ihre Muskelausdauer und Ihre aerobe Fitness verbessert. Sie haben Ihre Grundlage und den Stoffwechsel Ihres Körpers zum Verbrennen von Fett verbessert.
<b>Basis- &amp; Herz-Kreislauf-Training, lang</b>	Super! Diese Einheit mit geringer Intensität hat Ihre Grundlage und die Fähigkeit Ihres Körpers verbessert, während des Trainings Fett zu verbrennen. Diese Einheit hat auch Ihre Muskelausdauer und aerobe Fitness verbessert.
<b>Basis- &amp; Herz-Kreislauf-Training</b>	Super! Sie haben Ihre Grundlage und den Stoffwechsel Ihres Körpers zum Verbrennen von Fett verbessert. Diese Einheit hat auch Ihre Muskelausdauer und aerobe Fitness verbessert.
<b>Basistraining, lang</b>	Super! Diese lange Einheit mit geringer Intensität hat Ihre Grundlage und die Fähigkeit Ihres Körpers, beim Training Fette als Energiequelle zu nutzen, verbessert.

Feedback	Trainingsnutzen
<b>Basistraining</b>	Sehr gut! Diese Einheit mit geringer Intensität hat Ihre Grundlage und die Fähigkeit Ihres Körpers verbessert, während des Trainings Fett zu verbrennen.
<b>Erholungstraining</b>	Sehr gute Einheit für Ihre Erholung. Leichte Belastungen wie diese ermöglichen Ihrem Körper, sich von intensivem Training zu erholen.




**Wochenzusammenfassungen**

Um die Wochenzusammenfassung der Trainingsdateien abzurufen, wählen Sie **MENÜ > Daten > Wochenzusammenfass.** > **ZUSAMMENFASS.**, und drücken Sie die OK-Taste.

	<b>ZUSAMMENFASS.</b> Aktuelle Woche Die Daten der Woche, in der die Trainingseinheiten erfasst wurden.
	Dauer Distanz
	Kalorien Trainingseinheitenanzahl
	SportZonen 1, 2, 3, 4 und 5 Zeit, die pro Zone trainiert wurde

**Gesamtwerte seit dem xx.xx.xxxx**

Um die Gesamtwerte der Trainingsdateien anzuzeigen, wählen Sie **MENÜ > Daten > Gesamtwerte seit dem** und drücken Sie die OK-Taste.

	Dauer Distanz
	Kalorien Trainingseinheitenanzahl
	SportZonen 1, 2, 3, 4 und 5 Zeit, die pro Zone trainiert wurde

## Dateien löschen

Der Speicher für Trainingsdateien ist voll, wenn die maximale Aufzeichnungsdauer oder die maximale Anzahl von Dateien erreicht wurde. Weitere Informationen zu den Grenzwerten finden Sie unter Technische Spezifikationen (Seite 55).

Wenn der Speicher für Trainingsdateien voll ist, wird die älteste Trainingsdatei mit der neuesten Trainingsdatei überschrieben. Um die Trainingsdateien für einen längeren Zeitraum zu speichern, übertragen Sie sie in den Polar Web-Service auf [www.polarpersonaltrainer.com](http://www.polarpersonaltrainer.com). Weitere Informationen finden Sie unter Datenübertragung (Seite 28).

So löschen Sie eine Trainingsdatei:

1. Wählen Sie **MENÜ > Daten > Dateien löschen > Einzelne Trainingsdatei** und drücken Sie die OK-Taste. Blättern Sie mit der UP- ODER DOWN-Taste durch die Dateien und wählen Sie die Datei aus, die Sie löschen möchten. Drücken Sie die OK-Taste. **Datei löschen? JA/NEIN** angezeigt.  
Alternativ können Sie eine Datei über **MENÜ > Daten > Trainingsdateien** löschen. Blättern Sie mit der UP- ODER DOWN-Taste durch die Dateien, wählen Sie die zu löschende Datei aus und halten Sie die LICHT-Taste gedrückt. **Datei löschen? JA/NEIN** wird angezeigt.
2. Wählen Sie **JA**. **Die Datei wurde gelöscht** wird angezeigt. Danach wird **Die Datei aus Gesamtwerten löschen?** angezeigt. Wenn Sie **JA** wählen, wird **Datei aus Gesamtwerten gelöscht** angezeigt. Wenn Sie **NEIN** wählen, kehrt der Trainingscomputer zum Menü Trainingsdateien zurück. Hinweis: Durch das Löschen einer Datei aus den Gesamtwerten werden keine Daten aus den **Wochenzusammenfassungen** gelöscht. **Wochenzusammenfassungen** können nur zurückgesetzt werden.

So löschen Sie alle Dateien:

1. Wählen Sie **MENÜ > Daten > Dateien löschen > Alle Dateien** und drücken Sie die OK-Taste. **Alle Dateien löschen?**  
**JA/NEIN** angezeigt.
2. Wählen Sie **JA**. Anschließend wird **Alle Dateien wurden gelöscht** angezeigt. Wenn Sie **NEIN** wählen, kehrt der Trainingscomputer zum Menü Alle Dateien zurück.

## Wochenzusammenfassungen zurücksetzen

Um Wochenzusammenfassungen zurückzusetzen, wählen Sie **MENÜ > Daten > Wochenzusammenfassung zurücks.?**. Wenn Sie **Ja** wählen, wird **Wochenzusammenfassung zurückgesetzt** angezeigt, und wenn Sie **Nein** wählen, wird wieder das Menü Daten angezeigt.

## Gesamtwerte zurücksetzen

Um Gesamtwerte zurückzusetzen, wählen Sie **MENÜ > Daten > Gesamtwerte zurücksetzen?**. Wählen Sie **JA** und **Gesamtwerte wurden zurückgesetzt** wird angezeigt. Wenn Sie **NEIN** wählen, kehrt der Trainingscomputer zum Menü Daten zurück.

## 7. DATENÜBERTRAGUNG

### Datenübertragung

Speichern Sie für eine langfristige Nachverfolgung alle Trainingsdateien in unserem kostenlosen Web-Service polarpersonaltrainer.com. Sie können dort detaillierte Informationen zu Ihren Trainingsdaten abrufen und sich einen besseren Überblick über die Trainingsergebnisse verschaffen. Mit dem Polar DataLink Datenübertragungsgerät und der WebSync Software können Sie Trainingsdateien bequem an den Web-Service polarpersonaltrainer.com übertragen.

#### Einrichten Ihres PCs für die Datenübertragung

1. Registrieren Sie sich bei polarpersonaltrainer.com.
2. Laden Sie die Polar WebSync Software von polarpersonaltrainer.com auf Ihren Computer herunter und installieren Sie diese.
3. Doppelklicken Sie in der Taskleiste/Menüleiste auf das WebSync Symbol, um die Software zu starten. Das Begrüßungsfenster wird geöffnet. Wählen Sie **Synchronisierung**, wenn Sie Trainingsdaten übertragen möchten. Wählen Sie **Trainingscomputer**, wenn Sie eine Verbindung mit WebSync herstellen, Einstellungen verändern und Einstellungen auf Ihren Trainingscomputer übertragen möchten.
4. Schließen Sie das DataLink Datenübertragungsgerät an einen USB-Anschluss des Computers an. Der DataLink blinkt rot, wenn er ordnungsgemäß angeschlossen ist. Der maximale Abstand zwischen dem DataLink und dem Trainingscomputer beträgt 3 m.


 *Entfernen Sie vor der Datenübertragung den Gurt des Herzfrequenz-Sensors von Ihrer Brust.*

#### Übertragungsaufbau

5. Wählen Sie **MENÜ > Übertragung > Synchronis. starten > OK**. Wenn Sie in WebSync **Synchronisierung** gewählt haben, werden die Trainingsdaten per WebSync mit dem Web-Service polarpersonaltrainer.com synchronisiert. Wenn Sie in WebSync **Trainingscomputer** gewählt haben, können Sie eine Verbindung mit WebSync herstellen, Einstellungen ändern und die Einstellungen auf den Trainingscomputer übertragen. Befolgen Sie die Anweisungen der WebSync Software auf dem Bildschirm des Computers für die Datenübertragung und zum Herunterladen der Daten.

#### Übertragungseinstellungen in Ihrem Trainingscomputer

1. **Kopplungen entfernen?**: Ihr Trainingscomputer und WebSync werden bei der ersten Synchronisierung gekoppelt. Dabei wird die Kennung Ihres Trainingscomputers in WebSync gespeichert. Wählen Sie **JA** oder **NEIN**. Wenn Sie **JA** wählen, wird die Kopplung des Trainingscomputers mit dem Computer entfernt.
2. **AutoSync**: Wählen Sie **AutoSync > AutoSync einstellen** (automatische Synchronisierung) > **Ein** oder **Aus**. Wenn Sie **Ein** wählen, startet die Synchronisierung automatisch, sobald Sie sich in die Nähe Ihres Computers begeben.

 *Die AutoSync Funktion ist standardmäßig ausgeschaltet.*

Weitere Informationen zum Übertragen von Daten und Ändern der Einstellungen des Trainingscomputers finden Sie in der WebSync Hilfe [[https://www.polarpersonaltrainer.com/help/websync2/en/Polar\\_WebSync\\_2.x\\_Help\\_EN.htm](https://www.polarpersonaltrainer.com/help/websync2/en/Polar_WebSync_2.x_Help_EN.htm)].

## 8. EINSTELLUNGEN

### Sportprofil-Einstellungen

Auf dem Polar RCX3 Trainingscomputer befinden sich vier verschiedene Sportprofile.

Um Sportprofil-Einstellungen zu bearbeiten, wählen Sie **MENÜ > Eingaben > Sportprofile**.

#### Einstellungen zum Laufen

Um die Sportprofil-Einstellungen zum Laufen anzuzeigen oder zu bearbeiten, wählen Sie **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Laufen**

- **Trainingstöne**: Wählen Sie **Aus**, **Leise**, **Laut** oder **Sehr laut**.
- **Herzfrequenz-Sensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **GPS-Sensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **Laufsensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **Laufsensor Kalibrierung**: Wählen Sie **Kalibrieren > Durch Laufen** oder **Kalibr. Faktor eingeben**. Weitere Informationen zur Kalibrierung finden Sie unter Polar s3+ Laufsensoren kalibrieren (Seite 10).

 Die Option zur Kalibrierung des Laufsensors wird nur angezeigt, wenn der Laufsensoren zuvor eingeschaltet wurde.

- **Geschwindigkeitsansicht**: Wählen Sie **Kilometer pro Stunde** oder **Minuten pro Kilometer** oder, wenn Sie imperische Einheiten gewählt haben, wählen Sie **Meilen pro Stunde** oder **Minuten pro Meile**.
- **Automatische Rundennahme**: Wählen Sie **Ein** oder **Aus**. Wenn Sie Automatische Rundennahme auf **Ein** eingestellt haben, wird **Distanz eingeben** angezeigt. Geben Sie die Distanz in Kilometern oder Meilen ein.
- **Im Vorstartmodus zeigen**: Wählen Sie **JA**. **Sportart im Vorstartmodus verfügbar** wird angezeigt. Die Sportart wird in der Liste der Sportarten im Vorstartmodus angezeigt, wenn Sie in der Uhrzeitanzeige die OK-Taste drücken. Wählen Sie **NEIN**. **Sport nicht im Vorstartmodus verfügbar** wird angezeigt.
- **Trainingsansicht nummerieren**: Wählen Sie **Ein** oder **Aus**. Wenn Sie **Trainingsans. nummerieren** auf **Ein** stellen, wird beim Blättern in den Trainingsansichten mit der UP oder DOWN-Taste für einige Sekunden die Nummer der Trainingsansicht angezeigt.
- **Trainingsansicht**: Wählen Sie **3 ZEILEN** oder **2 ZEILEN**. Die Trainingsinformationen werden je nach Ihrer Auswahl in drei oder zwei Zeilen angezeigt.

 Alle neuen Sensoren müssen mit dem Trainingscomputer gekoppelt werden, bevor sie aktiviert werden können.

Weitere Informationen zum Koppeln eines neuen Sensors mit dem Trainingscomputer finden Sie unter Verwenden eines neuen Zubehörs (Seite 39).

#### Einstellungen zum Rad fahren

Um die Sportprofil-Einstellungen zum Rad fahren anzuzeigen oder zu bearbeiten, wählen Sie **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Rad fahren (Rad 1)/Rad fahren (Rad 2)**

- **Trainingstöne**: Wählen Sie **Aus**, **Leise**, **Laut** oder **Sehr laut**.
- **Herzfrequenz-Sensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **GPS-Sensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **Rad 1 Einstellungen**: Weitere Informationen finden Sie unter Radeinstellungen.
- **Geschwind.-Ansicht**: Wählen Sie **Kilometer pro Stunde** oder **Minuten pro Kilometer**. Wenn Sie imperische Einheiten gewählt haben, wählen Sie **Meilen pro Stunde** oder **Minuten pro Meile**.
- **Automatische Rundennahme** ist automatisch ausgeschaltet. Drücken Sie die OK-Taste. **Distanz eingeben** wird angezeigt. Geben Sie die Distanz in Kilometern oder in Meilen ein und bestätigen Sie mit der OK-Taste. **Auto. Runde eingestellt auf x.x km** wird angezeigt. Danach können Sie durch Drücken der

OK-Taste nochmals festlegen, ob die Automatische Rundennahme **ausgeschaltet** oder **eingeschaltet** werden soll.

- **Im Vorstartmodus zeigen** Wählen Sie **JA**. **Sportart im Vorstartmodus verfügbar** wird angezeigt. Die Sportart wird in der Liste der Sportarten im Vorstartmodus angezeigt, wenn Sie in der Uhrzeitanzeige die OK-Taste drücken. Wählen Sie **NEIN**. **Sport nicht im Vorstartmodus verfügbar** wird angezeigt.
- **Trainingsansicht nummerieren** : Wählen Sie **Ein** oder **Aus**. Wenn Sie **Trainingsans. nummerieren** auf **Ein** stellen, wird beim Blättern in den Trainingsansichten mit der UP- oder DOWN-Taste für einige Sekunden die Nummer der Trainingsansicht angezeigt.
- **Trainingsansicht** : Wählen Sie **3 ZEILEN** oder **2 ZEILEN**. Die Trainingsinformationen werden je nach Ihrer Auswahl in drei oder zwei Zeilen angezeigt.

### Radeinstellungen

Um Radeinstellungen anzuzeigen oder zu bearbeiten, wählen Sie **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Rad fahren (Rad 1)/Radfahren (Rad 2) > Rad 1 Einstellungen/Rad 2 Einstellungen** .

- **Geschwindigkeitssensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **Reifenumfang** : Stellen Sie den Reifenumfang auf xxxx mm ein. Weitere Informationen zum Messen des Reifenumfangs finden Sie unter Reifenumfang messen.
- **Trittfrequenzsensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **Autostart**: Wählen Sie **Ein** oder **Aus**. Wenn Sie **Ein** wählen, wird **Rad-Geschw. digkeitssensor wird benötigt, Geschwindigkeitssensor aktivieren? JA/NEIN** angezeigt. Wählen Sie **JA**. **Autostart eingeschaltet** wird angezeigt. Wenn Sie **NEIN** wählen, wird **Aktivierung abgebrochen** angezeigt.

 *Alle neuen Sensoren müssen mit dem Trainingscomputer gekoppelt werden, bevor sie aktiviert werden können.*

Weitere Informationen zum Koppeln eines neuen Sensors mit dem Trainingscomputer finden Sie unter Verwenden eines neuen Zubehörs (Seite 39).

### Reifenumfang messen

Wählen Sie **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Rad fahren (Rad 1)/Rad fahren (Rad 2) > Rad 1/2 Einstellungen > Reifenumfang > Reifenumfang einstellen**


Die Einstellungen für den Reifenumfang sind für korrekte Radfahrdaten unbedingt erforderlich. Es gibt zwei Verfahren, um den Reifenumfang Ihres Fahrrades zu ermitteln:

#### Methode 1

Suchen Sie nach dem Durchmesser in Zoll oder ETRTO auf dem Reifen. Bestimmen Sie den Reifenumfang anhand der rechten Spalte in der Tabelle.

ETRTO	Reifendurchmesser (Zoll)	Reifenumfang (mm)
25-559	26 x 1,0	1884
23-571	650 x 23C	1909
35-559	26 x 1,50	1947
37-622	700 x 35C	1958
47-559	26 x 1,95	2022
20-622	700 x 20C	2051
52-559	26 x 2,0	2054
23-622	700 x 23C	2070
25-622	700 x 25C	2080

ETRTO	Reifendurchmesser (Zoll)	Reifenumfang (mm)
28-622	700 x 28	2101
32-622	700 x 32C	2126
42-622	700 x 40C	2189
47-622	700 x 47C	2220

 Bei den Reifenumfangswerten in der Tabelle handelt es sich um Durchschnittswerte, weil der tatsächliche Umfang von der Art des Reifens und dem Luftdruck abhängt.

## Methode 2

Das genaueste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie den Reifenumfang manuell messen.

Markieren Sie mithilfe des Ventils den Punkt, an dem der Reifen den Boden berührt. Ziehen Sie eine Linie auf dem Boden, um diesen Punkt festzulegen. Bewegen Sie Ihr Rad auf der flachen Oberfläche um eine komplette Umdrehung vorwärts. Der Reifen sollte lotrecht zum Boden stehen. Ziehen Sie eine weitere Linie auf dem Boden, um eine volle Umdrehung zu markieren. Messen Sie den Abstand zwischen den beiden Linien.

Subtrahieren Sie 4 mm, damit das Gewicht Ihres Körpers auf dem Rad bei der Bestimmung des Reifenumfangs berücksichtigt wird. Geben Sie diesen Wert in den Trainingscomputer ein.

## Einstellungen für andere Sportarten

Um die Sportprofil-Einstellungen für andere Sportarten anzuzeigen oder zu bearbeiten, wählen Sie **MENÜ** > **Eingaben** > **Sportprofile** > **Andere Sportart**

- **Trainingstöne**: Wählen Sie **Aus**, **Leise**, **Laut** oder **Sehr laut**.
- **Herzfrequenz-Sensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **GPS-Sensor**: Wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Neuen suchen**.
- **Geschwindigkeitsansicht**: Wählen Sie **Kilometer pro Stunde** oder **Minuten pro Kilometer** oder, wenn Sie imperische Einheiten gewählt haben, wählen Sie **Meilen pro Stunde** oder **Minuten pro Meile**.
- **Automatische Rundennahme**: Stellen Sie **Ein** oder **Aus** ein. Wenn Sie Automatische Rundennahme auf **Ein** gestellt haben, wird **Distanz eingeben** angezeigt. Geben Sie die Distanz in Kilometer oder Meilen ein.
- **Im Vorstartmodus zeigen**: Wählen Sie **JA**. **Sportart im Vorstartmodus verfügbar** wird angezeigt. Die Sportart wird in der Liste der Sportarten im Vorstartmodus angezeigt, wenn Sie in der Uhrzeitanzeige die OK-Taste drücken. Wählen Sie **NEIN**. **Sport nicht im Vorstartmodus verfügbar** wird angezeigt.
- **Trainingsansicht nummerieren**: Wählen Sie **Ein** oder **Aus**. Wenn Sie **Trainingsansicht nummerieren** auf **Ein** stellen, wird beim Blättern in den Trainingsansichten mit der UP- oder DOWN-Taste für einige Sekunden die Nummer der Trainingsansicht angezeigt.
- **Trainingsansicht**: Wählen Sie **3 ZEILEN** oder **2 ZEILEN**. Die Trainingsinformationen werden je nach Ihrer Auswahl in drei oder zwei Zeilen angezeigt.

 Alle neuen Sensoren müssen mit dem Trainingscomputer gekoppelt werden, bevor sie aktiviert werden können.

Weitere Informationen zum Koppeln eines neuen Sensors mit dem Trainingscomputer finden Sie unter Verwenden eines neuen Zubehörs (Seite 39).

## Herzfrequenz-Einstellungen

Um Herzfrequenz-Einstellungen anzuzeigen und zu bearbeiten, wählen Sie **MENÜ** > **Eingaben** > **HF-Einstellungen** > **HF-EINSTELLUNG**.

- **ZoneOptimizer**: Stellen Sie **Ein** oder **Aus** ein.
- **HF-Ansicht**: Wählen Sie **Schläge pro Minute** (SCHLÄGE/MIN.) oder **Prozent von HFmax** (% DER HFMAX).

- **Herzfrequenz-Zonensperre** : Wählen Sie **Herzfrequenz-Zonensperre AUS** oder sperren Sie eine der Zonen, indem Sie **Zone 1, Zone 2, Zone 3, Zone 4** oder **Zone 5** wählen. **Zone 1 ist gesperrt** wird dann beispielsweise angezeigt.
- **SportZonen**: Stellen Sie die HF-Limits für Zone 1, 2, 3, 4 und 5 ein: Weitere Informationen zu SportZonen finden Sie unter Polar SportZonen (Seite 41).  
Bevor Sie die Zonenlimits ändern, müssen Sie die ZoneOptimizer Funktion deaktivieren. **Zur Zonenänderung erst ZoneOptimizer ausschalten** wird angezeigt. **ZoneOptimizer ausschalten? JA/NEIN?** Wählen Sie **JA**. **ZoneOptimizer ist ausgeschaltet** wird angezeigt. Sie können mit der Bearbeitung der Zonenlimits beginnen.

 *Wenn auf dem Trainingscomputer ein aktives Ausdauerprogramm vorhanden ist, müssen Sie das Programm auf polarpersonaltrainer.com entfernen und die Synchronisierung ausführen, bevor Sie die Zonenlimits ändern können. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe auf polarpersonaltrainer.com.*

## Einstellungen für die Benutzerdaten

Geben Sie Ihre Benutzerdaten für den Trainingscomputer sorgfältig ein, um korrekte Leistungswerte zu erhalten.

Um die Benutzerdaten anzuzeigen und zu bearbeiten, wählen Sie **MENÜ > Eingaben > Benutzerdaten > BENUTZERDATEN**. Blättern Sie mit der UP- ODER DOWN-Taste durch die Auswahl und übernehmen Sie den Wert mit der OK-Taste.

- **Gewicht**: Geben Sie Ihr Gewicht in kg oder Pfund (lb) ein.
- **Größe**: Geben Sie Ihre Größe in Zentimetern (cm) oder in Fuß und Zoll ein (wenn Sie imperische Einheiten gewählt haben).
- **Geburtsdatum**: Geben Sie Ihr Geburtsdatum ein. Die Reihenfolge, in der Sie die Datumseinstellungen eingeben müssen, hängt davon ab, welchen Modus Sie gewählt haben (24 Std.: Tag - Monat - Jahr / 12 Std.: Monat - Tag - Jahr).
- **Geschlecht**: Wählen Sie **Männlich** oder **Weiblich**.
- **Aktivitätsniveau**: Wählen Sie **Niedrig (0-1 Std. Training/Woche)**, **Mittel (1-3 Std./W.)**, **Hoch (3-5 Std./W.)** oder **Top (5+ Std./W.)**.  
Beim Aktivitätsniveau handelt es sich um Ihr langfristiges physisches Aktivitätsniveau. Wählen Sie das Niveau, das Umfang und Intensität Ihrer physischen Aktivitäten während der letzten drei Monate am besten beschreibt.
  - **Top (5+ Std./W.)**: Sie trainieren regelmäßig, mindestens 5-mal wöchentlich bei intensiver körperlicher Bewegung. Sie trainieren z. B., um Ihre Leistung für Wettkämpfe zu steigern.
  - **Hoch (3-5 Std./W.)**: Sie trainieren mindestens 3-mal wöchentlich bei intensiver körperlicher Belastung. Sie laufen z. B. 20-50 km pro Woche oder verbringen 3-5 Stunden wöchentlich mit einer vergleichbaren sportlichen Aktivität.
  - **Mittel (1-3 Std./W.)**: Sie betreiben regelmäßig Freizeitsport. Sie laufen z. B. 5-10 km pro Woche oder verbringen 1-3 Stunden wöchentlich mit einer vergleichbaren körperlichen Aktivität, oder Ihre Arbeit erfordert eine mäßige körperliche Bewegung.
  - **Niedrig (0-1 Std./W.)**: Sie betreiben nicht regelmäßig Freizeitsport und sind körperlich nicht sehr aktiv. Sie gehen z. B. nur zum Vergnügen spazieren oder trainieren nur gelegentlich intensiv genug, um zu schwitzen. Anhand dieser Werte ermittelt der Trainingscomputer Ihren Kalorienverbrauch.
- **Maximale Herzfrequenz**: Geben Sie Ihre maximale Herzfrequenz ein, wenn Sie Ihren Labormesswert für die maximale Herzfrequenz kennen. Ihre altersabhängig vorhergesagte maximale Herzfrequenz (220 minus Alter) wird als Standardeinstellung angezeigt, wenn Sie diesen Wert erstmals eingeben. Weitere Informationen finden Sie unter Maximale Herzfrequenz ( $HF_{max}$ ).
- **OwnIndex ( $VO_{2max}$ )**: Geben Sie Ihren OwnIndex ( $VO_{2max}$  Wert) ein. Weitere Informationen finden Sie unter OwnIndex.

### Maximale Herzfrequenz ( $HF_{max}$ )

Die  $HF_{max}$  wird zur Bestimmung des Kalorienverbrauchs verwendet. Die  $HF_{max}$  ist die höchste erreichte Herzfrequenz in Schlägen pro Minute während einer maximalen physischen Belastung. Die  $HF_{max}$  ist auch



zur Bestimmung der Trainingsintensität nützlich. Die genaueste Methode zur Messung der individuellen  $HF_{max}$  ist eine Leistungsdiagnostik in einem Labor.

### OwnIndex®

Der Polar OwnIndex, das Ergebnis des Polar Fitness Test (Seite 35), sagt Ihre maximale Sauerstoffaufnahme (VO<sub>2max</sub>) voraus. Der OwnIndex liegt in der Regel zwischen 20 und 95 und ist mit dem VO<sub>2max</sub> Wert vergleichbar, dem Standard zur Bestimmung der aeroben Fitness. Der OwnIndex wird durch das Langzeitniveau Ihrer physischen Aktivität, Ihre Herzfrequenz und Herzfrequenz-Variabilität in Ruhe, Ihr Geschlecht, Alter, Größe und Ihr Körpergewicht beeinflusst. Je höher der OwnIndex Wert, desto besser ist Ihre aerobe Fitness.

## Allgemeine Einstellungen

Um die allgemeinen Einstellungen anzuzeigen und zu bearbeiten, wählen Sie **MENÜ > Eingaben > Allgemeine Einstellungen**.

- **Töne:** Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
- **Tastensperre:** Wählen Sie **Manuelle Tastensperre** oder **Automatische Tastensperre**.
- **Maßeinheiten:** Wählen Sie **Metrische Einh. (kg, m)** oder **Imperische Einh. (lbs, ft)**
- **Sprache:** Wählen Sie **Dansk, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Nederlands, Norsk, Português, Suomi** oder **Svenska** und übernehmen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.

## Uhreinstellungen

Um die **Uhreinstellungen** anzuzeigen und zu ändern, wählen Sie **Eingaben > Uhreinstellungen**

- **Wecker:** Stellen Sie das Weckintervall auf **Aus, Einmal, Montag bis Freitag** oder **Täglich**.
- **Uhrzeit:** Wählen Sie **Uhrzeit 1, Uhrzeit 2** oder **Verwendete Uhrzeit**.
- **Datum:** **Datum einstellen, Datumsformat** und **Datumstrennzeichen**.
- **Starttag der Woche:** Wählen Sie **Montag, Samstag** oder **Sonntag**.
- **Uhrzeitanzeige:** Wählen Sie **Nur Uhrzeit, Uhrzeit und Logo** oder **Uhrzeit und Event** (wird angezeigt, wenn Sie im Web-Service [www.polarpersonaltrainer.com](http://www.polarpersonaltrainer.com) ein Event festgelegt und die Daten mit dem DataLink Datenübertragungsgerät und der WebSync Software auf den Trainingscomputer übertragen haben).

## Schnell-Menü

Einige Einstellungen können mit einer Funktionstaste geändert werden. Sie können das **Schnell-Menü** aufrufen, indem Sie in der Uhrzeitanzeige, im Vorstartmodus oder im Trainingsmodus die LICHT-Taste gedrückt halten. Je nachdem, aus welchem Modus Sie das Schnell-Menü aufrufen, können Sie unterschiedliche Funktionen ändern.

### Uhrzeitanzeige

Halten Sie in der Uhrzeitanzeige die LICHT-Taste gedrückt, um das **Schnell-Menü** aufzurufen.

- Wählen Sie **Tasten sperren** und drücken Sie die **OK**-Taste. Halten Sie zum Entsperren der Tasten erneut die LICHT-Taste gedrückt.
- Wählen Sie für das Weckintervall **Wecker > Aus, Einmal, Montag bis Freitag** oder **Täglich**.
- Wählen Sie **Verwendete Uhrzeit > Uhrzeit 1** oder **Uhrzeit 2**.

### Vorstartmodus

Drücken Sie in der Uhrzeitanzeige die OK-Taste, um den Vorstartmodus zu aktivieren. Halten Sie im Vorstartmodus die LICHT-Taste gedrückt, um das **Schnell-Menü** aufzurufen.

- Bearbeiten Sie die aktuellen Sportprofil-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter Sportprofil-Einstellungen (Seite 29).

## DEUTSCH

- Bearbeiten Sie die Herzfrequenz-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter Herzfrequenz-Einstellungen (Seite 31).


### Trainingsmodus

Halten Sie im Trainingsmodus die LICHT-Taste gedrückt, um das **Schnell-Menü** aufzurufen.


- Wählen Sie **Tastensperre** und drücken Sie die **OK**-Taste. Um die Tasten zu entsperren, halten Sie die LICHT-Taste erneut gedrückt. **Tasten freigegeben** wird angezeigt.
- Wählen Sie **Sensor suchen** und der Trainingscomputer beginnt nach dem fehlenden Sensor zu suchen.

 *Diese Auswahl ist nur verfügbar, wenn die Verbindung mit einem der Sensoren unterbrochen wurde.*

- Wählen Sie **Laufsensor kalibrieren**, um den s3+ Laufsensor zu kalibrieren.

 *Diese Option ist nur verfügbar, wenn der s3+ Laufsensor verwendet wird.*

- Wählen Sie **Trainingstöne** und stellen Sie die Trainingstöne auf **Aus**, **Leise**, **Laut** oder **Sehr laut**.
- Wählen Sie **Auto. Runde ausschalten** oder **Auto. Runde einschalten**.

 *Diese Auswahl ist nur verfügbar, wenn Geschwindigkeitsinformationen zur Verfügung stehen, d. h. der optionale CS Rad-Geschwindigkeitssensor, der s3+ Laufsensor oder der G5/G3 GPS-Sensor für das Sportprofil aktiviert wurde.*

- Wählen Sie **GPS-Info**, um die Koordinaten Ihrer Position und die Anzahl sichtbarer Satelliten anzuzeigen. Für diese Funktion ist der optionale GPS-Sensor erforderlich.
- Wählen Sie **Zonenlimits anzeigen**, wenn Sie die SportZonen Herzfrequenz-Limits anzeigen möchten.

 *Diese Auswahl ist nur verfügbar, wenn der Herzfrequenz-Sensor eingeschaltet ist.*

## 9. POLAR FITNESS TEST

Mit dem Polar Fitness Test können Sie Ihre aerobe (kardiovaskuläre) Fitness in Ruhe leicht, sicher und schnell messen. Das Ergebnis, der Polar OwnIndex, ist mit der maximalen Sauerstoffaufnahme ( $VO_{2max}$ ) vergleichbar, die allgemein verwendet wird, um die aerobe Fitness zu bewerten. Der OwnIndex wird durch das Langzeitniveau Ihrer physischen Aktivität, Ihre Herzfrequenz und Herzfrequenz-Variabilität in Ruhe, Ihr Geschlecht, Alter, Größe und Ihr Körpergewicht beeinflusst. Der Polar Fitness Test ist für gesunde Erwachsene bestimmt.

Die aerobe Fitness gibt Auskunft darüber, wie gut das kardiovaskuläre System arbeitet und Sauerstoff im Körper transportiert. Je besser Ihre aerobe Fitness, desto kräftiger und effizienter arbeitet Ihr Herz. Eine gute aerobe Fitness bietet viele Vorteile für die Gesundheit. Sie hilft z. B. hohen Blutdruck zu senken und Ihr Risiko für kardiovaskuläre Erkrankungen und Schlaganfälle zu verringern. Wenn Sie Ihre aerobe Fitness verbessern möchten, erfordert es im Durchschnitt sechs Wochen regelmäßigen Trainings, bis sich der OwnIndex merklich verbessert. Weniger trainierte Personen verzeichnen noch schneller Fortschritte. Je besser Ihre aerobe Fitness, desto geringer fällt die Verbesserung Ihres OwnIndex aus.

Die aerobe Fitness wird am besten durch Sportarten verbessert, die die großen Muskelgruppen trainieren. Dazu zählen Aktivitäten wie Laufen, Rad fahren, Rudern, Schwimmen, Skaten und Skilanglauf.

Um Ihren Fortschritt zu überwachen, beginnen Sie damit, Ihren OwnIndex in den ersten zwei Wochen einige Male zu messen, um einen Ausgangswert zu erhalten. Wiederholen Sie dann den Test ca. einmal im Monat.

Um zuverlässige Testergebnisse erzielen zu können, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Sie können den Fitness Test überall durchführen – zu Hause, im Büro, im Fitnessstudio – sofern die Testumgebung ruhig ist. Es sollten keine störenden Geräusche (z. B. Fernseher, Radio oder Telefon) vorhanden sein und es sollte auch niemand mit Ihnen reden.
- Die Testvoraussetzungen sollten möglichst immer die selben sein: Führen Sie den Test immer in derselben Umgebung und zur selben Uhrzeit durch.
- 2-3 Stunden vor dem Test sollten Sie keine schweren Mahlzeiten zu sich nehmen und nicht rauchen.
- Vermeiden Sie am Vortag und am Tag des Tests schwere körperliche Aktivitäten, alkoholische Getränke und pharmakologische Stimulanzien.
- Sie sollten entspannt und ruhig sein. Legen Sie sich vor Beginn des Tests hin und entspannen Sie sich 1-3 Minuten lang.

### Vor dem Test

#### Herzfrequenz-Sensor anlegen

Weitere Informationen finden Sie unter So tragen Sie den Herzfrequenz-Sensor (Seite 13).

#### Benutzerdaten eingeben

Wählen Sie **MENÜ** > **Eingaben** > **Benutzerdaten**

Um den Polar Fitness Test durchzuführen, geben Sie in den Benutzereinstellungen Ihre persönlichen Benutzerdaten und Ihr langfristiges physisches Aktivitätsniveau ein.

#### Durchführen des Fitness Tests

Wählen Sie **MENÜ** > **Fitness Test** > **Test starten**

Die Fortschrittsleiste gibt an, dass der Test durchgeführt wird. Bleiben Sie entspannt, bewegen Sie sich möglichst wenig und vermeiden Sie es, mit anderen Personen zu kommunizieren.

Wenn Sie nicht schon in den Benutzerdaten Ihr langfristiges physisches Aktivitätsniveau eingegeben haben, wird **Ihr Aktivitätsniveau der letzten 3 Monate** angezeigt. Wählen Sie **Top**, **Hoch**, **Mittel** oder

## DEUTSCH

. Weitere Informationen zum Aktivitätsniveau finden Sie unter Einstellungen für die Benutzerdaten (Seite 32).


Wenn Ihr Trainingscomputer Ihre Herzfrequenz zu Beginn oder während des Tests nicht empfängt, schlägt der Test fehl und **Test ist fehlgeschlagen, Herzfrequenz-Sensor überprüfen** wird angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass die Elektroden des Herzfrequenz-Sensors feucht sind und der Gurt richtig sitzt, und starten Sie den Test erneut.

Wenn der Test abgeschlossen ist, ertönen zwei Signaltöne. Der OwnIndex wird als numerischer Wert und mit einer Beurteilung Ihres Fitnesslevels angezeigt. Weitere Informationen zu den Beurteilungen finden Sie unter Fitnessklassen.

### VO<sub>2max</sub> aktualisieren?

- Wählen Sie **Ja**, um den OwnIndex Wert in Ihren Benutzereinstellungen und im Menü **OwnIndex Ergebnisse** zu speichern.
- Wählen Sie nur **Nein**, wenn Sie Ihren VO<sub>2max</sub> Labormesswert kennen und er um mehr als eine Fitnessklasse vom ermittelten OwnIndex Ergebnis abweicht. Ihr OwnIndex Wert wird nur im Menü **OwnIndex Ergebnisse** gespeichert. Weitere Informationen zum Fitnesstrend finden Sie unter OwnIndex Ergebnisse.

Sie können den Test jederzeit durch Drücken der RÜCK-Taste stoppen. **Test wurde abgebrochen** wird einige Sekunden lang angezeigt.

 *Nachdem Sie den OwnIndex Wert gespeichert haben, wird er zur Ermittlung des Kalorienverbrauchs verwendet.*

## Nach dem Fitness Test

### Fitnessklassen

#### Männer

Alter/Jahre	Schwach	Niedrig	Na ja	Mittel	Gut	Sehr gut	Exzellent
20-24	< 32	32-37	38-43	44-50	51-56	57-62	> 62
25-29	< 31	31-35	36-42	43-48	49-53	54-59	> 59
30-34	< 29	29-34	35-40	41-45	46-51	52-56	> 56
35-39	< 28	28-32	33-38	39-43	44-48	49-54	> 54
40-44	< 26	26-31	32-35	36-41	42-46	47-51	> 51
45-49	< 25	25-29	30-34	35-39	40-43	44-48	> 48
50-54	< 24	24-27	28-32	33-36	37-41	42-46	> 46
55-59	< 22	22-26	27-30	31-34	35-39	40-43	> 43
60-65	< 21	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	> 40

#### Frauen

Alter/Jahre	Schwach	Niedrig	Na ja	Mittel	Gut	Sehr gut	Exzellent
20-24	< 27	27-31	32-36	37-41	42-46	47-51	> 51
25-29	< 26	26-30	31-35	36-40	41-44	45-49	> 49
30-34	< 25	25-29	30-33	34-37	38-42	43-46	> 46
35-39	< 24	24-27	28-31	32-35	36-40	41-44	> 44
40-44	< 22	22-25	26-29	30-33	34-37	38-41	> 41

Alter/Jahre	Schwach	Niedrig	Na ja	Mittel	Gut	Sehr gut	Exzellent
45-49	< 21	21-23	24-27	28-31	32-35	36-38	> 38
50-54	< 19	19-22	23-25	26-29	30-32	33-36	> 36
55-59	< 18	18-20	21-23	24-27	28-30	31-33	> 33
60-65	< 16	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	> 30

Die Klassifizierung basiert auf einer Auswertung von 62 Studien, bei denen eine Direktmessung des  $VO_{2max}$  an gesunden erwachsenen Probanden aus den USA, Kanada und sieben europäischen Ländern durchgeführt wurde. Literatur: Shvartz E, Reibold RC. Aerobic fitness norms for males and females aged 6 to 75 years: a review. *Aviat Space Environ Med*; 61:3-11, 1990.

### OwnIndex Ergebnisse

Wählen Sie **MENÜ** > **Fitness Test** > **OwnIndex Ergebnisse**.

Im Menü **OwnIndex Ergebnisse** können Sie sehen, wie sich Ihr OwnIndex Wert entwickelt hat. Es werden bis zu 60 OwnIndex Werte mit dem dazugehörigen Datum gespeichert und angezeigt. Wenn die Datei voll ist, werden die ältesten Ergebnisse automatisch mit den neuen überschrieben.

### OwnIndex Wert löschen

Wählen Sie **MENÜ** > **Fitness Test** > **OwnIndex Ergebnisse**.

Wählen Sie den Wert aus, den Sie löschen möchten, und halten Sie die LICHT-Taste gedrückt. **OwnIndex Wert [xx] löschen? Nein/Ja** wird angezeigt. Bestätigen Sie mit der OK-Taste.

### Analysieren von OwnIndex Ergebnissen mit der Software

Wenn Sie Testergebnisse auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) hochladen, können Sie diese auf verschiedene Weise analysieren und auf ausführlichere Informationen zu Ihrem Fortschritt zugreifen.

## 10. VERWENDEN EINES NEUEN HERZFREQUENZ-SENSORS

### Verwenden eines neuen Herzfrequenz-Sensors

Wenn Sie einen neuen kompatiblen Herzfrequenz-Sensor als Zubehör kaufen, muss er mit Ihrem Trainingscomputer „bekannt gemacht“ werden. Dies wird als Koppeln bezeichnet und der Vorgang dauert nur einige Sekunden. Durch die Kopplung wird sichergestellt, dass Ihr Trainingscomputer ausschließlich Signale von Ihrem Herzfrequenz-Sensor empfängt und ein störungsfreies Training in einer Gruppe möglich ist.


Es kann nur ein Herzfrequenz-Sensor mit Ihrem Trainingscomputer gekoppelt werden. Wenn Sie einen anderen Herzfrequenz-Sensor mit dem Trainingscomputer koppeln, wird der vorherige Herzfrequenz-Sensor aus dem Speicher entfernt.

 *Koppeln Sie den Herzfrequenz-Sensor zu Hause, bevor Sie an einem Event oder Wettkampf teilnehmen. Dadurch wird vermieden, dass bei der Datenübertragung Störungen auftreten.*

### Koppeln eines neuen Herzfrequenz-Sensors mit dem Trainingscomputer

Legen Sie den Herzfrequenz-Sensor an und stellen Sie sicher, dass Sie sich nicht in der Nähe (40 m) von anderen Sensoren befinden.

1. Wählen Sie **Menü > Eingaben > Sportprofile > Sportart > HF-Sensor > Neuen suchen** und drücken Sie die OK-Taste.
2. Der Trainingscomputer beginnt nach dem Signal des Sensors zu suchen, und **Suche neuen Herzfrequenz-Sensor** wird angezeigt.
3. Nachdem der neue Sensor erkannt wurde, wird **Herzfrequenz-Sensor gefunden** angezeigt. Die Kopplung ist abgeschlossen.
4. Wenn die Suche erfolglos bleibt, wird **Herzfrequenz-Sensor nicht gefunden** oder **Andere Herzfrequenz-Sensoren stören. Weiter machen. , Nochmal probieren? JA/NEIN** angezeigt.
5. Wählen Sie **JA**, um die Suche erneut zu starten.
6. Wählen Sie **NEIN**, um die Suche abzubrechen.
7. Halten Sie die RÜCK-Taste gedrückt, um zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren.

 *Wenn Sie Ihren Trainingscomputer noch nicht mit einem Herzfrequenz-Sensor gekoppelt haben und Sie eine Trainingseinheit beginnen, erfolgt die Kopplung automatisch. Legen Sie den Trainingscomputer und den Herzfrequenz-Sensor an und drücken Sie die OK-Taste. **Suche neuen Herzfrequenz-Sensor** wird angezeigt. Der Trainingscomputer beginnt nach dem Signal des Herzfrequenz-Sensors zu suchen. Sobald der Trainingscomputer das Signal gefunden hat, wird **Herzfrequenz-Sensor gefunden** angezeigt.*

## 11. VERWENDEN EINES NEUEN ZUBEHÖRS

Wenn Sie ein neues Zubehör in Betrieb nehmen, muss es mit dem Trainingscomputer „bekannt gemacht“ werden. Dies wird als Koppeln bezeichnet und der Vorgang dauert nur einige Sekunden. Durch die Kopplung wird sichergestellt, dass Ihr Trainingscomputer ausschließlich Signale von Ihrem Zubehör empfängt. Dies ermöglicht ein störungsfreies Training in einer Gruppe.

Koppeln Sie den Sensor zu Hause, bevor Sie an einem Event oder Wettkampf teilnehmen. Dadurch wird vermieden, dass bei der Datenübertragung Störungen auftreten. Stellen Sie beim Koppeln eines neuen Sensors sicher, dass Sie sich nicht in der Nähe (40 m) von anderen ähnlichen Sensoren befinden.

### Koppeln eines neuen Geschwindigkeitssensors mit dem Trainingscomputer

Stellen Sie sicher, dass der Rad-Geschwindigkeitssensor ordnungsgemäß installiert wurde. Weitere Informationen zum Installieren des Rad-Geschwindigkeitssensors finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Rad-Geschwindigkeitssensors. Ein Video-Lernprogramm finden Sie unter [http://www.polar.com/en/polar\\_community/videos](http://www.polar.com/en/polar_community/videos).

Sie können Ihren Trainingscomputer für zwei Fahrräder verwenden. Für jedes Rad müssen die Sensoren separat gekoppelt werden. Sie können nur einen Rad-Geschwindigkeitssensor mit einem Rad koppeln. Wenn Sie zwei Fahrräder verwenden, kann für beide derselbe Rad-Geschwindigkeitssensor verwendet werden. Es kann aber auch für jedes Rad ein eigener Sensor verwendet werden. Wenn Sie einen neuen Sensor mit einem Rad koppeln, das zuvor mit einem Sensor gekoppelt wurde, wird der vorherige Sensor durch den neuen Sensor im Speicher ersetzt.

1. Gehen Sie zu **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Rad fahren (Rad 1) > Rad 1 Einstellungen > Geschwindigkeitssensor > Neuen suchen** und drücken Sie die OK-Taste.
2. **OK drücken, um den Testlauf zu starten** wird angezeigt.
3. Drücken Sie die OK-Taste und **Suche neuen Geschwindigkeitssensor** wird angezeigt. Der Trainingscomputer beginnt nach dem Signal des Rad-Geschwindigkeitssensors zu suchen. Drehen Sie das Laufrad einige Male, um den Sensor zu aktivieren. Die blinkende rote LED am Sensor zeigt an, dass der Sensor aktiviert ist.
4. Nachdem der neue Geschwindigkeitssensor erkannt wurde, wird **Geschwindigkeitssensor gefunden** angezeigt. Die Kopplung ist abgeschlossen.
5. Wenn die Suche erfolglos bleibt, wird **Geschwindigkeitssensor nicht gefunden!** oder **Andere Geschwindigk.-sensoren stören. Weiter fahren. , Nochmal probieren? JA/NEIN** angezeigt.
6. Wählen Sie **JA**, um die Suche erneut zu starten.
7. Wählen Sie **NEIN**, um die Suche abzubrechen.
8. Halten Sie die **RÜCK**-Taste gedrückt, um zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren.

### Koppeln eines neuen Rad-Trittfrequenzsensors mit dem Trainingscomputer

Stellen Sie sicher, dass der Rad-Trittfrequenzsensor ordnungsgemäß installiert wurde. Weitere Informationen zum Installieren des Rad-Trittfrequenzsensors finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Rad-Trittfrequenzsensors. Ein Video-Lernprogramm finden Sie unter [http://www.polar.com/en/polar\\_community/videos](http://www.polar.com/en/polar_community/videos).

Sie können Ihren Trainingscomputer für zwei Fahrräder verwenden. Für jedes Rad müssen die Sensoren separat gekoppelt werden. Sie können nur einen Rad-Trittfrequenzsensor mit einem Fahrrad koppeln. Wenn Sie zwei Fahrräder verwenden, kann für beide derselbe Rad-Trittfrequenzsensor verwendet werden. Oder für jedes Rad kann ein eigener Sensor verwendet werden. Wenn Sie einen neuen Sensor mit einem Rad koppeln, das zuvor mit einem Sensor gekoppelt wurde, wird der vorherige Sensor durch den neuen Sensor im Speicher ersetzt.

1. Gehen Sie zu **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Rad fahren (Rad 1) > Rad 1 Einstellungen > Trittfrequenzsensor > Neuen suchen** und drücken Sie die OK-Taste.
2. **OK drücken, um den Testlauf zu starten** wird angezeigt.
3. Drücken Sie die OK-Taste und **Suche neuen Trittfrequenzsensor** wird angezeigt. Der Trainingscomputer

beginnt nach dem Signal des Rad-Trittfrequenzsensors zu suchen. Drehen Sie das Laufrad einige Male, um den Sensor zu aktivieren. Die blinkende rote LED am Sensor zeigt an, dass der Sensor aktiviert ist.

4. Nachdem der neue Rad-Trittfrequenzsensor erkannt wurde, wird **Trittfrequenzsensor gefunden** angezeigt. Die Kopplung ist abgeschlossen.
5. Wenn die Suche erfolglos bleibt, wird **Trittfrequenzsensor nicht gefunden** oder **Andere Trittfrequenzsensoren stören. Weiter fahren. , Nochmal probieren? JA/NEIN** angezeigt.
6. Wählen Sie **JA**, um die Suche erneut zu starten.
7. Wählen Sie **NEIN**, um die Suche abzubrechen.
8. Halten Sie die RÜCK-Taste gedrückt, um zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren.

### **Koppeln eines neuen GPS-Sensors mit dem Trainingscomputer**

Stellen Sie sicher, dass der GPS-Sensor ordnungsgemäß in aufrechter Position angebracht wurde und dass Sie den GPS-Sensor am selben Arm wie Ihren Trainingscomputer tragen. Vergewissern Sie sich auch, dass Sie den GPS-Sensor eingeschaltet haben. Weitere Informationen zur Einrichtung des GPS-Sensors finden Sie in der Gebrauchsanleitung des GPS-Sensors. Sie können die Gebrauchsanleitung von [www.polar.com/support](http://www.polar.com/support) herunterladen.

1. Gehen Sie zu **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Laufen > GPS-Sensor > Neuen suchen** und drücken Sie die OK-Taste.
2. **Suche neuen GPS-Sensor** wird angezeigt. Der Trainingscomputer beginnt nach dem Signal des GPS-Sensors zu suchen.
3. Nachdem der neue GPS-Sensor erkannt wurde, wird **GPS-Sensor wurde gefunden** angezeigt. Die Kopplung ist abgeschlossen.
4. Wenn die Suche erfolglos bleibt, wird **GPS-Sensor wurde nicht gefunden** oder **Andere GPS-Sensoren stören. Weiter machen. , Nochmal probieren? JA/NEIN** angezeigt.
5. Wählen Sie **JA**, um die Suche erneut zu starten.
6. Wählen Sie **NEIN**, um die Suche abzubrechen.
7. Halten Sie die RÜCK-Taste gedrückt, um zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren.

### **Koppeln eines neuen Laufsensors mit dem Trainingscomputer**

Stellen Sie sicher, dass der Laufsensordnungsgemäß an Ihrem Schuh befestigt ist. Weitere Informationen zum Einrichten des Laufsensors finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Laufsensors. Ein Video-Lernprogramm finden Sie unter [http://www.polar.com/en/polar\\_community/videos](http://www.polar.com/en/polar_community/videos).

Es kann immer nur ein Laufsensordnungsgemäß mit dem Trainingscomputer gekoppelt werden. Wenn Sie einen neuen Sensor koppeln, wird immer der zuvor gekoppelte Sensor durch den neuen Sensor ersetzt. Der Laufsensordnungsgemäß kann nur mit dem Sportprofil Laufen gekoppelt werden.






1. Gehen Sie zu **MENÜ > Eingaben > Sportprofile > Laufen > Laufsensordnungsgemäß > Neuen suchen** und drücken Sie die OK-Taste.
2. **Neuen Laufsensordnungsgemäß suchen** wird angezeigt. Der Trainingscomputer beginnt nach dem Signal des Laufsensors zu suchen.
3. Nachdem der neue Laufsensordnungsgemäß erkannt wurde, wird **Laufsensordnungsgemäß wurde gefunden** angezeigt. Die Kopplung ist abgeschlossen.
4. Wenn die Suche erfolglos bleibt, wird **Der Laufsensordnungsgemäß wurde nicht gefunden** oder **Andere Laufsensoren stören. Weiter laufen. , Nochmal probieren? JA/NEIN** angezeigt.
5. Wählen Sie **JA**, um die Suche erneut zu starten.
6. Wählen Sie **NEIN**, um die Suche abzubrechen.
7. Halten Sie die RÜCK-Taste gedrückt, um zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren.



## 12. HINTERGRUNDINFORMATIONEN

### Polar SportZonen

Die Polar SportZonen stehen für einen neuen Wirkungsgrad innerhalb des Herzfrequenz-basierten Trainings. Das Training wird in fünf SportZonen unterteilt, die jeweils einen Prozentbereich Ihrer maximalen Herzfrequenz ausdrücken. Mithilfe der SportZonen können Sie Ihre Trainingsintensität einfach auswählen und überprüfen.

Zielzone	Intensität in % der HF <sub>max</sub> , Schläge/Min	Beispiele für die Trainingsdauer	Trainingsnutzen
<b>MAXIMUM</b> 	90-100 % 171-190 S/min	weniger als 5 Minuten	Nutzen: Maximale oder fast maximale Anstrengung für Atmung und Muskulatur. Fühlt sich an: Sehr anstrengend für die Atmung und Muskulatur. Empfohlen für: Sehr erfahrene und fitte Sportler. Nur kurze Intervalle, gewöhnlich als letzte Vorbereitung auf kurze Wettrennen.
<b>HART/AEROB-ANAEROBES MISCHTRAINING</b> 	80-90% 152-172 S/min	2-10 Minuten	Nutzen: Ausdauersteigerung bei hohen Geschwindigkeiten. Fühlt sich an: Muskelermüdung und schwere Atmung. Empfohlen für: Ganzjahrestraining erfahrener Sportler, Training unterschiedlicher Länge. Wird entscheidender während der Wettkampfvorsaison.
<b>MITTEL/HERZ-KREISLAUF-TRAINING</b> 	70-80 % 133-152 S/min	10-40 Minuten	Nutzen: Verbesserung des allgemeinen Trainingstempos, Erleichterung des Trainings mit mittlerer Intensität und Effizienzsteigerung. Fühlt sich an: Gleichmäßig, kontrolliert, schnelle Atmung. Empfohlen für: Sportler, die für Wettkämpfe oder auf Leistungssteigerung trainieren.
<b>LEICHT</b> 	60-70 % 114-133 S/min	40-80 Minuten	Nutzen: Verbesserung der allgemeinen Grundlagenausdauer und der Erholung sowie Stoffwechselförderung. Fühlt sich an: Angenehm und leicht, geringe Belastung für die Muskulatur und das Herz-Kreislauf-System. Empfohlen für: Lange Trainingseinheiten während des Basistrainings und für Regenerationstrainingseinheiten während der Wettkampfsaison eines jeden Sportlers.
<b>SEHR LEICHT/ERHOLUNGSTRAINING</b> 	50-60 % 104-114 S/min	20-40 Minuten	Nutzen: Hilfe bei der Aufwärm- und Cool-down Phase und Regenerationsunterstützung. Fühlt sich an: Sehr leicht, wenig Belastung. Empfohlen für: Regenerationstraining und Cool-down während der Trainingssaison.

HF<sub>max</sub> = Maximale Herzfrequenz (220-Lebensalter). Beispiel: 30 Jahre alt, 220-30 = 190 S/min.

Das Training in **Herzfrequenz-Zone 1** erfolgt bei sehr niedriger Intensität. Das wichtigste Trainingsprinzip

beruht hier darauf, dass Sie Ihr Leistungsniveau durch Erholung nach dem Training verbessern und nicht nur durch das Training selbst. Sie können Ihre Erholung beschleunigen, indem Sie mit sehr leichter Intensität trainieren.

Ausdauertraining erfolgt in **Herzfrequenz-Zone 2** und ist ein wichtiger Bestandteil jedes Trainingsprogramms. Das Training in dieser Zone ist leicht und stoffwechselfördernd. Das Ergebnis langer Trainingseinheiten in dieser leichten Zone ist ein effektiver Energieverbrauch. Fortschritte in dieser Trainingsart zu erzielen erfordert Geduld.

In **Herzfrequenz-Zone 3** wird die aerobe Leistungsfähigkeit gesteigert. Die Trainingsintensität ist höher als in den SportZonen 1 und 2, aber immer noch hauptsächlich aerob. Das Training in SportZone 3 kann beispielsweise aus Intervallen mit anschließender Erholung bestehen. Das Trainieren in dieser Zone ist besonders effektiv zur Verbesserung der Blutzirkulation im Herzen und den Skelettmuskeln.

Sollte es Ihr Ziel sein, für Wettkämpfe Ihre maximale Leistung zu erreichen, werden Sie in den **Herzfrequenz-Zonen 4 und 5** trainieren müssen. In diesen Zonen trainieren Sie im anaeroben Bereich, und dies in in Intervallen von bis zu 10 Minuten. Je kürzer das Intervall, desto höher die Intensität. Ausreichende Erholung zwischen den Intervallen ist besonders wichtig. Das Trainingsmuster der Zonen 4 und 5 zielt darauf ab, um den Läufer zu Spitzenleistungen zu bringen.

Sie können die Polar Herzfrequenz-Zielzonen mithilfe eines in einem Labor getesteten  $HF_{max}$  Wertes individualisieren, oder indem Sie den Wert selbst in einem Feldtest messen. Wenn Sie in einer bestimmten Herzfrequenz-Zielzone trainieren, versuchen Sie, den gesamten Herzfrequenz-Bereich der Zone zu nutzen. Der Mittelwert des Herzfrequenz-Bereiches ist erstrebenswert, allerdings ist es nicht nötig, dass Sie Ihre Herzfrequenz die gesamte Zeit über auf demselben Niveau halten. Die Herzfrequenz passt sich nur allmählich an die Trainingsintensität an. Wenn Sie z. B. von der Herzfrequenz-Zielzone 1 in die Herzfrequenz-Zielzone 3 wechseln, kann es 3 bis 5 Minuten dauern, bevor sich Ihr Herz-Kreislauf-System und Ihre Herzfrequenz angepasst haben.

Die Reaktion der Herzfrequenz auf ein Training mit einer bestimmten Intensität variiert je nach Fitnesszustand und Erholungsphasen sowie Umgebungsbedingungen und anderen Faktoren. Deshalb ist es wichtig, dass Sie auf Ihre eigenen Erschöpfungsgefühle achten und Ihr Training entsprechend anpassen.

## Herzfrequenz-Variabilität

Die Herzfrequenz variiert mit jedem Herzschlag. Die Herzfrequenz-Variabilität (HFV) ist die Variation in den Beat-to-Beat-Intervallen (auch als RR-Intervalle bezeichnet). Sozusagen der Zeitabstand zwischen zwei Herzschlägen.



Die HFV zeigt die Schwankungen der Herzfrequenz um einen durchschnittlichen Herzfrequenz-Wert an. Eine durchschnittliche Herzfrequenz von 60 Schlägen pro Minute (S/min) bedeutet nicht, dass das Intervall (der Zeitabstand) zwischen aufeinanderfolgenden Herzschlägen genau 1,0 Sekunde beträgt. Stattdessen kann das Intervall zwischen 0,5 und 2,0 Sekunden schwanken/variiieren.

Die HFV wird von der aeroben Fitness beeinflusst. Die HFV eines trainierten Herzens ist in Ruhe normalerweise hoch. Andere Faktoren, die die HFV beeinflussen, sind das Alter, genetische Faktoren, die Körperstellung, die Uhrzeit und der Gesundheitszustand. Während des Trainings verringert sich die HFV mit zunehmender Herzfrequenz und Trainingsintensität. Die HFV verringert sich ebenfalls während Zeiten psychischer Anspannung.

Die HFV wird durch das vegetative Nervensystem reguliert. Parasympathische Aktivität verringert die Herzfrequenz und erhöht die HFV, wohingegen sympathische Aktivität die Herzfrequenz erhöht und die HFV verringert.

Die HFV wird in den Funktionen Fitness Test mit OwnIndex und OwnOptimizer verwendet.

## Polar ZoneOptimizer

Die Polar ZoneOptimizer Funktion passt Ihre Sportzonen basierend auf Ihren persönlichen Daten einschließlich der Herzfrequenz-Variabilität an. Sie empfiehlt Training mit geringerer Intensität, wenn eine geringe Herzfrequenz-Variabilität erkannt wird sowie Training mit hoher Intensität, wenn eine hohe Herzfrequenz-Variabilität erkannt wird. Sie liefert Ihnen außerdem Feedback zu Ihren Herzfrequenzzonen im Vergleich zu Ihrem normalen Level.

### Nutzen der ZoneOptimizer Funktion

Jede Sportzone bewirkt eine andere physiologische Reaktion, die in den Polar SportZonen (Seite 41) kurz beschrieben ist. Der ZoneOptimizer Messwert berücksichtigt Ihre persönlichen Daten, einschließlich Ihrer Herzfrequenz-Variabilität, und personalisiert Ihre Sportzonen vor jeder Trainingseinheit.

### ZoneOptimizer Messung

Der Polar ZoneOptimizer empfiehlt Training mit geringerer Intensität, wenn eine geringe Herzfrequenz-Variabilität erkannt wird sowie Training mit hoher Intensität, wenn bei einer bestimmten Herzfrequenz eine hohe Herzfrequenz-Variabilität erkannt wird. Er teilt Ihnen außerdem mit, ob Ihre aktuellen Limits im Vergleich zu früheren Messungen höher, unverändert oder niedriger als Ihr normales Level sind. Sie können auf Ihre aktuelle körperliche Verfassung schließen, indem Sie darauf achten, wie schnell und einfach Sie mit den empfohlenen Herzfrequenzen trainieren können.

Aktion	Herzfrequenz in Schlägen pro Minute	Dauer	Vorgehensweise
Halten Sie Ihre Herzfrequenz zwischen 70 und 100 Schlägen pro Minute.	70-100 S/min	Mindestens 2 Minuten	Stehen oder mit sehr niedriger Intensität trainieren, z. B. langsam gehen.
Erhöhen Sie Ihre Herzfrequenz innerhalb von zwei Minuten allmählich von 100 auf 130 Schläge pro Minute.	100-130 S/min	Mindestens 2 Minuten	Während des Aufwärmens zügig gehen oder mit niedriger Intensität Rad fahren/joggen.
Erhöhen Sie Ihre Herzfrequenz allmählich auf über 130 Schläge pro Minute.	> 130 S/min	Mindestens 30 Sekunden, maximal 6 Minuten	Die Herzfrequenz allmählich erhöhen und wie geplant fortfahren.

### Messphasen


- Vorbereitung auf die Trainingseinheit: Hohe Herzfrequenz-Variabilität.** Da in dieser Phase die Herzfrequenz-Variabilität noch sehr hoch ist, lassen sich tägliche Änderungen leicht erkennen. In absoluten Zahlen bedeutet dies Herzfrequenzen von ca. 70 bis 100 Schlägen pro Minute.
- Aufwärmen: Die Herzfrequenz steigt langsam an und die Herzfrequenz-Variabilität nimmt ab.** In dieser Phase beginnt die Herzfrequenz-Variabilität nachzulassen, und der Körper bereitet sich auf höhere Intensitäten vor. In absoluten Zahlen bedeutet dies Herzfrequenzen von ca. 100 bis 130 Schlägen pro

Minute.

3. **Herzfrequenz-Variabilität fällt ab.** Nach dieser Phase bewegt sich die Herzfrequenz-Variabilität auf einem sehr niedrigen Niveau oder tendiert gegen Null. Dies ist in der Regel im Bereich um ca. 130 Schläge pro Minute der Fall. Alle Zonenlimits werden aktualisiert, nachdem die Herzfrequenz kontinuierlich mindestens 30 Sekunden über dem oberen Limit von Phase 2 liegt (130 Schläge pro Minute/ca. 75 % der  $HF_{max}$ ).

Die ZoneOptimizer Funktion verwendet in der Regel absolute Werte (70-100-130 Schläge pro Minute), die beiden oberen Werte werden jedoch angepasst, wenn die persönliche  $HF_{max}$  sehr gering ist. Das obere Limit der zweiten Phase, das normalerweise 130 Schläge pro Minute beträgt, wird begrenzt, damit es 75 % der  $HF_{max}$  nicht übersteigt. Dies erfolgt automatisch, ohne dass Sie etwas tun müssen.

Der ZoneOptimizer ermöglicht eine jeweils unterschiedliche Dauer für Phase 1 (Vorbereitung auf die Trainingseinheit, Herzfrequenz zwischen 70-100 Schlägen pro Minute) und Phase 2 (Aufwärmen, Herzfrequenz zwischen 100-130 Schläge pro Minute). Die empfohlene Mindestdauer, um die Limits erfolgreich zu bestimmen, beträgt zwei Minuten in Phase 1, zwei Minuten in Phase 2 und eine halbe Minute oder maximal sechs Minuten in Phase 3.

 *Die ZoneOptimizer Funktion ist für die Verwendung durch gesunde Erwachsene bestimmt. Bestimmte Gesundheitszustände können die auf der Herzfrequenz-Variabilität basierende ZoneOptimizer Bestimmung beeinträchtigen oder zu sehr niedrigen Intensitätszielen führen, z. B. Bluthochdruck, Herzrhythmusstörungen und bestimmte Medikamente.*

## Maximale Herzfrequenz

Die maximale Herzfrequenz ( $HF_{max}$ ) ist die höchste erreichte Herzfrequenz in Schlägen pro Minute während einer maximalen physischen Belastung. Dieser Wert ist individuell und abhängig vom Lebensalter, von Erbfaktoren und dem Fitnesslevel. Er kann auch je nach ausgeübter Sportart variieren. Die  $HF_{max}$  wird zur Bestimmung der Trainingsintensität verwendet.

### Bestimmen der maximalen Herzfrequenz

Sie können Ihren  $HF_{max}$ -Wert auf verschiedene Weise bestimmen.

- Das genaueste Verfahren zur Bestimmung Ihrer individuellen  $HF_{max}$  besteht darin, dass Sie sie von einem Kardiologen oder Leistungsdiagnostiker in einem maximalen Belastungstest (auf dem Laufband oder Ergometer) messen lassen.
- Sie können Ihre  $HF_{max}$  auch bestimmen, indem Sie gemeinsam mit einem Trainingspartner einen Feldtest durchführen.
- Der  $HF_{max}$ -Wert kann auch mithilfe der allgemein verwendeten Formel 220 minus Lebensalter ermittelt werden, obwohl die Forschung gezeigt hat, dass diese Methode nicht sehr genau ist. Dies trifft insbesondere auf ältere Menschen bzw. Menschen zu, die schon seit vielen Jahren sehr fit sind.

Falls Sie bereits über einen gewissen Zeitraum auch an sehr intensive Trainingseinheiten gewöhnt sind und wissen, dass Sie ohne gesundheitliche Risiken Ihre maximale Herzfrequenz erreichen, können Sie (auf eigene Verantwortung) selbst einen Test durchführen, um Ihre  $HF_{max}$  zu bestimmen. Wir empfehlen Ihnen, dass ein Trainingspartner Sie durch den Test begleitet. Sollten Sie sich nicht sicher sein, wenden Sie sich bitten an Ihren Arzt, bevor Sie den Test durchführen.

Hier ist ein Beispiel für einen einfachen Test.

**Schritt 1:** Wärmen Sie sich in flachem Gelände 15 Minuten lang auf, und arbeiten Sie auf Ihr normales Trainingstempo hin.

**Schritt 2:** Suchen Sie sich einen Hügel oder eine Treppe. Der Aufstieg sollte mehr als zwei Minuten dauern. Laufen Sie den Hügel/die Treppe einmal hoch und bauen Sie hierbei ein Tempo auf, das Sie 20 Minuten lang halten könnten. Kehren Sie an den Fuß des Hügels/der Treppe zurück.

**Schritt 3:** Laufen Sie den Hügel/die Treppe noch einmal hinauf und bauen Sie hierbei ein Tempo auf, das Sie etwa 3 Kilometer lang halten könnten. Notieren Sie sich Ihre höchste Herzfrequenz. Ihre maximale Herzfrequenz ist etwa 10 Schläge höher als der notierte Wert.

**Schritt 4:** Laufen Sie den Hügel wieder hinunter. Lassen Sie Ihre Herzfrequenz um 30-40 Schläge pro Minute sinken.

**Schritt 5:** Laufen Sie den Hügel/die Treppe noch einmal mit einem Tempo hoch, das Sie nur eine Minute lang halten können. Versuchen Sie, den Hügel/die Treppe halb hinaufzulaufen. Notieren Sie sich Ihre höchste Herzfrequenz. Nun sind Sie sehr nah an Ihrer maximalen Herzfrequenz. Verwenden Sie beim Einstellen von Trainingszonen diesen Wert als Ihre maximale Herzfrequenz.

**Schritt 6:** Stellen Sie sicher, dass Sie sich ausreichend abkühlen, mindestens 10 Minuten lang.

## Schrittfrequenz und Schrittlänge

Die Schrittfrequenz\* gibt an, wie oft der Fuß mit dem Laufsensord\* den Boden pro Minute trifft.

Die Schrittlänge\* ist die durchschnittliche Länge eines Schritts. Dies ist der Abstand zwischen dem linken und rechten Fuß bei Bodenkontakt.

Laufgeschwindigkeit = 2 x Schrittlänge x Schrittfrequenz

Es gibt zwei Möglichkeiten, schneller zu laufen: entweder Sie bewegen Ihre Beine schneller (mit höherer Schrittfrequenz) oder Sie machen größere Schritte.

Exzellente Langstreckenläufer laufen üblicherweise mit einer hohen Schrittfrequenz von 85-95. Bergauf sind die Schrittfrequenzwerte üblicherweise niedriger. Bergab sind sie höher. Läufer passen ihre Schrittlänge an, um schneller zu werden: Die Schrittlänge nimmt mit der Geschwindigkeit zu.

Dennoch ist einer der häufigsten Fehler, den Laufanfänger machen, das Laufen mit zu großen Schritten. Die effektivste Schrittlänge ist die natürliche Schrittlänge – die, mit der Sie sich am wohlsten fühlen. Wenn Sie Ihre Beinmuskulatur kräftigen, sind Sie in Wettkämpfen schneller, da Sie mit längeren Schritten laufen.

Sie sollten auch daran arbeiten, die Effizienz Ihrer Schrittfrequenz zu maximieren. Die Schrittfrequenz zu verbessern, ist nicht leicht. Wenn Sie diese jedoch trainieren, werden Sie die Schrittfrequenz während Ihrer Läufe halten können und Ihre Leistung maximieren. Um die Schrittfrequenz weiter zu entwickeln, muss die Nerven-Muskel-Verbindung trainiert werden – und das häufig. Eine Einheit Schrittfrequenztraining pro Woche ist ein guter Anfang. Sie sollten das Schrittfrequenztraining in jedes Training einbauen/einstreuen, z. B. mit den Koordinationsübungen bzw. dem Lauf-ABC. Während langer Läufe mit leichter Intensität können Sie ab und zu mit höherer Schrittfrequenz laufen.

Die Schrittlänge lässt sich am besten mithilfe spezieller Kräftigungsübungen steigern, wie zum Beispiel durch Hinauflaufen auf Hügel oder Treppen oder durch Laufen in weichem Sand. Ein sechswöchiges Training, in dem Kräftigungsübungen enthalten sind, sollte die Schrittlänge deutlich steigern, und in Kombination mit Beinschnelligkeitsübungen (wie z. B. kurzen Schritten bei einem Tempo von höchstens 5 km/h) sollte die Gesamtgeschwindigkeit ebenfalls deutlich verbessert werden.

\*Optionaler s3+ Laufsensord erforderlich.

## Polar Running Index

Der Running Index bietet eine einfache Möglichkeit, Leistungsänderungen zu beobachten. Die Leistung (wie schnell/locker Sie bei einer bestimmten Geschwindigkeit laufen) wird direkt von der aeroben Fitness ( $VO_{2max}$ ) und Ihrer Trainingsökonomie beeinflusst (wie effizient Ihr Körper beim Laufen ist) und der Running Index ist ein Maß dieses Einflusses. Durch das fortwährende Aufzeichnen des Running Index können Sie Fortschritte verfolgen. Fortschritt bedeutet, dass das Laufen bei einem bestimmten Tempo weniger Anstrengung erfordert oder dass Ihr Tempo bei einem bestimmten Belastungsniveau gesteigert wird. Die Funktion Running Index ermittelt solche Verbesserungen. Der Running Index liefert auch tägliche Informationen über Ihr Leistungsniveau beim Laufen, welches von Tag zu Tag schwanken kann.

Vorteile des Running Index:

- unterstreicht die positiven Auswirkungen guter Trainingseinheiten und Erholungstage.
- überwacht die Fitness- und Leistungsentwicklung auf verschiedenen Herzfrequenz-Niveaus – nicht nur

## DEUTSCH

während maximaler Belastung.

- ermöglicht, Ihre optimale Laufgeschwindigkeit durch Vergleichen der Running Index Werte verschiedener Trainingseinheiten zu bestimmen.
- betont Fortschritte durch bessere Lauftechniken und ein besseres Fitnesslevel.


Der Running Index wird während jeder Trainingseinheit berechnet, bei der die Herzfrequenz und das Signal eines s3+ Laufsensors/G5/G3 GPS-Sensors\* aufgezeichnet wird, sofern folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Die Geschwindigkeit muss mindestens 6 km/h und die Trainingsdauer mindestens 12 Minuten betragen.
- Die Herzfrequenz muss über 40 % der HFR (Herzfrequenz-Reserve) liegen. Die Herzfrequenz-Reserve ist die Differenz zwischen der maximalen Herzfrequenz ( $HF_{max}$ ) und der Ruheherzfrequenz ( $HF_{Ruhe}$ )

### Beispiel für die Berechnung der HFR:

Eine Person mit einer  $HF_{max}$  von 190 S/min und  $HF_{Ruhe}$  60 S/min:

$0,4 \times (190-60) + 60 = 112$  S/min (die Herzfrequenz muss mindestens 112 S/min betragen).

 Für eine genaue Trainingsherzfrequenz benötigen Sie Ihren genauen  $HF_{max}$ - und  $HF_{Ruhe}$ -Wert. Wenn  $HF_{max}$ -Schätzwerte verwendet werden, sind auch die Trainingsherzfrequenz-Werte immer nur Schätzwerte.

Stellen Sie sicher, dass der Laufsensord kalibriert ist. Die Berechnung startet bei Aufzeichnungsbeginn der Trainingseinheit. Während der Trainingseinheit dürfen Sie einmal anhalten, z. B. an einer Ampel, ohne dass die Berechnung gestört wird.

Am Ende zeigt Ihr Trainingscomputer einen Running Index Wert an und speichert das Ergebnis in der Trainingsdatei. Vergleichen Sie Ihr Ergebnis mit der nachstehenden Tabelle. Mithilfe der Software können Sie Ihren Fortschritt in den Running Index Werten gegenüber der Zeit und verschiedenen Laufgeschwindigkeiten überwachen und analysieren. Oder vergleichen Sie Werte verschiedener Trainingseinheiten und analysieren Sie diese kurz- und langfristig.

### Kurzfristige Analyse

#### Männer

Alter/Jahre	Schwach	Niedrig	Na ja	Mittel	Gut	Sehr gut	Exzellente
20-24	< 32	32-37	38-43	44-50	51-56	57-62	> 62
25-29	< 31	31-35	36-42	43-48	49-53	54-59	> 59
30-34	< 29	29-34	35-40	41-45	46-51	52-56	> 56
35-39	< 28	28-32	33-38	39-43	44-48	49-54	> 54
40-44	< 26	26-31	32-35	36-41	42-46	47-51	> 51
45-49	< 25	25-29	30-34	35-39	40-43	44-48	> 48
50-54	< 24	24-27	28-32	33-36	37-41	42-46	> 46
55-59	< 22	22-26	27-30	31-34	35-39	40-43	> 43
60-65	< 21	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	> 40

#### Frauen

Alter/Jahre	Schwach	Niedrig	Na ja	Mittel	Gut	Sehr gut	Exzellente
20-24	< 27	27-31	32-36	37-41	42-46	47-51	> 51
25-29	< 26	26-30	31-35	36-40	41-44	45-49	> 49

Alter/Jahre	Schwach	Niedrig	Na ja	Mittel	Gut	Sehr gut	Exzellent
30-34	< 25	25-29	30-33	34-37	38-42	43-46	> 46
35-39	< 24	24-27	28-31	32-35	36-40	41-44	> 44
40-44	< 22	22-25	26-29	30-33	34-37	38-41	> 41
45-49	< 21	21-23	24-27	28-31	32-35	36-38	> 38
50-54	< 19	19-22	23-25	26-29	30-32	33-36	> 36
55-59	< 18	18-20	21-23	24-27	28-30	31-33	> 33
60-65	< 16	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	> 30

Die Klassifizierung basiert auf einer Auswertung von 62 Studien, bei denen eine Direktmessung des  $VO_{2max}$  an gesunden erwachsenen Probanden aus den USA, Kanada und sieben europäischen Ländern durchgeführt wurde. Literatur: Shvartz E, Reibold RC. Aerobic fitness norms for males and females aged 6 to 75 years: a review. *Aviat Space Environ Med*; 61:3-11, 1990.

Es kann wegen äußerer Umstände wie z. B. Gelände, Hügeln, Wind oder Temperatur zu täglichen Abweichungen der Running Index Werte kommen.

### Langfristige Analyse

Die einzelnen Running Index Werte bilden einen Trend, der Ihren Erfolg beim Laufen über bestimmte Distanzen vorhersagen kann.

Das folgende Diagramm schätzt die Zeit, die ein Läufer über eine bestimmte Distanz erreichen kann, wenn er seine maximale Leistung erzielt. Verwenden Sie bei der Interpretation der Tabelle den langfristigen Durchschnittswert Ihres Running Index. **Die Vorhersage ist für Running Index Werte am genauesten, die bei einer Geschwindigkeit und äußeren Umständen ermittelt wurden, die Geschwindigkeit und Umständen der angestrebten Leistung entsprechen.**

Running Index	Cooper test (m)	5 km (Std.:Min.:Sek.)	10 km (Std.:Min.:Sek.)	21,098 km (Std.:Min.:Sek.)	42,195 km (Std.:Min.:Sek.)
36	1800	0:36:20	1:15:10	2:48:00	5:43:00
38	1900	0:34:20	1:10:50	2:38:00	5:24:00
40	2000	0:32:20	1:07:00	2:29:30	5:06:00
42	2100	0:30:40	1:03:30	2:21:30	4:51:00
44	2200	0:29:10	1:00:20	2:14:30	4:37:00
46	2300	0:27:50	0:57:30	2:08:00	4:24:00
48	2400	0:26:30	0:55:00	2:02:00	4:12:00
50	2500	0:25:20	0:52:40	1:57:00	4:02:00
52	2600	0:24:20	0:50:30	1:52:00	3:52:00
54	2700	0:23:20	0:48:30	1:47:30	3:43:00
56	2800	0:22:30	0:46:40	1:43:30	3:35:00
58	2900	0:21:40	0:45:00	1:39:30	3:27:00
60	3000	0:20:50	0:43:20	1:36:00	3:20:00
62	3100	0:20:10	0:41:50	1:32:30	3:13:00

Running Index	Cooper test (m)	5 km (Std.:Min.:Sek.)	10 km (Std.:Min.:Sek.)	21,098 km (Std.:Min.:Sek.)	42,195 km (Std.:Min.:Sek.)
64	3200	0:19:30	0:40:30	1:29:30	3:07:00
66	3300	0:18:50	0:39:10	1:26:30	3:01:00
68	3350	0:18:20	0:38:00	1:24:00	2:55:00
70	3450	0:17:50	0:36:50	1:21:30	2:50:00
72	3550	0:17:10	0:35:50	1:19:00	2:45:00
74	3650	0:16:40	0:34:50	1:17:00	2:40:00
76	3750	0:16:20	0:33:50	1:14:30	2:36:00
78	3850	0:15:50	0:33:00	1:12:30	2:32:00

\*Optionaler s3+ Laufsensord oder G5/G3 GPS-Sensord erforderlich.

## Polar Training Load/Trainingsbelastungsfunktion

Mit der Trainingsbelastungsfunktion in der Kalenderansicht auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) erfahren Sie, wie anstrengend Ihre Trainingseinheit war und wie viel Zeit Sie benötigen, um sich vollständig davon zu erholen. Sie teilt Ihnen mit, wann Sie sich ausreichend erholt haben, um die nächste Trainingseinheit zu beginnen, und hilft Ihnen, das richtige Gleichgewicht zwischen Erholung und Training zu finden. Auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) können Sie Ihre Gesamtleistung kontrollieren, Ihr Training verfolgen und Ihre Leistungsentwicklung überwachen.

Die Trainingsbelastung berücksichtigt verschiedene Faktoren, die Ihre Trainingsbelastung und Erholungszeit beeinflussen, z. B. Ihre Herzfrequenz während des Trainings, die Dauer des Trainings sowie individuelle Faktoren wie das Geschlecht, Alter, die Körpergröße und das Gewicht. Die kontinuierliche Überwachung der Trainingsbelastung und der Erholung helfen Ihnen, Ihre persönlichen Grenzen zu ermitteln, Über- und Untertraining zu vermeiden sowie die Trainingsintensität und -dauer an Ihre Tages- und Wochenziele anzupassen.

Die Trainingsbelastungsfunktion hilft Ihnen, Ihre Gesamtleistung zu kontrollieren, Ihr Training zu verfolgen und Ihre Leistungsentwicklung zu überwachen. Die Funktion ermöglicht es, verschiedene Trainingseinheiten miteinander zu vergleichen und hilft Ihnen, das perfekte Gleichgewicht zwischen Erholung und Training zu finden.

Weitere Informationen zur Trainingsbelastung finden Sie in der Hilfe auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com).

## Polar Ausdauer-Trainingsprogramm zum Laufen und Rad fahren

Polar hat maßgeschneiderte Ausdauer-Trainingsprogramme zum Laufen und Rad fahren entwickelt, die auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com) für Sie verfügbar sind. Sie erhalten ein individuelles Trainingsprogramm, das optimal auf Ihr aktuelles Fitnesslevel abgestimmt ist.

Ausdauer-Trainingsprogramme sind ideal für Sie geeignet, wenn Laufen oder Rad fahren Bestandteil Ihres Trainings sind. Ausdauerprogramme verbessern die kardiovaskuläre Fitness und sind nicht auf bestimmte Sportveranstaltungen ausgerichtet.

Ausdauer-Trainingsprogramme sind permanente Programme, d. h. Sie können sie fortsetzen, so lange sie möchten. Das Programm leitet Sie dabei an, richtig zu trainieren, indem es den Trainingsumfang, die Trainingsintensität und die Verteilung der Trainingseinheiten auf Wochentage festlegt, damit Sie Ihre Fitness optimal verbessern können.

Die Trainingsprogramme arbeiten mit der Polar ZoneOptimizer Funktion zusammen, was bedeutet, dass die Trainingseinheiten des Programms gemäß Ihren von der ZoneOptimizer Funktion bestimmten persönlichen Sportzonen angepasst werden. Weitere Informationen finden Sie unter Polar ZoneOptimizer



(Seite 43).

### **Ein geeignetes Programm-Einstiegslevel für jeden**

Bevor ein geeignetes Trainingsmodul ausgewählt werden kann, muss das Programmlevel bekannt sein. Zur Bestimmung des Programmlevels gibt zwei Verfahren:

- automatisch anhand Ihres Trainingsverlaufs in [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com)
- oder mithilfe eines kurzen Fragebogens, den Sie online ausfüllen können.

Allgemeine Programme sind in 4-wöchigen Trainingsmodulen zusammengestellt. Das Trainingsmodul auf Level 1 ist das einfachste Modul, das Modul für Level 20 das anspruchsvollste. Die Schritte von 1 bis 20 sind linear, d. h. Sie können Ihre Fitness Schritt für Schritt verbessern (z. B. von Level 7 zu Level 8 usw.).

Trainingsmodule und Ihre Trainingsaktivität sind miteinander verknüpft, sodass die Trainingsmodule mit zunehmender Aktivität immer anspruchsvoller werden bzw. bei nachlassender Aktivität die Anforderungen immer geringer werden.

Das Einsteigerniveau besteht aus den Levels 1 bis 5. Für dieses Niveau umfasst das 4-wöchige Trainingsmodul hauptsächlich mittlere und lange Trainingseinheiten; Intervall-Trainingseinheiten beginnen ab Level 5 aufwärts.

Das moderate Niveau besteht aus den Levels 6 bis 10. Für dieses Niveau umfasst das 4-wöchige Trainingsmodul hauptsächlich mittlere, lange und Intervall-Trainingseinheiten; Tempo-Trainingseinheiten beginnen ab Level 11 aufwärts.

Das fortgeschrittene Niveau besteht aus den Levels 11 bis 20. Für dieses Niveau umfasst das 4-wöchige Trainingsmodul hauptsächlich mittlere, lange, Intervall- und Tempo-Trainingseinheiten; einfache Trainingseinheiten beginnen ab Level 12 aufwärts.

Weitere Informationen zu den Polar Ausdauer-Trainingsprogrammen finden Sie in der Hilfe auf [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com).

## 13. WICHTIGE INFORMATIONEN

### Pflege Ihres Produktes

Wie jedes andere elektronische Gerät auch, sollte Ihr Polar Trainingscomputer mit Sorgfalt behandelt werden. Die folgenden Empfehlungen werden Ihnen dabei helfen, die Garantiebedingungen zu erfüllen und viele Jahre lang Freude an dem Produkt zu haben.

**Sendeeinheit:** Entfernen Sie die Sendeeinheit nach jeder Verwendung vom Gurt, und trocknen Sie die Sendeeinheit mit einem weichen Handtuch ab. Reinigen Sie die Sendeeinheit regelmäßig mit milder Seife und Wasser. Verwenden Sie niemals Alkohol und keine scheuernden Materialien wie Stahlwolle oder chemische Reinigungsmittel.

**Gurt:** Waschen Sie den Gurt nach jedem Gebrauch unter fließendem Wasser aus und hängen Sie ihn zum Trocknen auf. Reinigen Sie den Gurt von Zeit zu Zeit vorsichtig mit milder Seife und Wasser. Verwenden Sie keine feuchtigkeitsspendenden Seiten, diese können Rückstände auf dem Gurt hinterlassen. Der Gurt darf nicht imprägniert, gebügelt, chemisch gereinigt oder gebleicht werden. Vermeiden Sie es, den Gurt stark zu dehnen oder die Elektrodenbereiche stark zu knicken.



*Sehen Sie auf dem Etikett am Gurt nach, ob der Gurt waschmaschinenfest ist. Trocknen Sie den Gurt oder die Sendeeinheit niemals in einem Trockner!*

**Trainingscomputer und Sensoren:** Halten Sie den Trainingscomputer und die Sensoren sauber. Um die Wasserbeständigkeit zu bewahren, dürfen der Trainingscomputer und die Sensoren nicht mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Reinigen Sie sie mit einer Lösung aus milder Seife und Wasser und spülen Sie mit klarem Wasser nach. Tauchen Sie sie nicht unter Wasser. Trocknen Sie sie mit einem weichen Handtuch ab. Verwenden Sie niemals Alkohol und verwenden Sie keine scheuernden Materialien wie Stahlwolle oder chemische Reinigungsmittel.

Bewahren Sie den Trainingscomputer und die Sensoren an einem kühlen und trockenen Ort auf. Lagern Sie sie nicht in einer feuchten Umgebung oder einer nicht atmungsaktiven Tasche (z. B. einer Plastiktüte oder einer Sporttasche) oder gemeinsam mit leitfähigem Material wie einem nassen Handtuch. Der Trainingscomputer und der Herzfrequenz-Sensor sind wasserbeständig und können im Wasser verwendet werden. Andere kompatible Sensoren sind wasserbeständig und können bei Regen verwendet werden. Setzen Sie den Trainingscomputer nicht über einen längeren Zeitraum starker Sonnenstrahlung aus, z. B. indem Sie ihn im Auto oder auf der Radhalterung montiert lassen.

Setzen Sie den Trainingscomputer und die Sensoren keinen harten Stößen aus, da dies die Sensoren beschädigen kann.

Die Betriebstemperatur liegt zwischen -10 °C und +50 °C.

### Service

Wir empfehlen Ihnen, während der zweijährigen Garantiezeit die Wartung und Reparaturen, mit Ausnahme des Batteriewechsels, nur von der Polar Serviceabteilung durchführen zu lassen. Schäden und Folgeschäden, die durch nicht von Polar Electro autorisiertes Personal verursacht werden, sind von der Garantie ausgeschlossen. Weitere Informationen finden Sie unter Weltweite Garantie des Herstellers (Seite 58).

Kontaktinformationen und Adressen der Polar Serviceabteilungen finden Sie unter [www.polar.com/support](http://www.polar.com/support) und auf der Website des jeweiligen Landes.

Registrieren Sie Ihr Polar Produkt unter <http://register.polar.fi/>, damit wir unsere Produkte und unseren Service noch besser auf Sie abstimmen können.



*Der Benutzername für Ihr Polar Konto ist immer Ihre E-Mail-Adresse. Für die Polar Produktregistrierung, für [polarpersonaltrainer.com](http://polarpersonaltrainer.com), das Polar Diskussionsforum und die Newsletter-Registrierung gelten der gleiche Benutzername und das gleiche Kennwort.*

### Batteriewechsel

Der RCX3 Trainingscomputer und der Polar H2/H3 Herzfrequenz-Sensor verfügen beide über eine vom Benutzer austauschbare Batterie. Um die Batterie selbst zu wechseln, befolgen Sie bitte sorgfältig die


Anweisungen im Kapitel Batterien selbst wechseln.

Die Batterien des CS Rad-Geschwindigkeits- und des CS Rad-Trittfrequenzsensors können nicht ausgetauscht werden. Polar hat die Rad-Geschwindigkeits- und Rad-Trittfrequenzsensoren versiegelt konzipiert, um eine maximale Lebensdauer und Zuverlässigkeit zu erreichen. Die Sensoren sind mit langlebigen Batterien ausgestattet. Um einen neuen Sensor zu kaufen, wenden Sie sich an Ihren Polar Händler oder die Polar Serviceabteilung.

Informationen zur Batterie des Polar s3+ Laufsensors, Polar G5 GPS-Sensors oder Polar G3 GPS-Sensors W.I.N.D. finden Sie in der Gebrauchsanleitung des jeweiligen Produkts.

**Bevor Sie die Batterie austauschen, beachten Sie bitte Folgendes:**

- Das Batteriesymbol wird angezeigt, wenn die restliche Batteriekapazität ca. 10 bis 15 % beträgt.
- Bevor Sie die Batterie wechseln, übertragen Sie alle Daten von Ihrem RCX3 auf polarpersonaltrainer.com, um einen Datenverlust zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie unter Datenübertragung (Seite 28).
- Häufiger Gebrauch der Displaybeleuchtung verkürzt die Lebensdauer der Batterie.
- Bei Kälte wird möglicherweise das Batteriesymbol angezeigt, es wird jedoch wieder ausgeblendet, wenn die Temperatur ansteigt.
- Die Displaybeleuchtung und die Trainingssignaltöne werden bei Anzeige des Batteriesymbols automatisch ausgeschaltet. Alle vor Anzeige des Batteriesymbols eingestellten Alarmer bleiben aktiv.

 *Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Bei Verschlucken suchen Sie sofort einen Arzt auf. Die Batterien müssen entsprechend den örtlichen Bestimmungen ordnungsgemäß entsorgt werden.*

**Batterien selbst wechseln**

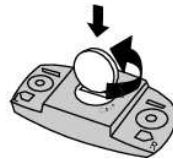
Um die Batterie des Trainingscomputers und des Herzfrequenz-Sensors selbst zu wechseln, befolgen Sie bitte sorgfältig die folgenden Anweisungen:

Stellen Sie beim Wechseln der Batterie sicher, dass der Dichtungsring nicht beschädigt ist. Andernfalls müssen Sie ihn erneuern. Ein Batterie-Set inkl. Dichtungsring erhalten Sie im Service-Shop auf unserer Homepage, die Sie über [www.polar.fi](http://www.polar.fi) erreichen sowie bei gut sortierten Polar Händlern oder in einem autorisierten Polar Service und Test-Center. In den USA und Kanada sind zusätzliche Dichtungsringe nur über autorisierte Polar Service-Center erhältlich. In den USA sind die Dichtungsring/Batterie-Sets auch auf [www.shoppolar.com](http://www.shoppolar.com) erhältlich.

Achten Sie bei einer neuen, vollständig geladenen Batterie darauf, diese nicht mit einem metallischen oder einem elektrisch leitfähigen Werkzeug (z. B. einer Pinzette oder Zange) zu greifen. Dies kann zu einem Kurzschluss der Batterie führen, sodass sie sich schneller entlädt. Die Batterie wird durch einen Kurzschluss in der Regel nicht beschädigt, doch kann ihre Kapazität und somit Lebensdauer dadurch verringert werden.

### Wechseln der Batterie des Trainingscomputers

1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung mit dem Batterieabdeckungswerkzeug. Positionieren Sie das Werkzeug so, dass es genau auf die rückseitige Abdeckung passt und drehen Sie es von der Position CLOSE auf die Position OPEN. Entfernen Sie die Batterieabdeckung.
2. Nehmen Sie die Batterie vorsichtig heraus. Achten Sie darauf, das Metallelement und die Rillen nicht zu beschädigen. Legen Sie die neue Batterie mit dem Pluspol (+) nach außen ein.
3. Schließen Sie mit dem Batterieabdeckungswerkzeug die Batterieabdeckung und geben Sie die Basiseingaben erneut ein.



### Wechseln der Batterie des Polar H1/H2/H3 Herzfrequenz-Sensors

1. Hebeln Sie die Batterieabdeckung mit dem Haken des Gurts auf.
2. Entfernen Sie die alte Batterie mit einem kleinen, festen Stift geeigneter Größe aus der Batterieabdeckung, z. B. mit einem Zahnstocher. Das Werkzeug sollte möglichst nicht aus Metall sein. Achten Sie darauf, die Batterieabdeckung nicht zu beschädigen.
3. Legen Sie die Batterie mit dem Minuspol (-) nach außen ein. Stellen Sie sicher, dass sich der Dichtungsring in der Nut befindet, um die Wasserbeständigkeit zu gewährleisten.
4. Richten Sie den Vorsprung an der Batterieabdeckung auf die Vertiefung in der Sendeeinheit aus und drücken Sie die Batterieabdeckung zurück in Position. Dabei sollte ein hörbares Einrasten erfolgen.

### Wechseln der Batterie des Polar WearLink+ Herzfrequenz-Sensors

1. Öffnen Sie mit einer 2 Euro-Münze die Batterieabdeckung, indem Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn auf OPEN drehen.
2. Legen Sie die Batterie mit dem Minuspol (-) nach außen ein. Stellen Sie sicher, dass sich der Dichtungsring in der Nut befindet, um die Wasserbeständigkeit zu gewährleisten.
3. Drücken Sie die rückwärtige Abdeckung wieder auf die Sendeeinheit.
4. Drehen Sie mit der 2 Euro-Münze die Abdeckung im Uhrzeigersinn auf CLOSE.



Wenn die Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.

## Energiesparmodus

Der Energiesparmodus ist standardmäßig aktiviert.

Die Anzeige des Trainingscomputers wird nachts zwischen 24:00 und 06:00 Uhr automatisch ausgeschaltet. In dieser Zeit ist die AutoSync Funktion deaktiviert. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Energiesparmodus zu beenden. Nach fünf Minuten kehrt die Anzeige in den Energiesparmodus zurück.

Während der Aufzeichnung von Trainingseinheiten wird der Energiesparmodus nicht aktiviert.

In der WebSync Software kann die Zeitspanne, in der der Energiesparmodus aktiviert ist, geändert werden. Weitere Informationen finden Sie in der WebSync Hilfe.

## Lebensdauer der Batterie des RCX3

Die Lebensdauer der Batterie für den RCX3 Trainingscomputer beträgt durchschnittlich ca. 7 bis 11 Monate und hängt davon ab, welche Funktionen und Sensoren Sie verwenden. Die folgenden Empfehlungen helfen Ihnen, die Batterielebensdauer zu verlängern.

Um die Lebensdauer von 8 Monaten für die Batterie zu erzielen, verwenden Sie Ihren Trainingscomputer mit den folgenden Einstellungen:

- Schalten Sie über **MENÜ > Übertragung > AutoSync > Aus** die AutoSync Funktion aus.
- Wenn Sie keine Geschwindigkeits-, Distanz- oder Standortdaten benötigen, schalten Sie über **MENÜ > Eingaben > Sportprofile** den GPS-Sensor aus.

## Wichtige Hinweise

Ihr Polar Trainingscomputer soll Ihnen dabei helfen, Ihre persönlichen Fitnessziele zu erreichen. Der Polar Trainingscomputer ist dafür ausgelegt, die physische Belastung und Erholung während und nach Ihrer Trainingseinheiten anzuzeigen. Wenn Sie beim Radfahren den Polar CS Rad-Geschwindigkeitssensor W.I.N.D. verwenden, werden Ihre Herzfrequenz, die Geschwindigkeit und die Distanz gemessen. Beim Laufen mit einem Polar s3+ Laufsensoren oder mit einem Polar G5 GPS-Sensor/G3 GPS-Sensor werden ebenfalls die Geschwindigkeit und Distanz gemessen. Der Polar Rad-Trittfrequenzsensor W.I.N.D. misst beim Radfahren die Trittfrequenz. Andere Anwendungsbereiche sind nicht vorgesehen.

Der Polar Trainingscomputer ist nicht zum Messen von Umgebungsdaten vorgesehen, die professionelle oder industrielle Genauigkeit erfordern.

## Störungen während des Trainings Elektromagnetische Interferenzen und Trainingsgeräte

In der Nähe von elektrischen Geräten kann es zu Störungen kommen. Auch WLAN-Basisstationen können beim Training mit dem Trainingscomputer Störungen verursachen. Um fehlerhafte Anzeigen oder Fehlfunktionen zu vermeiden, meiden Sie mögliche Störungsquellen.

Trainingsgeräte mit elektronischen Komponenten wie LED-Anzeigen, Motoren und elektrische Bremsen können Störsignale verursachen. Um derartige Probleme zu lösen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Nehmen Sie den Herzfrequenz-Sensor von der Brust ab und trainieren Sie auf Ihrem Trainingsgerät ohne Herzfrequenz-Messung.
2. Bewegen Sie den Trainingscomputer, bis Sie einen Bereich finden, in dem keine Störsignale angezeigt werden oder das Herzsymbol nicht blinkt. Interferenzen sind häufig direkt vor dem Anzeigefeld des Trainingsgerätes am stärksten, während der Bereich links oder rechts davon frei von Störungen ist.
3. Legen Sie den Herzfrequenz-Sensor wieder an und belassen Sie den Trainingscomputer während des Trainings möglichst in diesem störungsfreien Bereich.

Wenn der Trainingscomputer immer noch nicht richtig funktioniert, verursacht das Trainingsgerät möglicherweise zu starke elektrische Störungen für die drahtlose Herzfrequenz-Messung.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.polar.com/support](http://www.polar.com/support).

## Gehen Sie beim Training auf Nummer sicher

Training kann Risiken in sich bergen. Wir empfehlen Ihnen, vor Beginn eines regelmäßigen Trainingsprogramms die folgenden Fragen hinsichtlich Ihres Gesundheitszustandes zu beantworten. Falls Sie mindestens eine dieser Fragen mit Ja beantworten, empfehlen wir Ihnen, mit Ihrem Arzt zu sprechen, bevor Sie ein Trainingsprogramm beginnen.

- Haben Sie während der letzten fünf Jahre nicht regelmäßig Sport getrieben und/oder hatten Sie eine vorwiegend sitzende Lebensweise?
- Haben Sie einen hohen Blutdruck oder hohe Cholesterinwerte?
- Nehmen Sie blutdrucksenkende Medikamente oder Herzmittel ein?
- Haben Sie in der Vergangenheit unter Atembeschwerden gelitten?
- Haben Sie irgendwelche Anzeichen oder Symptome einer Krankheit?
- Sind Sie nach einer schweren Erkrankung oder medizinischen Behandlung, etwa einer Operation, in der Rekonvaleszenz?
- Tragen Sie einen Herzschrittmacher oder ein sonstiges implantiertes elektronisches Gerät?
- Rauchen Sie?
- Sind Sie schwanger?


Bitte denken Sie auch daran, dass die Herzfrequenz nicht nur durch die Trainingsintensität, sondern zusätzlich auch durch Medikamente gegen Erkrankungen des Herzens, Asthma, Atembeschwerden usw. sowie durch Energie-Drinks, Alkohol und Nikotin beeinflusst werden kann.

Achten Sie während des Trainings unbedingt auf die Reaktionen Ihres Körpers. **Wenn Sie während des Trainings unerwartete Schmerzen oder starke Ermüdung verspüren, sollten Sie das Training beenden oder mit einer geringeren Intensität fortfahren.**

**Hinweis:** Auch wenn Sie einen Herzschrittmacher tragen, können Sie Polar Trainingscomputer nutzen. Theoretisch sind Störungen des Herzschrittmachers durch Polar Produkte nicht möglich. Es liegen keinerlei Berichte über solche Störungen vor. Jedoch können wir nicht garantieren, dass unsere Produkte für alle Herzschrittmacher oder sonstigen implantierten Geräte geeignet sind, da viele verschiedene Modelle solcher Geräte erhältlich sind. Wenn Sie Zweifel haben oder bei der Verwendung von Polar Produkten ungewöhnliche Empfindungen auftreten, konsultieren Sie Ihren Arzt oder setzen Sie sich mit dem Hersteller des implantierten elektronischen Geräts in Verbindung, um zu bestimmen, ob Sie das Gerät ohne Bedenken zusammen mit dem Polar Produkt verwenden können.

**Wenn Sie allergisch auf Substanzen reagieren, die mit der Haut in Berührung kommen, oder wenn Sie eine allergische Reaktion vermuten, die auf die Verwendung des Produktes zurückzuführen ist,** überprüfen Sie die aufgelisteten Materialien des Produktes im Kapitel Technische Spezifikationen (Seite 55). Um Hautreaktionen auf den Herzfrequenz-Sensor zu vermeiden, tragen Sie diesen über einem Hemd. Befeuchten Sie das Hemd unter den Elektroden sorgfältig, damit eine einwandfreie Funktion des Senders gewährleistet ist.

Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen. Die Form des s3+ Laufsensors\* ist darauf ausgelegt, das Risiko zu minimieren, dass sich der Sensor in etwas verfangen kann. Seien Sie trotzdem vorsichtig, wenn Sie z. B. mit dem Laufsensordurch Gestrüpp laufen.

 *Die Kombination aus Feuchtigkeit und starker Abnutzung kann dazu führen, dass sich die schwarze Farbe von der Oberfläche des Herzfrequenz-Sensors löst und helle Kleidung möglicherweise verfärbt. Wenn Sie Parfüm oder Insektenschutzmittel verwenden, stellen Sie sicher, dass dieses nicht mit dem Trainingscomputer oder dem Herzfrequenz-Sensor in Kontakt kommt.*

**Verwendung des RCX3 Trainingscomputers unter Wasser:** Der Trainingscomputer ist wasserbeständig. Er kann jedoch unter Wasser keine Herzfrequenz messen. Sie können den Trainingscomputer unter Wasser als Uhr verwenden, er ist jedoch kein Tauchinstrument. Um die Wasserbeständigkeit zu bewahren, dürfen unter Wasser keine Tasten gedrückt werden. Wenn der Trainingscomputer in starkem Regen verwendet wird, können Störungen auftreten.

## Technische Spezifikationen

### Trainingscomputer

Lebensdauer der Batterie:	Durchschnittlich ca. 8 Monate, wenn Sie nur den Herzfrequenz-Sensor verwenden und durchschnittlich 1 Std./Tag, 7 Tage/Woche trainieren. Durchschnittlich ca. 7,5 Monate, wenn Sie den Herzfrequenz-Sensor und einen anderen Sensor verwenden und durchschnittlich 1 Std./Tag, 7 Tage/Woche trainieren. Durchschnittlich ca. 7 Monate, wenn Sie den Herzfrequenz-Sensor und zwei andere Sensoren verwenden und durchschnittlich 1 Std./Tag, 7 Tage/Woche trainieren. Bei der Berechnung der Batterielebensdauer wurde vorausgesetzt, dass der Energiesparmodus aktiviert ist.
Batterietyp:	CR 2025
Dichtungsring der Batterie:	Silikon
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Materialien des Trainingscomputers:	PMMA-Linse mit Hartbeschichtung auf der Oberfläche, Gehäuse des Trainingscomputers: ABS+GF, Metallteile: Edelstahl
Material des Armbandes und der SchlieÙe:	Polyurethan (TPU)/Silikon, Edelstahl
Ganggenauigkeit der Uhr:	Höher als ± 0,5 Sekunden/Tag bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C.
Genauigkeit der Herzfrequenz-Messung:	± 1 % oder 1 S/min, je nachdem, welcher Wert größer ist. Die Definition gilt für konstante Bedingungen.
Herzfrequenz-Messbereich:	15-240
Anzeigebereich für die aktuelle Geschwindigkeit:	0-127 km/h (bei Messung der Geschwindigkeit mit dem s3+ Laufsensoren oder CS Rad-Geschwindigkeitssensoren) 0-400 km/h (bei Messung der Geschwindigkeit mit dem G5/G3 GPS-Sensoren)
Wasserbeständigkeit:	30 m (zum Baden und Schwimmen geeignet)

### Grenzwerte des Trainingscomputers

Maximale Anzahl an Dateien:	99
Maximale Trainingszeit pro Einheit:	99 Std. 59 Min. 59 Sek.
Maximale speicherbare Trainingszeit pro Datei mit unterschiedlichen Sensorkombinationen:	
Herzfrequenz	99
Herzfrequenz-Sensor + Laufsensoren	26
Herzfrequenz-Sensor + GPS-Sensoren	15
Herzfrequenz-Sensor + CS	32
Rad-Geschwindigkeitssensoren	
Herzfrequenz-Sensor + CS	61
Rad-Trittfrequenzsensoren	
Herzfrequenz-Sensor + Laufsensoren + GPS-Sensoren	14
Herzfrequenz-Sensor + GPS-Sensoren + CS	15
Rad-Geschwindigkeitssensoren	
Herzfrequenz-Sensor + GPS-Sensoren + CS	14
Rad-Trittfrequenzsensoren	
Herzfrequenz-Sensor + CS	26
Rad-Geschwindigkeitssensoren + CS	
Rad-Trittfrequenzsensoren	
Herzfrequenz-Sensor + GPS-Sensoren + CS	14
Rad-Geschwindigkeitssensoren + CS	
Rad-Trittfrequenzsensoren	
Laufsensoren	32
Laufsensoren + GPS-Sensoren	15
GPS-Sensoren	17

## DEUTSCH

GPS-Sensor + CS	17
Rad-Geschwindigkeitssensor	
GPS-Sensor + CS Rad-Trittfrequenzsensor	15
GPS-Sensor + CS	15
Rad-Geschwindigkeitssensor + CS	
Rad-Trittfrequenzsensor	
CS Rad-Geschwindigkeitssensor	40
CS Rad-Trittfrequenzsensor	99
CS Rad-Geschwindigkeitssensor + CS	32
Rad-Trittfrequenzsensor	

Der Trainingscomputer speichert die Daten in Intervallen von fünf Sekunden.

Maximale Anzahl aufgezeichnete Runden in einer Trainingseinheit:	99
Maximale Anzahl aufgezeichnete automatische Runden in einer Trainingseinheit:	99
Gesamte Distanz:	99.999,99 km
Gesamte Trainingsdauer:	9999 Std. 59 Min. 59 Sek.
Gesamter Kalorienverbrauch:	999.999 kcal
Gesamtzahl der Trainingsdateien:	65535

### Herzfrequenz-Sensor

Lebensdauer der Batterie (Polar WearLink W.I.N.D.):	ca. 2000 Std.
Lebensdauer der Batterie (Polar H2):	ca. 800 Std.
Lebensdauer der Batterie (Polar H3):	ca. 1600 Std.
Batterietyp:	CR 2025
Dichtungsring der Batterie:	O-Ring 20,0 x 0,90; Material Silikon
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Material der Sendeeinheit:	ABS
Material des elastischen Gurtes:	38 % Polyamid, 29 % Polyurethan, 20 % Elasthan, 13 % Polyester
Wasserbeständigkeit:	30 m (zum Baden und Schwimmen geeignet). Der Polar H3 Herzfrequenz-Sensor misst die Herzfrequenz nicht im Wasser.

Der Polar RCX3 Trainingscomputer nutzt u. a. die folgenden patentierten Technologien:

- OwnIndex® Technologie für den Fitness Test – misst im Ruhezustand die aerobe Fitness.
- OwnCal® - Ermittlung des persönlichen Kalorienverbrauchs.

### Polar WebSync Software und Polar DataLink™

Systemanforderungen:	Betriebssystem: Microsoft Windows XP/Vista/7 oder Mac OS X 10.5 (Intel) oder höher
	Internetverbindung
	Freier USB-Anschluss für DataLink

### Wasserbeständigkeit

Die Wasserbeständigkeit von Polar Produkten wird gemäß der internationalen Norm IEC 60529 IPX7 (1 m, 30 min, 20 °C) geprüft. Je nach Wasserbeständigkeit werden die Produkte in drei unterschiedliche Kategorien eingeteilt. Sehen Sie auf der Rückseite Ihres Polar Produktes nach, zu welcher Kategorie es gehört, und vergleichen Sie es mit folgender Tabelle. Bitte beachten Sie, dass Produkte anderer Hersteller nicht notwendigerweise unter diese Definitionen fallen.

Beschriftung auf der Gehäuserückseite	Merkmale der Wasserbeständigkeit
Water resistant IPX7	Zum Baden und Schwimmen ungeeignet. Schutz vor Wasserspritzern, Schweiß und Regentropfen. Nicht mit Hochdruckreiniger säubern.
Water resistant	Zum Schwimmen ungeeignet. Schutz vor Wasserspritzern, Schweiß, Regentropfen usw. Nicht mit Hochdruckreiniger reinigen.



Beschriftung auf der Gehäuserückseite	Merkmale der Wasserbeständigkeit
Water resistant 30 m/50 m	Zum Baden und Schwimmen geeignet.
Water resistant 100 m	Zum Schwimmen und Schnorcheln (ohne Pressluftflaschen) geeignet.

## Häufig gestellte Fragen (FAQ)

### Was tun, wenn...

#### ...das Batteriesymbol und Schwache Batterie angezeigt werden?

Die Anzeige für schwache Batterie ist in der Regel das erste Anzeichen für eine entladene Batterie. Bei Kälte kann das Batteriesymbol angezeigt werden, es wird jedoch wieder ausgeblendet, wenn die Temperatur ansteigt. Wenn das Symbol angezeigt wird, werden die Töne und die Displaybeleuchtung des Trainingscomputers automatisch deaktiviert. Weitere Informationen zum Wechseln der Batterie finden Sie unter Wichtige Informationen (Seite 50).

#### ...ich nicht weiß, wo ich mich im Menü befinde?

Halten Sie die RÜCK-Taste gedrückt, bis die Uhrzeit angezeigt wird.

#### ...keine der Tasten reagiert?

Setzen Sie den Trainingscomputer zurück (führen Sie ein Reset durch), indem Sie die vier äußeren Tasten gleichzeitig zwei Sekunden lang drücken, bis sich die Anzeige mit Zahlen füllt bzw. schwarz wird. Drücken Sie eine beliebige Taste, Nehmen Sie die Basiseingaben vor wird angezeigt. Stellen Sie die Uhrzeit und das Datum neu ein. Alle anderen Einstellungen bleiben gespeichert. Überspringen Sie die restlichen Einstellungen, indem Sie die RÜCK-Taste gedrückt halten.

#### ...die Herzfrequenz-Anzeige unregelmäßig blinkt, extrem hoch ist oder keine Herzfrequenz angezeigt wird (00)?

- Stellen Sie sicher, dass sich der Gurt des Herzfrequenz-Sensors während des Trainings nicht gelöst hat.
- Stellen Sie ggf. sicher, dass die Textil-Elektroden der Sportbekleidung flach aufliegen.
- Stellen Sie sicher, dass die Textil-Elektroden des Herzfrequenz-Sensors ausreichend befeuchtet sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Herzfrequenz-Sensor sauber ist. Starke elektromagnetische Signale können zu fehlerhaften Messwerten führen. Weitere Informationen finden Sie unter Wichtige Hinweise (Seite 53).
- Sind die Werte weiterhin fehlerhaft, obwohl Sie sich von der Störungsquelle entfernt haben, verlangsamen Sie Ihr Tempo und überprüfen Sie Ihren Puls manuell. Sollte die manuelle Pulsmessung den hohen Werten auf der Anzeige entsprechen, haben Sie möglicherweise eine Herzrhythmusstörung. Die meisten Herzrhythmusstörungen sind nicht schwerwiegend, befragen Sie jedoch auf jeden Fall Ihren Arzt.
- Möglicherweise wurde Ihre EKG-Kurve durch ein kardiales Ereignis verändert. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an Ihren Arzt.

#### ...Herzfrequenz-Sensor überprüfen angezeigt wird und Ihr Trainingscomputer Ihr Herzfrequenz-Signal nicht finden kann?

- Stellen Sie sicher, dass sich der Gurt des Herzfrequenz-Sensors sich während des Trainings nicht gelöst hat.
- Stellen Sie sicher, dass die Elektroden des Herzfrequenz-Sensors ausreichend befeuchtet sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Elektroden des Herzfrequenz-Sensors sauber und nicht beschädigt sind.

Wenn Sie alle oben aufgeführten Maßnahmen ergriffen haben und die Meldung weiterhin angezeigt wird sowie die Herzfrequenz-Messung nicht funktioniert, ist möglicherweise die Batterie des Herzfrequenz-Sensors leer. Weitere Informationen finden Sie unter Wichtige Informationen (Seite 50).

#### ...Kalibrierung ist fehlgeschlagen angezeigt wird?\*

Die Kalibrierung war nicht erfolgreich und Sie müssen den Sensor erneut kalibrieren. Die Kalibrierung

schlägt fehl, wenn Sie sich während des Vorgangs bewegen. Wenn Sie die Rundendistanz gelaufen sind, bleiben Sie zur Kalibrierung stehen. Der Kalibrierungsfaktor während der manuellen Kalibrierung beträgt 0,500 bis 1,500. Wenn Sie einen Kalibrierungsfaktor unter oder über diesen Werten festgelegt haben, schlägt die Kalibrierung fehl.

\*Optionaler s3+ Laufsensoren erforderlich.

#### ...die ZoneOptimizer Bestimmung fehlschlägt?

- Stellen Sie sicher, dass die Elektroden des Herzfrequenz-Sensors ausreichend befeuchtet sind.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Gurt des Herzfrequenz-Sensors während des Trainings nicht gelöst hat.
- Stellen Sie sicher, dass die Elektroden des Herzfrequenz-Sensors sauber und nicht beschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Anleitung sorgfältig befolgt haben.

Wenn Sie alle oben aufgeführten Maßnahmen ergriffen haben und die Meldung weiterhin angezeigt wird sowie die Herzfrequenz-Messung nicht funktioniert, ist möglicherweise die Batterie des Herzfrequenz-Sensors leer. Weitere Informationen finden Sie unter Wichtige Informationen (Seite 50).

## Weltweite Garantie des Herstellers

- Diese Garantie schränkt weder die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers nach dem jeweils geltenden nationalen Recht noch die Rechte des Verbrauchers gegenüber dem Händler aus dem zwischen beiden geschlossenen Kaufvertrag ein.
- Diese weltweite Garantie gewährt Polar Electro Inc. Verbrauchern, die dieses Produkt in den USA oder Kanada gekauft haben. Diese weltweite Garantie gewährt Polar Electro Oy Verbrauchern, die dieses Produkt in anderen Ländern gekauft haben.
- Polar Electro Inc./Polar Electro Oy gewährt dem Erstkunden/Erstkäufer dieses Produktes eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum bei Mängeln, die auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.
- **Die Quittung, die Sie beim Kauf des Produktes erhalten haben, ist Ihr Kaufbeleg!**
- Von der Garantie ausgeschlossen sind: Batterien, normaler Verschleiß, Beschädigungen durch unsachgemäßen und/oder gewerblichen Gebrauch, Unfall oder unsachgemäße Handhabung sowie Missachtung der Wichtigen Hinweise. Ausgenommen von der Garantie sind auch gesprungene oder zerbrochene Gehäuse, der elastische Elektrogurt und Polar Sportbekleidung.
- Die Garantie deckt keine mittelbaren oder unmittelbaren Schäden oder Folgeschäden, Verluste, entstandenen Kosten oder Ausgaben, die mit dem Produkt in Zusammenhang stehen.
- Die Garantie von zwei (2) Jahren gilt nicht für aus zweiter Hand erworbene Produkte, es sei denn, lokale Gesetze schreiben dies vor.
- Während der Garantiezeit wird das Produkt bei Fehlern von der Polar Serviceabteilung kostenlos repariert oder ersetzt, unabhängig von dem Land, in dem das Produkt erworben wurde.

Die Garantie für alle Produkte ist auf die Länder beschränkt, in denen das Produkt ursprünglich angeboten wurde.

## CE 0537

Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 93/42/EWG, 1999/5/EG und 2011/65/polar.com. Die zugehörige Konformitätserklärung finden Sie unter [www.polar.fi/support](http://www.polar.fi/support).

Rechtshinweise finden Sie unter [www.polar.fi/support](http://www.polar.fi/support).

Um die Zertifizierungs- und Prüfzeichen für den RCX3 anzuzeigen, wählen Sie **MENÜ > Eingaben > Allgemeine Einstellungen** und halten Sie die LICHT-Taste für zwei Sekunden gedrückt.



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern weist darauf hin, dass Polar Produkte Elektrogeräte sind, die der Richtlinie 2012/19/EU des polar.comropäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte unterliegen. Batterien und Akkumulatoren in den Produkten unterliegen der Richtlinie 2006/66/EG des polar.comropäischen Parlaments und des Rates über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren. In polar.com-Ländern sind diese Produkte und Batterien/Akkumulatoren in Polar Produkten folglich getrennt zu entsorgen. Polar möchte Sie darin bestärken, mögliche Auswirkungen von Abfällen auf Umwelt und Gesundheit auch außerhalb der polar.comropäischen Union zu minimieren. Bitte folgen Sie den örtlichen Bestimmungen für die Abfallentsorgung und, wenn möglich, machen Sie Gebrauch von der getrennten Sammlung von Elektrogeräten und nutzen Sie für Batterien und Akkumulatoren die gesonderte Sammlung von Batterien und Akkumulatoren.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt gegen Stromschläge geschützt ist.

Polar Electro Oy ist ein nach ISO 9001:2008 zertifiziertes Unternehmen.

© 2013 Polar Electro Oy, FI-90440 KEMPELE, Finnland. Alle Rechte vorbehalten. Diese Gebrauchsanleitung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Polar Electro Oy weder anderweitig verwendet noch kopiert werden, auch nicht auszugsweise.

Die Namen und Logos in dieser Gebrauchsanleitung sowie auf der Verpackung dieses Produktes sind Marken von Polar Electro Oy. Die Namen und Logos mit einem ®-Symbol in dieser Gebrauchsanleitung sowie auf der Packung sind eingetragene Marken von Polar Electro Oy. Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation und Mac OS ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

## Haftungsausschluss

- Der Inhalt dieser Gebrauchsanleitung dient ausschließlich Informationszwecken. Die beschriebenen Produkte können im Zuge der kontinuierlichen Weiterentwicklung ohne Ankündigung geändert werden.
- Polar Electro Inc./Polar Electro Oy übernimmt keinerlei Verantwortung oder Gewährleistung bezüglich dieser Gebrauchsanleitung oder der in ihr beschriebenen Produkte.
- Polar Electro Inc./Polar Electro Oy lehnt jegliche Haftung für Schäden oder Folgeschäden, Verluste, entstandene Kosten oder Ausgaben, die mittelbar oder unmittelbar mit der Benutzung dieser Gebrauchsanleitung oder der in ihr beschriebenen Produkte in Zusammenhang stehen, ab.

Das Produkt ist durch eines oder mehrere der folgenden Patente geschützt: FI88972, DE4223657.6 A, FI9219139.8, FR 92.09150, GB 2258587, HK 306/1996, SG 9592117-7, US 5486818, FI 111514B, DE19781642T1, GB2326240, HK1016857, US6277080, US20070082789, EP1795128, FI20085432, US12/434143, EP09159601.5, FI114202, US6537227, EP1147790, HK1040065, FI115289, EP1127544, US6540686, HK1041188, EP2070473A1, US20090156944, FI110915, US7324841, EP1361819, FI6815, EP1245184, US7076291, HK1048426, FI 110303, US6104947, EP0748185, JP3831410, FI 96380, EP0665947, US5611346, JP3568954, FI23471, US D492999SS, EU0046107-002, EU0046107-003. Weitere Patente sind anhängig.

Hergestellt von:  
Polar Electro Oy  
Professorintie 5  
FI-90440 KEMPELE  
Tel. +358 8 5202 100  
Fax +358 8 5202 300  
www.polar.com

**DEUTSCH**

DE 4.0

5/2013

## STICHWORTVERZEICHNIS

Übertragungseinstellungen .....	28	Tastenfunktionen .....	7, 20
Allgemeine Einstellungen .....	33	Tasten reagieren nicht .....	57
Aufzeichnung stoppen .....	21	Training Load/Trainingsbelastung .....	48
Aufzeichnung unterbrechen .....	21	Trainingsansicht zoomen .....	7
Ausdauerprogramm .....	10, 48	Training starten .....	13
AutoSync .....	28	Uhreinstellungen .....	33
Basiseingaben .....	7	Uhrzeitanzeige .....	33
Batteriesymbol .....	57	Verwenden eines neuen Zubehörs .....	39
Batteriewechsel .....	50	Wasserbeständigkeit .....	56
Dateien löschen .....	27	Wichtige Hinweise .....	53
Datenübertragung .....	28	Wochenzusammenfassungen .....	26
Direkte Kalibrierung .....	11	Wochenzusammenfassungen zurücksetzen .....	27
Einstellungen für andere Sportarten .....	31	Zeit 1 .....	33
Einstellungen für die Benutzerdaten .....	32	ZoneLock .....	20
Einstellungen zum Laufen .....	29	Zonensperre einstellen .....	31
Einstellungen zum Rad fahren .....	29	ZoneOptimizer .....	14, 15, 43, 58
Fehlerhafte Messwerte .....	57	ZoneOptimizer einstellen .....	31
Fitnessklassen für Frauen .....	36		
Fitnessklassen für Männer .....	36		
Fitness Test .....	35		
Gesamtwerte .....	26		
Gesamtwerte zurücksetzen .....	27		
Herzfrequenz-Einstellungen .....	31		
Herzfrequenz-Sensor .....	13, 38		
HF-Ansicht einstellen .....	31		
HF <sub>max</sub> .....	44		
Kalibrierung .....	10		
Kalibrierung durch Laufen .....	11		
Koppeln eines GPS-Sensors .....	40		
Koppeln eines Laufsensors .....	40		
Koppeln eines Rad-Geschwindigkeitssensors .....	39		
Koppeln eines Rad-Trittfrequenzsensors .....	39		
Kopplungen entfernen .....	28		
Leere Anzeige .....	57		
Manuelle Kalibrierung .....	11		
Menü .....	8		
Nacht-Modus .....	20		
Neue Sportprofile erstellen .....	29		
OwnIndex .....	35		
Pflegeanleitung .....	50		
Radeinstellungen .....	30		
Reifenumfang messen .....	30		
Risiken minimieren .....	54		
Running Index .....	45		
Schnell-Menü .....	33		
Schnell-Menü im Trainingsmodus .....	34		
Schnell-Menü im Vorstartmodus .....	33		
Schnell-Menü in der Uhrzeitanzeige .....	33		
Schrittfrequenz .....	45		
Schrittlänge .....	45		
Schwache Batterie .....	57		
Service .....	50		
Sportprofile .....	10		
Sportprofil-Einstellungen .....	29		
SportZonen .....	41		
Störungen .....	53		