



Anwenderhandbuch
MioMap
Version 2005

Impressum

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Mio Technology Europe darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

Hotline: +49-(0)1805-60 51 69

© Copyright 2005, Mio Technology Europe

© Copyright 2005, NAVIGON

Data Source © 2004, Tele Atlas N.V.

based upon:

Austria: ©BEV, GZ 1368/2003

Denmark: ©DAV

France: ©IGN France

Great Britain: Ordnance Survey data with permission of Her Majesty's Stationery Office

© Crown Copyright

Italy: ©Geonext/DeAgostini

Northern Ireland: ©Ordnance Survey of Northern Ireland

Norway: ©Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration / Mapsolutions

Switzerland: ©Swisstopo

The Netherlands: Topografische ondergrond

Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldorn

Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
1.1	Zugriffshilfen und Konventionen.....	4
1.2	Gewährleistung	4
1.3	Support.....	5
1.4	Warenzeichen.....	5
1.5	Funktionsweise Ihres Navigationssystems	6
1.6	Wichtige Sicherheitshinweise	7
1.6.1	Sicherheitshinweise für die Navigation.....	7
1.6.2	Sicherheitshinweise für den Umgang mit dem MioMap	7
1.6.3	Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme im KFZ....	8
2	Bedienung der Navigationssoftware	9
2.1	Hardwaretasten	11
2.2	Softwaretastatur.....	12
2.3	Schaltflächen	14
2.3.1	Schaltflächen mit Beschriftung	17
2.4	Listen.....	18
3	Benutzermodi.....	23
3.1	Zwei Benutzermodi	24
3.2	Benutzermodus wechseln.....	24
3.3	Standard-Modus	25
3.4	Erweiterter Modus.....	26
4	Arbeiten im Benutzermodus Standard.....	27
4.1	Allgemeine Hinweise zur Navigation.....	28
4.2	MioMap starten.....	29
4.3	Ein Ziel eingeben	31
4.3.1	Zieladresse eingeben	31
4.3.2	Sonderziel auswählen	33
4.4	Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen	35
4.5	Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen.....	36
4.6	Heimatadresse verwenden	36
4.7	Ziele verwalten.....	37
4.7.1	Ziel speichern	37
4.7.2	Ziel umbenennen	38
4.7.3	Ziel löschen	39
4.8	Navigation starten	39
5	Arbeiten im erweiterten Benutzermodus	41
5.1	Allgemeine Hinweise zur Navigation.....	42
5.2	MioMap starten.....	43
5.3	Einen Zielort angeben.....	45
5.3.1	Zieladresse eingeben	46

5.3.2	Sonderziel auswählen	47
5.3.3	Ziel aus der Karte übernehmen	51
5.3.4	Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen	53
5.3.5	Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen	54
5.3.6	Heimatadresse verwenden	55
5.4	Ziele verwalten.....	55
5.4.1	Ziel speichern	56
5.4.2	Ziel umbenennen	57
5.4.3	Ziel löschen	58
5.5	Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen).....	59
5.5.1	Zielpunkte angeben	59
5.5.2	Routen bearbeiten, speichern und verwalten	61
5.5.3	Route berechnen	66
5.5.4	Route auf der Karte zeigen	68
5.5.5	Route simulieren	69
5.6	Navigation starten	70
6	Arbeiten mit der Karte	73
6.1	Karte wählen.....	74
6.1.1	Installation der Zusatzkarte "Major Roads of Europe (MRE)".....	75
6.2	Kartenbedienung	76
6.3	Kartendarstellung während einer Navigation	80
6.4	Zusätzliche Karteninformationen anzeigen.....	82
7	Nützliche Funktionen während der Navigation.....	85
7.1	Wegeliste anzeigen	86
7.2	Zwischenziel einschieben	87
7.3	Streckenabschnitte sperren	87
8	MioMap konfigurieren	89
8.1	Konfigurationsbereich auswählen	90
8.1.1	Benutzermodus.....	90
8.1.2	Karteninformation	92
8.1.3	Routeninformation.....	92
8.1.4	Lautstärke.....	93
8.1.5	Darstellung.....	93
8.1.6	Automodus.....	94
8.1.7	Routingoptionen	94
8.1.8	Routenplanung.....	95
8.1.9	Format	96
8.1.10	Heimatadresse	96
8.1.11	Radiostummschaltung	96
8.1.12	Produktinformation	96
9	Glossar.....	97
10	Stichwortverzeichnis.....	99

1 Einleitung

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

1.1	Zugriffshilfen und Konventionen	Seite 4
1.2	Gewährleistung	Seite 4
1.3	Support	Seite 5
1.4	Warenzeichen	Seite 5
1.5	Funktionsweise Ihres Navigationssystems	Seite 6
1.6	Wichtige Sicherheitshinweise	Seite 7
	Sicherheitshinweise für die Navigation	
	Sicherheitshinweise für den Umgang mit dem MioMap	
	Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme im KFZ	

1.1 Zugriffshilfen und Konventionen

Informationen schnell finden

Diese Zugriffshilfen bietet Ihnen das Handbuch:

- ⇔ An der Fußzeile im Handbuch können Sie erkennen, in welchem Kapitel und welchem Abschnitt Sie sich gerade befinden.
- ⇔ Am Ende des Handbuchs finden Sie ein Glossar, in dem die verwendeten Fachbegriffe erklärt werden.
- ⇔ Ebenfalls am Ende des Handbuchs finden Sie ein Stichwortverzeichnis mit Seitenangaben, um gezielt nach Informationen im Handbuch zu suchen.

Konventionen

In diesem Handbuch werden verschiedene Schreibweisen und graphische Symbole verwendet, um wichtige Textstellen hervorzuheben und Ihnen das Arbeiten mit dem Handbuch zu erleichtern.

Stil	
fett	Schaltflächen, Felder und Oberflächenelemente der Software. Hervorhebung von Warnungen und Hinweisen.
fett und kursiv	Rechtlich geschützte Eigennamen.
KAPITÄLCHEN	Fenster- und Dialognamen.

Symbol	Verwendung
	Dieses Symbol gibt Ihnen Hinweise und Tipps, die Ihnen die Arbeit mit dem MioMap erleichtern.
	Dieses Symbol weist Sie auf Stellen im Handbuch hin, an denen Sie weiterführende Informationen finden.
	Dieses Symbol warnt Sie vor Gefahren, die zu Personenschäden oder Sachschäden führen können.

1.2 Gewährleistung

Einschränkung der Gewährleistung

Wir behalten uns inhaltliche Änderungen der Dokumentation und der Software ohne Ankündigung vor. Mio Technology Europe übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Schäden, die sich aus dem Gebrauch des Handbuchs ergeben.

Wir sind jederzeit dankbar für Hinweise auf Fehler oder für Verbesserungsvorschläge, um Ihnen in Zukunft noch leistungsfähigere Produkte anbieten zu können.

1.3 Support

<i>Serviceadresse</i>	<p>Unsere Servicemitarbeiter sind montags bis freitags von 8:00 bis 20:00 Uhr telefonisch für Sie da.</p> <p>Sie erreichen unsere Hotline unter der Rufnummer</p> <p>Kundenhotline: (0,06 €/Minute – 0,20 €/Minute, je nach Telefonanbieter)</p> <p>+49 (0)1805-60 51 69</p> <p>Selbstverständlich wird Ihr Anruf von einem Servicemitarbeiter in Ihrer Landessprache beantwortet.</p>
-----------------------	--

1.4 Warenzeichen

<i>Geschützte Warenzeichen</i>	<p>Alle innerhalb des Handbuchs genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Alle hier bezeichneten Warenzeichen, Handelsnamen oder Firmennamen sind oder können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Alle Rechte, die hier nicht ausdrücklich gewährt werden, sind vorbehalten.</p> <p>Aus dem Fehlen einer expliziten Kennzeichnung der in diesem Handbuch verwendeten Warenzeichen kann nicht geschlossen werden, dass ein Name von den Rechten Dritter frei ist.</p> <p>⇔ Windows und ActiveSync sind Warenzeichen der Microsoft Corporation</p>
--------------------------------	--

1.5 Funktionsweise Ihres Navigationssystems

- MioMap* Jetzt ist die Zeit vorbei, in der Sie umständlich in dicken Faltkarten nach dem richtigen Weg gesucht haben. Jetzt führt Sie Ihr Navigationssystem **MioMap** ohne großes Blättern schnell und zuverlässig zu Ihrem Ziel.
- GPS Funktionsweise* Das **Global Positioning System** (GPS) wurde in den 70er Jahren vom amerikanischen Militär entwickelt, um als Waffenlenksystem zu dienen.
- GPS basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeiten der Signale seinen Abstand zu den einzelnen Satelliten. Daraus wiederum kann er Ihre aktuelle geografische Position bestimmen.
- Für die Positionsbestimmung sind die Signale von mindestens drei Satelliten notwendig, ab dem vierten kann auch die Höhe über dem Meeresspiegel ermittelt werden. Die Positionsbestimmung erfolgt bis auf 3 Meter genau.
- Navigation mit GPS* Die mitgelieferten Karten enthalten auch die geografischen Koordinaten der dargestellten Sonderziele, Straßen und Orte. Das Navigationssystem kann daher einen Weg von einem Ausgangspunkt zu einem Zielpunkt berechnen.
- Wenn Ihr Navigationssystem die Signale von mindestens 3 Satelliten empfängt, kann es Ihre Position bestimmen und auf der Karte darstellen. Diese Position kann dann als Ausgangspunkt für eine Wegberechnung dienen. Da eine Positionsbestimmung und -darstellung einmal pro Sekunde erfolgt, können Sie auf der Karte verfolgen, wie Sie sich bewegen.

1.6 Wichtige Sicherheitshinweise

Zu beachten

Lesen Sie sich bitte in Ihrem eigenen Interesse die folgenden Sicherheitshinweise und Warnungen sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Navigationssystem in Betrieb nehmen.

1.6.1 Sicherheitshinweise für die Navigation

Die Benutzung des **MioMap** geschieht auf eigene Gefahr.



Achtung: Bedienen Sie das Navigationssystem nicht während der Fahrt, um sich selbst und andere vor Unfällen zu schützen!



Achtung: Schauen Sie nur auf das Display, wenn Sie sich in einer sicheren Verkehrssituation befinden!



Achtung: Die Straßenführung und die Verkehrszeichen haben Vorrang vor den Anweisungen des Navigationssystems.



Achtung: Folgen Sie den Anweisungen des **MioMap** nur, wenn es die Umstände und die Verkehrsregeln erlauben! Der **MioMap** bringt Sie auch dann ans Ziel, wenn Sie von der geplanten Route abweichen müssen.



Hinweis: Falls Sie die Sprachhinweise einmal nicht verstanden haben oder sich nicht sicher sind, was an der nächsten Kreuzung zu tun ist, können Sie sich anhand der Karten- oder Pfeildarstellung schnell orientieren.

1.6.2 Sicherheitshinweise für den Umgang mit dem MioMap



Achtung: Das Gerät ist nicht wassergeschützt. Schützen Sie das Gerät vor Nässe, z.B. durch Regen und Hagel, wenn Sie es auf dem Fahrrad oder zu Fuß verwenden.



Achtung: Entfernen Sie den Stecker zur Stromversorgung des **MioMap**, wenn Sie Ihr Fahrzeug abstellen, da der Empfänger ständig Strom verbraucht und sich sonst die Fahrzeugbatterie entladen könnte.



Hinweis: Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keine scharfen Lösungsmittel, sondern benutzen Sie lediglich ein angefeuchtetes, fusselfreies Tuch.



Hinweis: Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus dem Anschluss. Das Kabel kann dadurch beschädigt werden!

1.6.3 Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme im KFZ



Achtung: Befestigen Sie die Halterung für den **MioMap** nicht im Funktionsbereich der Airbags.



Achtung: Achten Sie bei der Installation der Halterung darauf, dass die Halterung auch bei einem Unfall kein Sicherheitsrisiko darstellt.

2 Bedienung der Navigationssoftware

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

2.1	Hardwaretasten	Seite 11
2.2	Softwaretastatur	Seite 12
2.3	Schaltflächen	Seite 14
	Schaltflächen mit Beschriftung	
2.4	Listen	Seite 18

2.1 Hardwaretasten

Hardwaretasten

Auf dem Gerät befinden sich folgende Hardwaretasten, mit denen Sie schnell auf die wichtigsten Funktionen zugreifen können:



Ein-/Ausschalter

Schaltet das Gerät aus.



Taste Nach Hause

Startet die Navigation zu Ihrer eingegebenen Heimatadresse.



Taste Lautsprecher aus

Schaltet den Lautsprecher aus/an.



Taste Zurück

Öffnet die zuvor geöffnete Maske.



Taste Zieleingabe

Öffnet die Maske Zieleingabe.



Taste Auszoomen

Drücken Sie auf diese Taste, um aus der Karte heraus zu zoomen.



Taste Einzoomen

Drücken Sie auf diese Taste, um in die Karte hinein zu zoomen.

Rädchen für Lautstärke

Drehen Sie das Rädchen nach oben, um die Lautstärke zu erhöhen.

Drehen Sie das Rädchen nach unten, um die Lautstärke zu verringern.

2.2 Softwaretastatur

Überblick

Wenn Texteingaben nötig sind, erscheint im unteren Bereich des Bildschirms eine Software-Tastatur. Darauf können Texteingaben ähnlich wie auf einem Handy vorgenommen werden. Jede Taste ist mit mehreren Buchstaben belegt.

Es können nur Großbuchstaben eingegeben werden.

Eingaben

Alle Eingaben können mit dem Finger auf der Software-Tastatur vorgenommen werden.

Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. **MioMap** ergänzt diese Zeichen automatisch für Sie. Wenn Sie z.B. nach dem Ort "Würzburg" suchen, dann tippen Sie einfach "WURZBURG".

Leerzeichen einfügen, einzelnes Zeichen löschen

Zur Eingabe eines Leerzeichens tippen Sie auf die Taste



Um das Zeichen vor der Einfügemarke zu löschen, tippen Sie auf die Taste

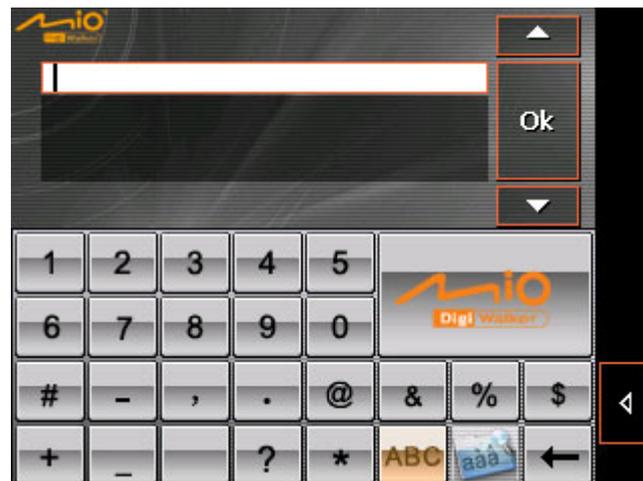


Umschalten zwischen Ziffern- und Buchstabeneingabe

Zur Eingabe von Zahlen, beispielsweise einer Postleitzahl, tippen Sie auf die Taste



Die Zifferntastatur wird angezeigt. Neben den Ziffern können hier auch einige andere Zeichen, wie z.B. Satzzeichen eingegeben werden.



Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, tippen Sie auf



Sonderzeichen

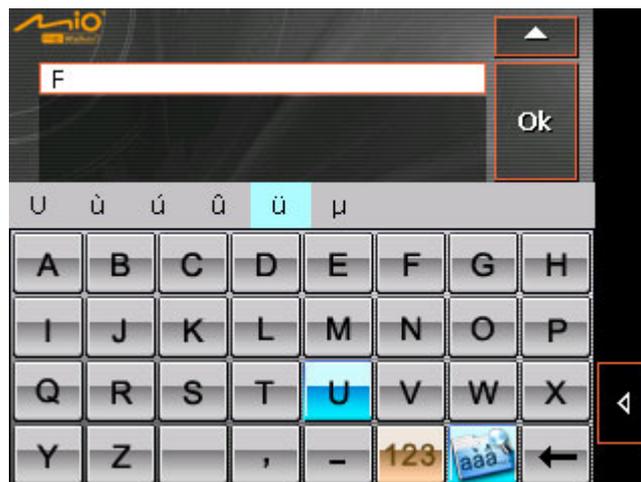
Um ein Sonderzeichen einzugeben, tippen Sie auf die Taste Sonderzeichen



Die Taste wird aktiviert (blau hervorgehoben).



Wenn Sie nun auf einen Buchstaben tippen, erscheint über der Software-Tastatur eine Zeile, in der alle Buchstaben und Sonderzeichen dargestellt sind, die mit dieser Taste eingegeben werden können. Der aktive Buchstabe ist markiert.



Möchten Sie z.B. ein „ü“ eingeben, tippen Sie so oft auf die Taste „U“, bis in der Zeile über der Tastatur der Buchstabe „ü“ markiert ist.

Cursor verschieben

Wenn Sie ein anderes Zeichen als das letzte löschen möchten oder ein Zeichen an einer anderen Stelle als ganz am Ende einfügen möchten, müssen Sie den Cursor an die entsprechende Stelle setzen.

Tippen Sie dazu auf die Stelle, an der Sie den Cursor haben möchten.

2.3 Schaltflächen

Schaltflächen

Auf allen Masken von **MioMap** finden Sie im rechten Bereich des Bildschirms die folgenden Funktionsschaltflächen:



Zurück

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um auf die zuvor geöffnete Maske zurück zu gelangen. Diese Schaltfläche wird Ihnen nur dann angezeigt, wenn Sie sich nicht im **HAUPTMENÜ** befinden.



Hauptmenü

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Hauptmaske zu öffnen. Diese Schaltfläche wird Ihnen nur dann angezeigt, wenn Sie sich nicht in der Hauptmaske befinden.

GPS

Die Schaltfläche **GPS** befindet sich rechts oben auf dem Bildschirm. Die Einfärbung der Schaltfläche und die Zahl hinter dem Symbol haben folgende Bedeutung:



Farbe/Zahl	Bedeutung
rot	Der GPS-Empfänger ist ausgeschaltet.
orange und Anzahl der empfangenen Satelliten	Der GPS-Empfänger ist angeschaltet, allerdings ist das Signal nicht für eine Navigation geeignet. Dies ist z.B. der Fall, wenn Sie sich in einem geschlossenen Gebäude befinden.
grün und Anzahl der empfangenen Satelliten	GPS-Signal vorhanden. Die Navigation kann aufgenommen werden.

Sie können auf diese GPS-Schaltfläche tippen, um Informationen über den aktuellen GPS-Status anzuzeigen:

GPS / Standort

GPS-Status

GMT: 00:11:49 Satelliten: 8
 Länge: 09°55'19"E HDOP: 1,1
 Breite: 49°45'14"N Geschw.: 36 km/h

Standort

A3/E43
 Würzburg
 Deutschland

Standort speichern
Fenster schließen

Information	Bedeutung
GMT	Greenwich Mean Time Londoner Zeit ohne Sommerzeit.
Länge/Breite	Aktuelle Position. Angabe des östlichen Längen- und nördlichen Breitengrads.
Satelliten	Anzahl der empfangenen Satelliten. Für eine Navigation werden die Signale mindestens dreier Satelliten benötigt.
HDOP	Horizontal Dilution of Precision Gibt die Qualität der Positionsbestimmung an. Theoretisch sind Werte von 0 bis 50 möglich, wobei gilt: je kleiner der Wert, desto genauer die Positionsbestimmung (Wert 0= keine Abweichung von der tatsächlichen Position). Werte bis 8 sind für die Navigation akzeptabel.
Geschw.	Zeigt die aktuelle Geschwindigkeit des Fahrzeugs an.
Standort	Zeigt den aktuellen Standort an.
Standort speichern	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den aktuellen Standort in den Zielspeicher aufzunehmen.
Fenster schließen	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um das GPS-Fenster zu schließen.

Energie

Die Schaltfläche **Energie** befindet sich rechts unten auf dem Bildschirm. Die Symbole auf der Schaltfläche haben folgende Bedeutung:



Farbe/Symbol	Bedeutung
Grün: Stecker	Das Gerät wird von einer externen Stromquelle versorgt. Die Batterie ist vollständig aufgeladen. Die LED auf dem Gerät leuchtet grün.
Grün: Batterie mit Pfeil	Das Gerät wird von einer externen Stromquelle versorgt. Die Batterie wird gerade geladen. Die LED auf dem Gerät leuchtet gelb.
Grün: Batterie mit Blocksegmenten	Das Gerät wird von seiner internen Batterie versorgt. Der Ladezustand der Batterie ist ausreichend. Die Anzahl der Blocksegmente in der Batterie zeigt den Ladezustand der Batterie an (2 bis 3 Segmente).

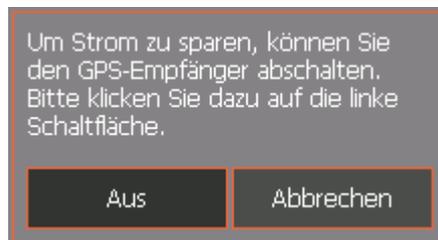


<p>Rot: Batterie mit Blocksegmenten</p>	<p>Das Gerät wird von seiner internen Batterie versorgt. Der Ladezustand der Batterie ist schwach. Die Anzahl der Blocksegmente in der Batterie zeigt den Ladezustand der Batterie an (0 bis 1 Segment). Wenn der Ladezustand der Batterie schwach wird, werden Sie von einer Warnmeldung darauf hingewiesen.</p>
---	---

GPS-Empfänger aus-/anschalten

Der GPS-Empfänger verbraucht Energie. Schalten Sie den GPS-Empfänger aus, wenn Sie ihn längere Zeit nicht benötigen, um die Akkulaufzeit zu verlängern.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Energie**, die auf jeder Maske im rechten unteren Ecke angezeigt wird.



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Aus**, um den GPS-Empfänger abzuschalten.

Die Schaltfläche **Aus** wird zur Schaltfläche **An**. Das GPS-Symbol in der rechten oberen Ecke wird rot.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen**.



Hinweis: Auf diese Weise können Sie den GPS-Empfänger auch wieder anschalten.

2.3.1 Schaltflächen mit Beschriftung

Schaltflächen

Auf nahezu allen Masken von **MioMap** finden Sie Schaltflächen mit einer Beschriftung. Diese Schaltflächen lassen sich in drei Gruppen unterteilen:

1. Schaltflächen mit einer definierten Funktion.

Diese Schaltflächen führen die Funktion aus, die durch ihren Namen benannt ist. Es handelt sich um Schaltflächen wie **Speichern, OK, Abbrechen, Karte wählen, Ein Ziel eingeben** etc.

Wenn Sie auf eine solche Schaltfläche tippen, schließt sich in aller Regel die aktuelle Eingabemaske, und Sie kommen einen Arbeitsschritt weiter.

2. Schaltflächen zur Einstellung einer von zwei Möglichkeiten.

Diese Schaltflächen dienen dazu, einen von zwei möglichen Zuständen auszuwählen. In der Regel ist auf der Schaltfläche der Zustand beschrieben, der gerade eingestellt ist. Es handelt sich um Schaltflächen wie z.B. **Benutzermodus, Ja-Nein, An-Aus**.

Wenn sie auf eine solche Schaltfläche tippen, ändert sich die Beschriftung in die jeweils andere Möglichkeit. Die Änderung muss noch durch Tippen auf eine andere Schaltfläche (in der Regel **OK** oder **Speichern**) bestätigt werden, bevor sich die aktuelle Maske schließt.

3. Schaltflächen zur Eingabe von Daten.

Diese Schaltflächen werden im Folgenden als Eingabefelder bezeichnet. Es handelt sich um Schaltflächen wie **Ort, Straße, Kategorie** (eines POI) usw.

Wenn Sie auf ein Eingabefeld tippen, öffnet sich eine Maske mit einer Tastatur, einer Liste oder mit beidem. Dort können Sie die nötigen Eingaben vornehmen. Die Eingabe muss durch Tippen auf eine andere Schaltfläche (in der Regel **OK** oder **Speichern**) bestätigt werden, bevor sich die Eingabemaske schließt. Ihre Eingabe ist danach im Eingabefeld übernommen.

Über die Benutzung der Tastatur informiert Sie das Kapitel „Softwaretastatur“ auf Seite 12.

Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

2.4 Listen

überblick

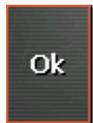
In vielen Fällen erscheinen Listen, aus denen Sie einen Eintrag auswählen können.

Das ist z.B. der Fall, wenn Sie bei der Eingabe eines Ortes den Namen nicht vollständig eingegeben haben. In diesem Fall erscheint eine Liste, die alle Orte enthält, die den von Ihnen angegebenen Text in ihrem Namen enthalten oder die mit diesem Text beginnen. Um bei mehreren Orten mit gleichem Namen den richtigen auswählen zu können, ist hinter dem Namen die Postleitzahl angegeben.

Markierter Listeneintrag

Ein Eintrag der Liste ist immer markiert. Der markierte Eintrag ist fett geschrieben und steht weiter links als die anderen Einträge der Liste. Außerdem sind zu dem markierten Eintrag oft in einer weiteren Zeile zusätzliche Informationen dargestellt. Bei Orten steht dort etwa der Landkreis, zu dem der markierte Ort gehört.

Schaltflächen



Rechts von solchen Listen befinden sich 3 Schaltflächen:

OK: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Eintrag zu übernehmen, der markiert ist (der also direkt links von dieser Schaltfläche steht).



Nach oben: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Liste um ein Element nach oben zu rollen.



Nach unten: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Liste um ein Element nach unten zu rollen.

Um die Liste um mehrere Elemente nach oben oder nach unten zu rollen, tippen Sie mehrmals auf die entsprechende Schaltfläche.

Beispiel

Beispiel: Suche nach dem Ort WALDSASSEN.

1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf die Schaltfläche **Ein Ziel**.

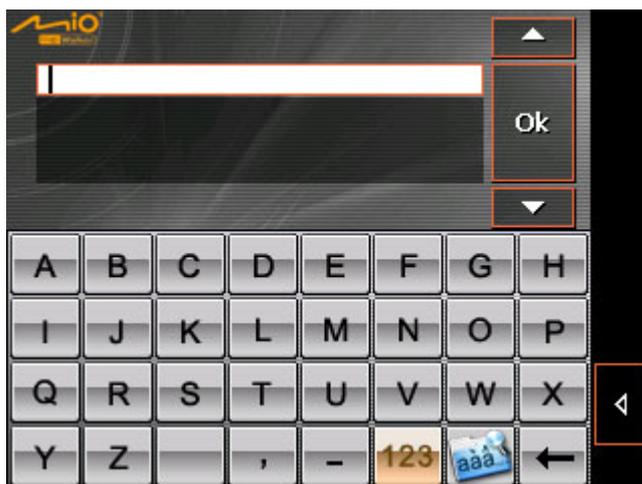
Die Maske **ZIELEINGABE** erscheint.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Adresse**.

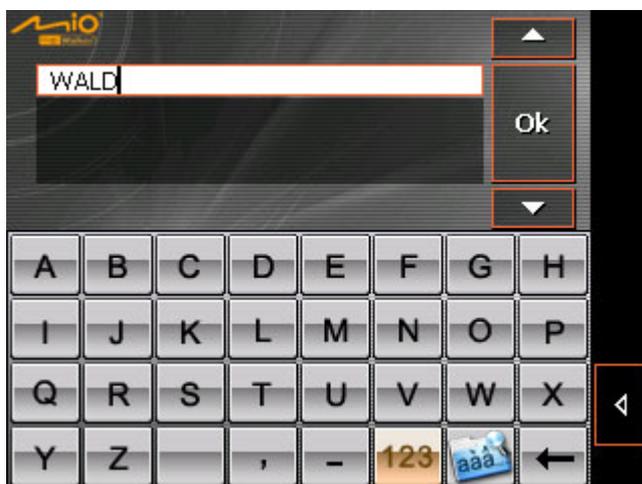
Die Maske **ADRESSEINGABE** erscheint.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ort**.

Die Software-Tastatur erscheint, und der Cursor blinkt in dem weißen Eingabefeld.



4. Tippen Sie die Buchstaben WALD.



5. Tippen Sie auf **OK**.

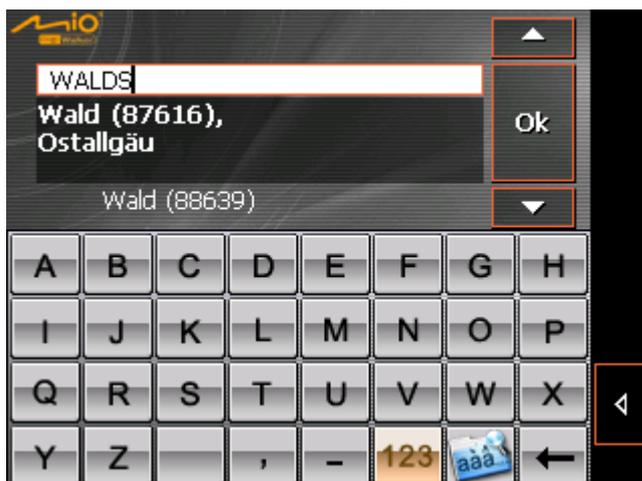
Es erscheint eine Liste aller Orte, die mit WALD beginnen oder die WALD in ihrem Namen enthalten.



Wenn die Liste sehr lang ist, können Sie jederzeit einen weiteren Buchstaben tippen. Die Liste wird dann neu berechnet, und es werden weniger Orte angezeigt.

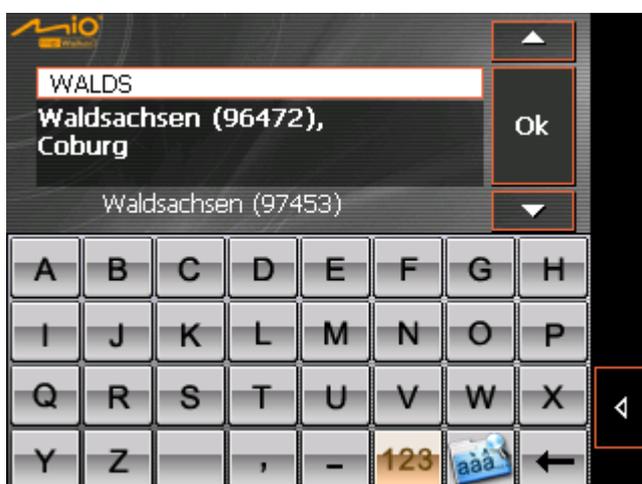
6. Tippen Sie ein S.

Im Eingabefeld steht nun der Text WALDS.

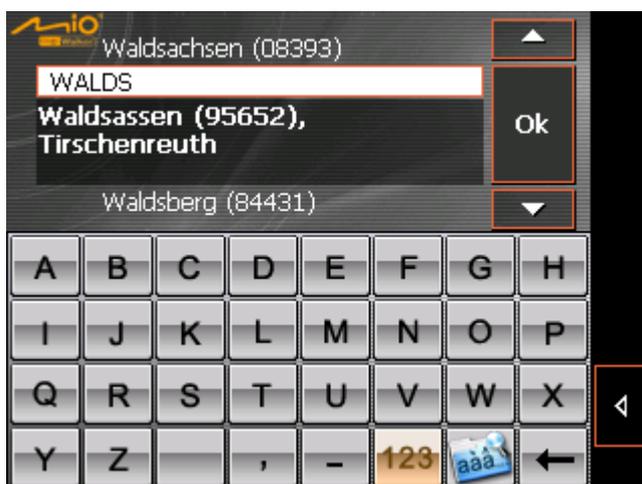


7. Tippen Sie auf **OK**.

Es erscheint eine Liste aller Orte, die mit WALDS beginnen oder die WALDS in ihrem Namen enthalten.



8. Tippen Sie so oft auf die Schaltfläche **Nach unten**, bis der Ort WALDSASSEN direkt unter dem Eingabefeld erscheint. Der Eintrag WALDSASSEN ist dann markiert.



9. Tippen Sie auf **OK**.

Die Maske **ADRESSEINGABE** erscheint. WALDSASSEN ist in das Feld **Ort** eingetragen.



3 Benutzermodi

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

3.1	Zwei Benutzermodi	Seite 24
3.2	Benutzermodus wechseln	Seite 24
3.3	Standard-Modus	Seite 25
3.4	Erweiterter Modus	Seite 26

3.1 Zwei Benutzermodi

Überblick

MioMap kann in zwei verschiedenen Benutzermodi verwendet werden: Standard und Erweitert. Dadurch ist sichergestellt, dass jede Benutzergruppe optimal mit dem System arbeiten kann: Die weniger erfahrenen Benutzer oder Benutzer, die nicht jede Funktion benötigen, arbeiten im Standard-Modus. Erfahrenere Anwender, die auch bereit sind, sich etwas einzuarbeiten, arbeiten im Erweiterten Modus.

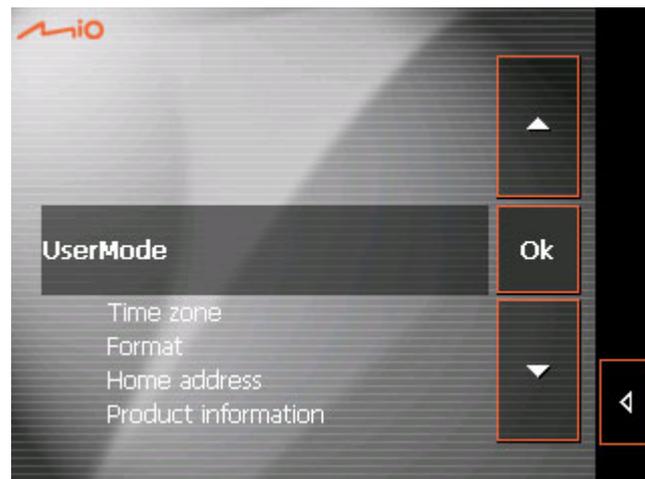
Einige Konfigurationseinstellungen, die auch für den Standard-Modus gelten, können nur im Erweiterten Modus verändert werden. Um Näheres darüber zu erfahren, sehen Sie bitte in "MioMap konfigurieren" auf Seite 89 nach.

3.2 Benutzermodus wechseln

Sie können den Benutzermodus jederzeit wechseln.

1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf **Einstellungen**.

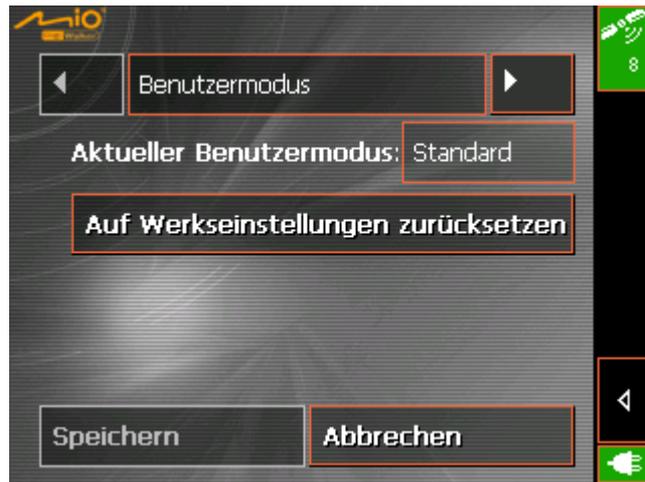
Die Maske **KONFIGURATION** erscheint:



Der Eintrag Benutzermodus ist der oberste in der Liste. Wenn er noch nicht ausgewählt ist, tippen Sie so oft auf die Schaltfläche **Nach oben**, bis er in dem hervorgehobenen Feld neben **OK** steht.

2. Tippen Sie auf **OK**.

Die Maske **BENUTZERMODUS** erscheint:



Auf der Schaltfläche **Aktueller Benutzermodus** steht die Bezeichnung des Modus, in dem Sie sich gerade befinden.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Aktueller Benutzermodus**, um in den jeweils anderen Benutzermodus zu wechseln.

Der Name des Benutzermodus, in den Sie wechseln, erscheint auf der Schaltfläche.

4. Tippen Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu sichern.



Hinweis: Wenn Sie in den Standard-Modus wechseln, werden Sie gefragt, ob Sie veränderte Einstellungen beibehalten möchten. Sie werden auch dann gefragt, wenn Sie keine Einstellungen verändert haben. Tippen sie auf **Ja**.

Die Maske **BENUTZERMODUS** schließt sich, und Sie befinden sich im Hauptmenü des Benutzermodus, den Sie gerade ausgewählt haben.

3.3 Standard-Modus

Überblick

Der Standard-Modus ist der einfacher zu bedienende der beiden Modi. Da der Funktionsumfang gegenüber dem Erweiterten Modus reduziert ist, können die vorhandenen Funktionen schneller aufgerufen werden. Wenn Sie also auf eine Routenplanung oder auf eine Zieleingabe in der Karte verzichten können, empfehlen wir, im Standard-Modus zu arbeiten.

Funktionsumfang

Im Standard Modus können Sie:

- Eine andere Karte wählen

- Ein Ziel für die Navigation angeben (Adresse, Sonderziel)

- Sich nach Hause leiten lassen

- Eines der gespeicherten Ziele auswählen

- Eines der zuletzt angegebenen Ziele auswählen

- Die Konfiguration teilweise verändern

3.4 Erweiterter Modus

Überblick

Im Erweiterten Modus steht die gesamte Funktionalität des **MioMap** zu Verfügung. Er erlaubt z.B. die Angabe von mehreren nacheinander anzufahrenden Zielen (Routenplanung mit Etappen) und das Verändern aller zugänglichen Konfigurationsparameter. Wenn Sie alle Funktionen nutzen möchten, empfehlen wir, im Erweiterten Modus zu arbeiten.

Funktionsumfang

Im Erweiterten Modus können Sie zusätzlich zu den Funktionen des Standard-Modus:

Ein Ziel direkt auf der Karte angeben

Ihre aktuelle Position anzeigen lassen

Eine Route mit mehreren Etappen planen und speichern

Die Routenoptionen vor jeder Navigation festlegen

Die Konfiguration noch detaillierter ändern

4 Arbeiten im Benutzermodus Standard

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

4.1	Allgemeine Hinweise zur Navigation	Seite 28
4.3	Ein Ziel eingeben Zieladresse eingeben Sonderziel auswählen	Seite 31
4.4	Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen	Seite 35
4.5	Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen	Seite 36
4.6	Heimatadresse verwenden	Seite 36
4.7	Ziele verwalten Ziel speichern Ziel umbenennen Ziel löschen	Seite 37
4.8	Navigation starten	Seite 39

4.1 Allgemeine Hinweise zur Navigation

Die Benutzung des **MioMap** geschieht auf eigene Gefahr.



Achtung: Bedienen Sie das Navigationssystem nicht während der Fahrt, um sich selbst und andere vor Unfällen zu schützen!



Achtung: Schauen Sie nur auf das Display, wenn Sie sich in einer sicheren Verkehrssituation befinden!



Achtung: Die Straßenführung und die Verkehrszeichen haben Vorrang vor den Anweisungen des Navigationssystems.



Achtung: Folgen Sie den Anweisungen des **MioMap** nur, wenn es die Umstände und die Verkehrsregeln erlauben! Der **MioMap** bringt Sie auch dann ans Ziel, wenn Sie von der geplanten Route abweichen müssen.

GPS-Empfang gestört

Wenn Sie Ihren GPS-Empfänger vor Erreichen des Ziels ausschalten oder der GPS-Empfang gestört ist, bleibt währenddessen das Programm **MioMap** geöffnet und die Navigation wird angehalten.

Sobald das Gerät wieder betriebsbereit ist, erkennt das Navigationssystem automatisch, ob sich Ihre Position geändert hat und berechnet gegebenenfalls die Route neu. Sie können die Navigation dann einfach fortsetzen.

Navigation beenden

Beenden Sie die Navigation zur Laufzeit, wird das **HAUPTMENÜ** geöffnet. Sie können ausgehend von der Hauptmaske ein neues Ziel angeben, oder die Navigation zum ursprünglichen Ziel fortsetzen, indem Sie aus den letzten Zielen das ursprüngliche Ziel wieder auswählen.

Erreichen des Zielorts

Sobald Sie am Zielpunkt angekommen sind, wird die Meldung "Sie haben Ihr Ziel erreicht" ausgegeben.

Statt der bisherigen Kartendarstellung wird in der Karte nur noch ihre aktuelle Position (roter Pfeil) angezeigt.

Navigationsgrundlage

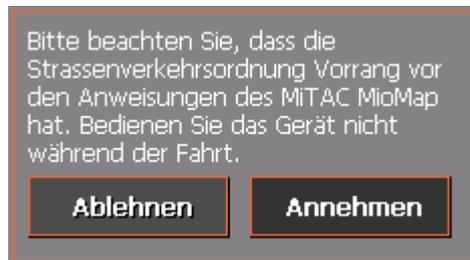
Die Angabe von Zielorten stellt die Grundlage für eine spätere Navigation bzw. Routenplanung dar. In diesem Abschnitt lernen Sie die verschiedenen Möglichkeiten kennen, wie Sie im Erweiterten-Modus von **MioMap** Zielorte auswählen und verwalten können.

4.2 MioMap starten

So starten Sie MioMap

1. Schalten Sie Ihren **MioMap** ein.

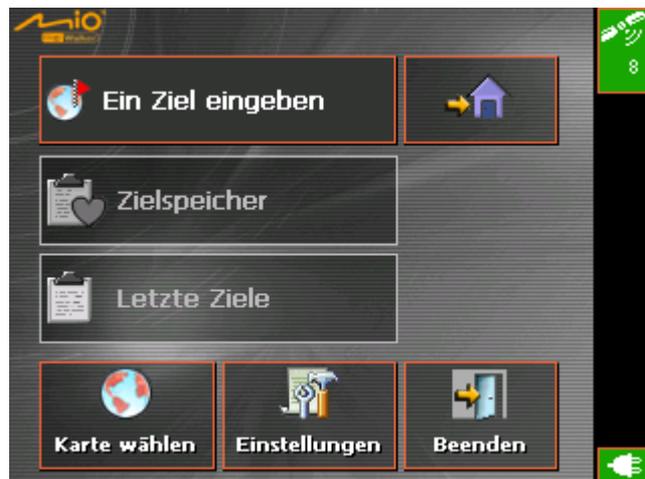
Bei jedem Start erscheint ein Mitteilungsfenster mit folgender Meldung:



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Annehmen**. Wenn Sie nicht akzeptieren und auf die Schaltfläche **Ablehnen** tippen, schaltet sich das Gerät wieder aus.

Das **HAUPTMENÜ** wird geöffnet:

Hauptmaske



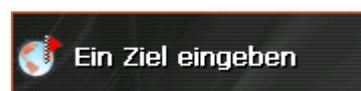
Hinweis: MioMap öffnet sich immer mit dem Bildschirm, der beim Ausschalten aktiv war. Sie können aber von jedem anderen Bildschirm aus zum **HAUPTMENÜ** gelangen, wenn Sie auf die



Schaltfläche tippen.

Ein Ziel eingeben

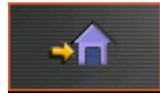
Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ein Ziel eingeben**, um ein Ziel für die Navigation einzugeben.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Einen Zielort angeben" auf Seite 45 nach.

Nach Hause navigieren

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Nach Hause**, um Ihre hinterlegte Heimatadresse als Ziel für die Navigation zu verwenden.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Heimatadresse verwenden" auf Seite 55 nach.

Zielspeicher

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zielspeicher**, um ein gespeichertes Ziel auszuwählen



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen" auf Seite 35 nach.

Letzte Ziele

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Letzte Ziele**, um eines der von Ihnen zuletzt eingegebenen Ziele auszuwählen.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen" auf Seite 36 nach.

Karte wählen

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Karte wählen**, um eine andere, auf Ihrer Speicherkarte zur Verfügung stehende Karte zu wählen.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Arbeiten mit der Karte" auf Seite 73 nach.

Einstellungen

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Einstellungen**, um die Einstellungen Ihres **MioMap** anzupassen.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Konfigurationsbereich auswählen" auf Seite 90 nach.

Beenden

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um **MioMap** zu beenden.

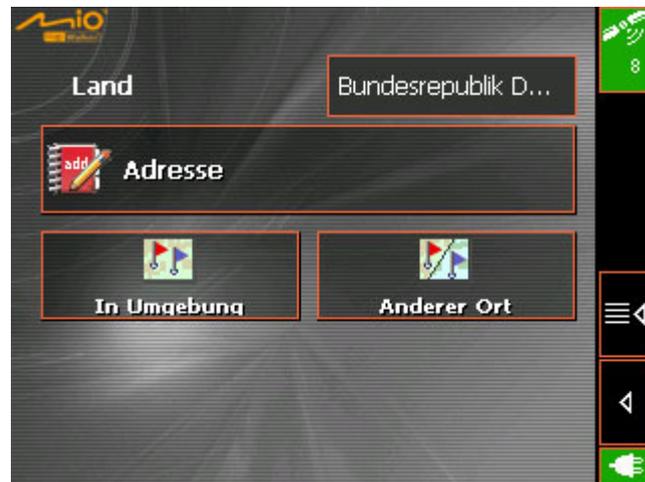


4.3 Ein Ziel eingeben

1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf die Schaltfläche **Ein Ziel eingeben**.

Maske Zieleingabe

Die Maske **ZIELEINGABE** öffnet sich.



Wenn im Feld **Land** noch nicht das Land angegeben ist, in dem Ihr Ziel liegt, dann tippen Sie auf das Feld und wählen Sie das richtige Land aus.



Hinweis: Sie können nur Länder auswählen, von denen wenigstens ein Teil auf Ihrer momentan geladenen Karte dargestellt wird.

4.3.1 Zieladresse eingeben

So geben Sie einen Zielort ein...

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Adresse**.

Die Maske **ADRESSEINGABE** wird geöffnet.



2. Geben Sie im Feld **Ort** den Zielort ein. Sie können entweder die Postleitzahl oder den Ortsnamen eingeben.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

3. Geben Sie im Feld **Straße** und geben Sie die Straße ein.
4. Wenn Sie die Hausnummer Ihres Ziels kennen, geben Sie in dem rechts neben der Straße stehenden Feld **Hausnummer** die Hausnummer ein.



Hinweis: Sind Hausnummern für die ausgewählte Straße hinterlegt, können Sie in das Hausnummernfeld tippen. Ihnen werden in einer Liste alle Hausnummern der Straße angezeigt, aus der Sie die entsprechende Nummer wählen können. Sind keine Hausnummern für die Straße vorhanden, ist das Feld deaktiviert und der **MioMap** leitet Sie zur ausgewählten Straße.

5. Wenn Sie eine Kreuzung als Zielpunkt definieren wollen (beispielsweise wenn die Hausnummer nicht verfügbar war), dann wählen Sie im Feld **Querstraße** die Querstraße zur oben angegebenen Straße aus.



Wie Sie ein angegebenes Ziel speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 56.

4.3.2 Sonderziel auswählen

Sonderziele

Sonderziele, auch kurz POI (**P**oint **o**f **i**nterest) genannt, sind in der Karte enthalten und können dort angezeigt werden. Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen und andere. Sonderziele können Sie als Navigationsziel verwenden.

Sonderziel aus der aktuellen Umgebung



Hinweis: Sonderziele aus der aktuellen Umgebung können Sie nur wählen, wenn Ihr GPS-Empfänger angeschaltet ist und der Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist.

So wählen Sie ein Sonderziel aus der Umgebung...

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **In Umgebung**.

Die Maske **SONDERZIEL IN UMGEBUNG** wird geöffnet:



2. Geben Sie im Feld **Radius** den Umkreis in Kilometern an, in dem Sie ein Sonderziel suchen.
3. Wählen Sie aus dem Feld **Kategorie** eine Hauptkategorie aus (z.B. Autowerkstatt). Es werden nur die in der aktuellen Umgebung zur Verfügung stehenden Sonderziele angezeigt.
4. Tippen Sie in das nebenstehende Feld und wählen Sie eine **Unterkategorie** aus (z.B. Audi VW Seat Skoda).

Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.



Hinweis: Sie können das Feld **Unterkategorie** leer lassen. werden Ihnen alle Sonderziele der Hauptkategorie im angegebenen Umkreis im Feld **Sonderziel** angezeigt.

5. Wählen Sie aus dem Feld **Sonderziel** das Sonderziel aus, das angefahren werden soll.



Hinweis: Sie müssen die Felder **Kategorie** und **Unterkategorie** nicht ausfüllen. Sie dienen nur dazu, die Liste der Sonderziele in Feld **Sonderziel** einzuschränken. Diese Liste kann, insbesondere in größeren Orten, schnell sehr umfangreich werden.



Wie Sie ein angegebenes Ziel speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 56.

Sonderziel aus einem bestimmten Ort

So wählen Sie ein Sonderziel aus einem bestimmten Ort...

2. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Anderer Ort**.

Die Maske **SONDERZIEL IN BESTIMMTEM ORT** wird geöffnet:



3. Geben Sie im Feld **Ort** den Ort an, in dem Sie nach einem Sonderziel suchen wollen.
4. Wählen Sie aus dem Feld **Kategorie** eine Hauptkategorie aus (z.B. Nightlife). Es werden nur die im angegebenen Ort zur Verfügung stehenden Sonderziele angezeigt.
5. Tippen Sie in das nebenstehende Feld und wählen Sie eine **Unterkategorie** aus (z.B. Kino).
6. Wählen Sie aus dem Feld **Sonderziel** das Sonderziel aus, das angefahren werden soll.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.



Hinweis: Sie müssen die Felder **Kategorie** und **Unterkategorie** nicht ausfüllen. Sie dienen nur dazu, die Liste der Sonderziele in Feld **Sonderziel** einzuschränken. Diese Liste kann, insbesondere in größeren Orten, schnell sehr umfangreich werden.



Wie Sie ein angegebenes Ziel speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 56.

4.4 Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen

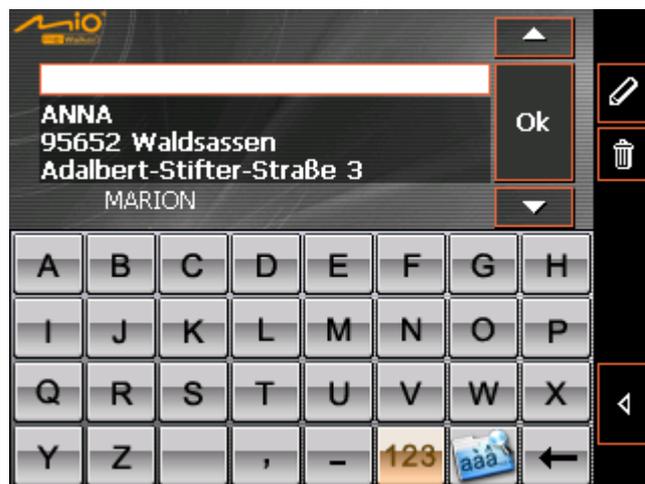
Zielspeicher

Im Zielspeicher befinden sich alle Ziele, die Sie über die Schaltfläche **Speichern** abgespeichert haben. Sie können auf dieser Maske:

- ⇔ Zielorte für die Navigation übernehmen,
- ⇔ Navigationsziele umbenennen und
- ⇔ Gespeicherte Ziele löschen.

Zielort übernehmen

1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf die Schaltfläche **Zielspeicher**. Die Maske **ZIELSPEICHER** öffnet sich.



2. Markieren Sie das gewünschte Ziel.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Die Routenberechnung wird durchgeführt und die Navigation gestartet.



Wie Sie ein gespeichertes Ziel löschen oder umbenennen können, erfahren Sie im Kapitel "Ziele verwalten" auf Seite 55.

4.5 Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen

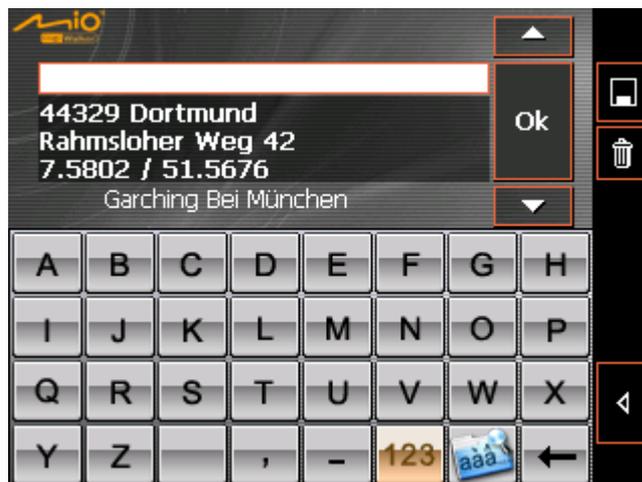
Letzte Ziele

Ihre zuletzt angefahrenen Ziele werden automatisch in der Liste **LETZTE ZIELE** gespeichert. Sie können auf dieser Maske:

- ⇔ Ein Ziel für die Navigation übernehmen,
- ⇔ Ein Navigationsziel im Zielspeicher speichern und
- ⇔ Einträge der Liste **Letzte Ziele** löschen.

Ziel übernehmen

1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf die Schaltfläche **Letzte Ziele**. Die Maske **LETZTE ZIELE** öffnet sich.



2. Markieren Sie das gewünschte Ziel.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Die Routenberechnung wird durchgeführt und die Navigation gestartet.

4.6 Heimatadresse verwenden

Überblick

Wenn Sie Ihre Heimatadresse gespeichert haben, können Sie schnell von jedem Ort nach Hause navigieren.



Wie Sie Ihre Heimatadresse speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Heimatadresse" auf Seite 96.



1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf die Schaltfläche **Nach Hause**.

Die Routenberechnung wird durchgeführt und die Navigation gestartet.

4.7 Ziele verwalten

Überblick

Einzelne Ziele sind in zwei Listen gespeichert:

in der Liste Zielspeicher

in der Liste Letzte Ziele

Jedes Ziel, das Sie angeben, und die Ziele aus der Liste **LETZTE ZIELE** können Sie in der Liste **ZIELSPEICHER** speichern. Das ist insbesondere dann sinnvoll, wenn Sie dieses Ziel öfters anfahren.

Ziele aus der Liste **ZIELSPEICHER** können Sie umbenennen.

Aus beiden Listen können Sie einzelne Ziele wieder löschen.

4.7.1 Ziel speichern

Voraussetzung

Sie haben ein Ziel angegeben, wie in Kapitel "Ein Ziel eingeben" auf Seite 31 beschrieben

- ODER -

Sie haben die Liste **LETZTE ZIELE** geöffnet, wie in Kapitel "Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen" auf Seite 36 beschrieben.



1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Die Maske **BEZEICHNUNG DES ZIELS** wird geöffnet.

2. Geben Sie einen neuen Namen für das Ziel ein.



Über das Arbeiten mit der Software-Tastatur informiert Sie das Kapitel "Softwaretastatur" auf Seite 12.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

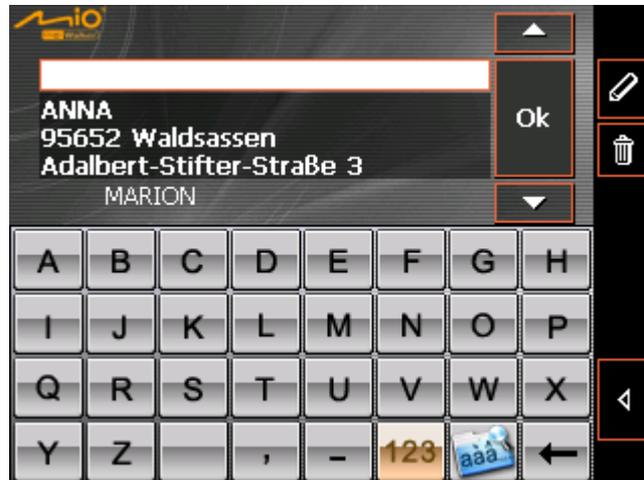
Das Ziel ist in der Liste **ZIELSPEICHER** gespeichert.

4.7.2 Ziel umbenennen

Zielort umbenennen

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Zielspeicher**.

Die Maske **ZIELSPEICHER** öffnet sich.



2. Markieren Sie das Ziel, das Sie umbenennen wollen.

Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ziel umbenennen**.

Die Maske **BEZEICHNUNG DES ZIELS** wird geöffnet.



4. Geben Sie einen neuen Namen für das Ziel ein.

Über das Arbeiten mit der Software-Tastatur informiert Sie das Kapitel "Softwaretastatur" auf Seite 12.



5. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Das Ziel ist umbenannt.

4.7.3 Ziel löschen

Voraussetzung

Sie haben die Liste **ZIELSPEICHER** geöffnet, wie in Kapitel "Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen" auf Seite 35 beschrieben
- ODER -

Sie haben die Liste **LETZTE ZIELE** geöffnet, wie in Kapitel "Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen" auf Seite 36 beschrieben.

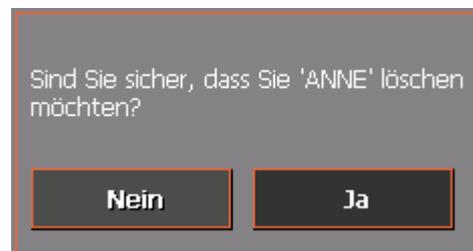


1. Markieren Sie das Ziel, das Sie aus der Liste löschen wollen.

Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Umbenennen**.

Die Maske **BESTÄTIGEN** erscheint.



3. Tippen Sie auf **Ja**, um das Ziel zu löschen.

Der Zielort ist aus der Liste gelöscht.

4.8 Navigation starten

Voraussetzung

Sie haben einen Zielort angegeben, wie im Kapitel "Einen Zielort angeben" auf Seite 45 beschrieben,
- ODER -

Sie haben einen Zielort aus der Liste **ZIELSPEICHER** gewählt, wie im Kapitel "Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen" auf Seite 35 beschrieben,
- ODER -

Sie haben einen Zielort aus der Liste **LETZTE ZIELE** gewählt, wie im Kapitel "Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen" auf Seite 36 beschrieben.

Navigation starten...

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation starten**.

Die Route wird berechnet.

Die Karte wird angezeigt. Ihre aktuelle Position ist durch ein rotes Dreieck dargestellt. Die Route ist grün hervorgehoben.



Hinweis: Die Route wurde mit den derzeit gültigen Einstellungen für die Routenberechnung berechnet. Diese Einstellungen für die Routenoptionen können Sie über die Maske **GESCHWINDIGKEITSPROFIL** einsehen und ändern. Detaillierte Angaben darüber finden Sie im Kapitel "MioMap konfigurieren" auf Seite 89.

Kein GPS-Empfang?

Wenn kein ausreichendes GPS-Signal empfangen wird, erscheint folgende Meldung:



Sie haben folgende Möglichkeiten:

⇔ Sie warten, bis die Navigation startet. Das passiert automatisch, sobald der GPS-Empfang dafür ausreichend ist.

Sie tippen auf Abbrechen und starten die Navigation manuell noch einmal, sobald Sie am GPS-Symbol erkennen, dass der GPS-Empfang ausreicht (das Symbol muss dann grün sein).

5 Arbeiten im erweiterten Benutzermodus

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

5.1	Allgemeine Hinweise zur Navigation	Seite 42
5.3	Einen Zielort angeben	Seite 45
	Zieladresse eingeben	
	Sonderziel auswählen	
	Ziel aus der Karte übernehmen	
	Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen	
	Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen	
	Heimatadresse verwenden	
5.4	Ziele verwalten	Seite 55
	Ziel speichern	
	Ziel umbenennen	
	Ziel löschen	
5.5	Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)	Seite 59
	Zielpunkte angeben	
	Routen bearbeiten, speichern und verwalten	
	Route berechnen	
	Route auf der Karte zeigen	
	Route simulieren	
5.6	Navigation starten	Seite 70

5.1 Allgemeine Hinweise zur Navigation

Die Benutzung des **MioMap** geschieht auf eigene Gefahr.



Achtung: Bedienen Sie das Navigationssystem nicht während der Fahrt, um sich selbst und andere vor Unfällen zu schützen!



Achtung: Schauen Sie nur auf das Display, wenn Sie sich in einer sicheren Verkehrssituation befinden!



Achtung: Die Straßenführung und die Verkehrszeichen haben Vorrang vor den Anweisungen des Navigationssystems.



Achtung: Folgen Sie den Anweisungen des **MioMap** nur, wenn es die Umstände und die Verkehrsregeln erlauben! Der **MioMap** bringt Sie auch dann ans Ziel, wenn Sie von der geplanten Route abweichen müssen.

GPS-Empfang gestört

Wenn Sie Ihren GPS-Empfänger vor Erreichen des Ziels ausschalten oder der GPS-Empfang gestört ist, bleibt währenddessen das Programm **MioMap** geöffnet und die Navigation wird angehalten.

Sobald das Gerät wieder betriebsbereit ist, erkennt das Navigationssystem automatisch, ob sich Ihre Position geändert hat und berechnet gegebenenfalls die Route neu. Sie können die Navigation dann einfach fortsetzen.

Navigation beenden

Beenden Sie die Navigation zur Laufzeit, wird das **HAUPTMENÜ** geöffnet. Sie können ausgehend von der Hauptmaske ein neues Ziel angeben, oder die Navigation zum ursprünglichen Ziel fortsetzen, indem Sie aus den letzten Zielen das ursprüngliche Ziel wieder auswählen.

Erreichen des Zielorts

Sobald Sie am Zielpunkt angekommen sind, wird die Meldung "Sie haben Ihr Ziel erreicht" ausgegeben.

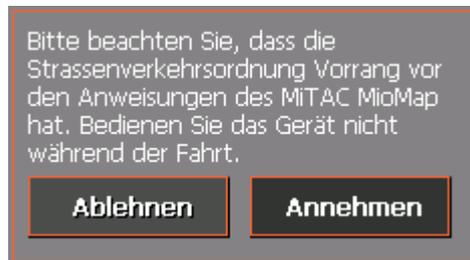
Statt der bisherigen Kartendarstellung wird in der Karte nur noch ihre aktuelle Position (roter Pfeil) angezeigt.

5.2 MioMap starten

So starten Sie MioMap

1. Schalten Sie Ihren **MioMap** ein.

Bei jedem Start erscheint ein Mitteilungsfenster mit folgender Meldung:



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Annehmen**. Wenn Sie nicht akzeptieren und auf die Schaltfläche **Ablehnen** tippen, schaltet sich das Gerät wieder aus.

Das **HAUPTMENÜ** wird geöffnet:

Hauptmaske



Vom **HAUPTMENÜ** aus können Sie auf alle Funktionen des Programms zugreifen.



Hinweis: **MioMap** öffnet sich immer mit dem Bildschirm, der beim Ausschalten aktiv war. Sie können aber von jedem anderen Bildschirm aus zum **HAUPTMENÜ** gelangen, wenn Sie auf die



Schaltfläche tippen.

Ein Ziel eingeben

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ein Ziel eingeben**, um ein Ziel für die Navigation einzugeben.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Einen Zielort angeben" auf Seite 45 nach.

Nach Hause navigieren

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Nach Hause**, um Ihre hinterlegte Heimatadresse als Ziel für die Navigation zu verwenden.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Heimatadresse verwenden" auf Seite 55 nach.

Mehrere Ziele eingeben

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Mehrere Ziele eingeben**, um eine Routenplanung vorzunehmen.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)" auf Seite 59 nach.

Karte anzeigen

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Karte anzeigen**, um die aktive, geladene Karte anzuzeigen.

*Karte wählen*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Karte wählen**, um eine andere, auf Ihrer Speicherkarte zur Verfügung stehende Karte zu wählen.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Arbeiten mit der Karte" auf Seite 73 nach.

Einstellungen

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Einstellungen**, um die Einstellungen Ihres **MioMap** anzupassen.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Konfigurationsbereich auswählen" auf Seite 90 nach.

Beenden

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den **MioMap** zu beenden.



5.3 Einen Zielort angeben

Navigationsgrundlage

Die Angabe von Zielorten stellt die Grundlage für eine spätere Navigation bzw. Routenplanung dar. In diesem Abschnitt lernen Sie die verschiedenen Möglichkeiten kennen, wie Sie im **MioMap** Zielorte auswählen und verwalten können.

Eine detaillierte Beschreibung, wie Sie die Ziele zur späteren Navigation verwenden können, finden Sie im Kapitel "Navigation starten" auf Seite 70.

Zielauswahl

Sie können im **MioMap** Zielorte auf unterschiedliche Art und Weise angeben bzw. aufrufen:

Zieladresse eingeben, Seite 46

Sonderziel auswählen, Seite 47

Ziel aus der Karte übernehmen, Seite 51

Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen, Seite 53

Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen, Seite 54

Heimatadresse verwenden, Seite 55

1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf die Schaltfläche **Ein Ziel eingeben**.

Maske Zieleingabe

Die Maske **ZIELEINGABE** öffnet sich. Hier stehen Ihnen alle Möglichkeiten der Zielangabe zur Verfügung.



2. Wenn im Feld **Land** noch nicht das Land angegeben ist, in dem Ihr Ziel liegt, dann tippen Sie auf das Feld und wählen Sie das richtige Land aus.



Hinweis: Sie können nur Länder auswählen, von denen wenigstens ein Teil auf Ihrer momentan geladenen Karte dargestellt wird.

5.3.1 Zieladresse eingeben

So geben Sie einen Zielort ein...

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Adresse**.

Die Maske **ADRESSEINGABE** wird geöffnet.



2. Geben Sie im Feld **Ort** den Zielort ein. Sie können entweder die Postleitzahl oder den Ortsnamen eingeben.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

3. Geben Sie im Feld **Straße** die Zielstraße ein.
4. Wenn Sie die Hausnummer Ihres Ziels kennen, geben Sie in dem rechts neben der Straße stehenden Feld **Hausnummer** die Hausnummer ein.



Hinweis: Sind Hausnummern für die ausgewählte Straße hinterlegt, können Sie in das Hausnummernfeld tippen. Ihnen werden in einer Liste alle Hausnummern der Straße angezeigt, aus der Sie die entsprechende Nummer wählen können. Sind keine Hausnummern für die Straße vorhanden, ist das Feld deaktiviert und der **MioMap** leitet Sie zur ausgewählten Straße.

5. Wenn Sie eine Kreuzung als Zielpunkt definieren wollen (beispielsweise wenn die Hausnummer nicht verfügbar war), dann wählen Sie im Feld **Querstraße** die Querstraße zur oben angegebenen Straße aus.



Wie Sie ein angegebenes Ziel speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 56.

5.3.2 Sonderziel auswählen

Sonderziele

Sonderziele, auch kurz POI (**P**oint **o**f **i**nterest) genannt, sind in der Karte enthalten und können dort angezeigt werden. Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen und andere. Sonderziele können Sie als Navigationsziel verwenden, in dem Sie sie auf eine der folgenden Arten auswählen:

aus der Karte, siehe Abschnitt "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 51,

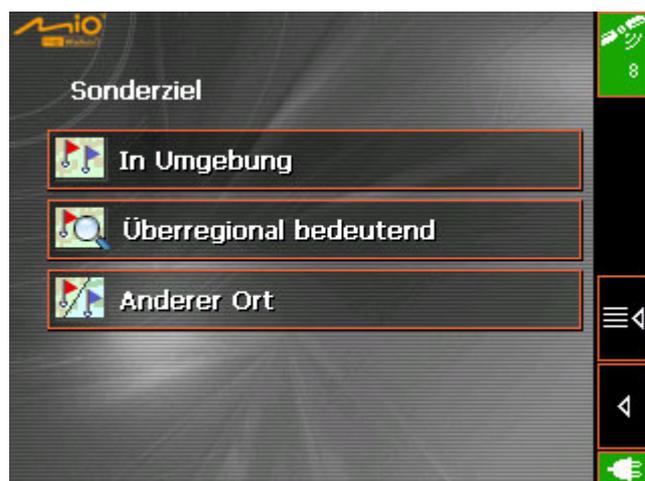
über die Eingabemaske.

So wählen Sie ein Sonderziel aus...

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Sonderziel**.



Die Maske **SONDERZIELWAHL** wird geöffnet:



Sonderziel aus der aktuellen Umgebung



Hinweis: Sonderziele aus der aktuellen Umgebung können Sie nur wählen, wenn Ihr GPS-Empfänger angeschaltet ist und der Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist.

So wählen Sie ein Sonderziel aus der Umgebung...

2. Tippen Sie in der Maske **SONDERZIELWAHL** auf die Schaltfläche **In Umgebung**.

Die Maske **SONDERZIEL IN UMGEBUNG** wird geöffnet:



3. Geben Sie im Feld **Radius** den Umkreis in Kilometern an, in dem Sie ein Sonderziel suchen.
4. Wählen Sie aus dem Feld **Kategorie** eine Hauptkategorie aus (z.B. Autowerkstatt). Es werden nur die in der aktuellen Umgebung zur Verfügung stehenden Sonderziele angezeigt.
5. Tippen Sie in das nebenstehende Feld und wählen Sie eine **Unterkategorie** aus (z.B. Audi VW Seat Skoda).



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.



Hinweis: Sie können das Feld **Unterkategorie** leer lassen. werden Ihnen alle Sonderziele der Hauptkategorie im angegebenen Umkreis im Feld **Sonderziel** angezeigt.

6. Wählen Sie aus dem Feld **Sonderziel** das Sonderziel aus, das angefahren werden soll.



Hinweis: Sie müssen die Felder **Kategorie** und **Unterkategorie** nicht ausfüllen. Sie dienen nur dazu, die Liste der Sonderziele in Feld **Sonderziel** einzuschränken. Diese Liste kann, insbesondere in größeren Orten, schnell sehr umfangreich werden.



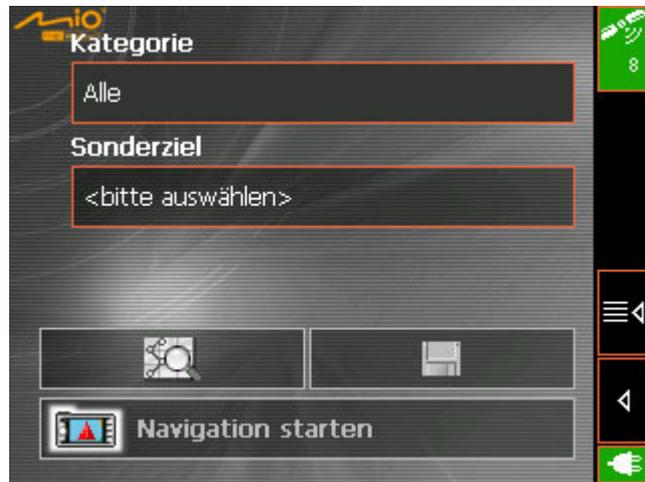
Wie Sie ein angegebenes Ziel speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 56.

Überregionales Sonderziel

So wählen Sie ein überregionales Sonderziel...

1. Tippen Sie in der Maske **SONDERZIELWAHL** auf die Schaltfläche **Überregional bedeutend**.

Die Maske **ÜBERREGIONAL BEDEUTENDES SONDERZIEL** wird geöffnet:



2. Wählen Sie aus dem Feld **Kategorie** die Art des Sonderziels aus (z.B. Flughafen).
3. Wählen Sie aus dem Feld **Sonderziel** das Sonderziel aus, das angefahren werden soll.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.



Hinweis: Sie müssen das Feld **Kategorie** nicht ausfüllen. Es dient nur dazu, die Liste der Sonderziele in Feld **Sonderziel** einzuschränken. Diese Liste kann allerdings, je nachdem welche Karte Sie gerade verwenden, sehr umfangreich werden.



Wie Sie ein angegebenes Ziel speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 56.

Sonderziel aus einem bestimmten Ort

So wählen Sie ein Sonderziel aus einem bestimmten Ort...

1. Tippen Sie in der Maske **SONDERZIELWAHL** auf die Schaltfläche **Anderer Ort**.

Die Maske **Sonderziel in bestimmtem Ort** wird geöffnet:



2. Geben Sie im Feld **Ort** den Ort an, in dem Sie nach einem Sonderziel suchen wollen.
3. Wählen Sie aus dem Feld **Kategorie** eine Hauptkategorie aus (z.B. Nightlife). Es werden nur die im angegebenen Ort zur Verfügung stehenden Sonderziele angezeigt.
4. Tippen Sie in das nebenstehende Feld und wählen Sie eine **Unterkategorie** aus (z.B. Kino).
5. Wählen Sie aus dem Feld **Sonderziel** das Sonderziel aus, das angefahren werden soll.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.



Hinweis: Sie müssen die Felder **Kategorie** und **Unterkategorie** nicht ausfüllen. Sie dienen nur dazu, die Liste der Sonderziele in Feld **Sonderziel** einzuschränken. Diese Liste kann, insbesondere in größeren Orten, schnell sehr umfangreich werden.



Wie Sie ein angegebenes Ziel speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 56.

5.3.3 Ziel aus der Karte übernehmen

Mit dieser Funktion können Sie direkt auf der Karte das Ziel für eine Navigation auswählen. Neben Orten und Straßen können Sie so auch Sonderziele schnell wählen.

So übernehmen Sie Ziele aus der Karte...

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Aus Karte wählen**.

Die Karte wird angezeigt:

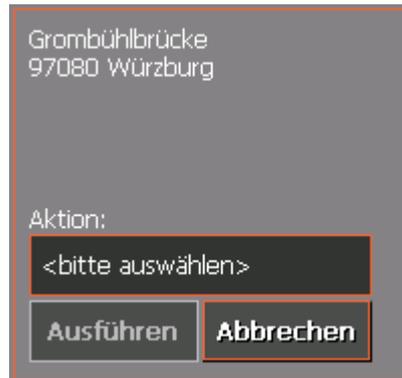


2. Tippen Sie lange auf den Ort, (die Straße oder das Sonderziel), den Sie als Ziel festlegen wollen.

Der Ort wird mit einem orange gepunkteten Kreis versehen:

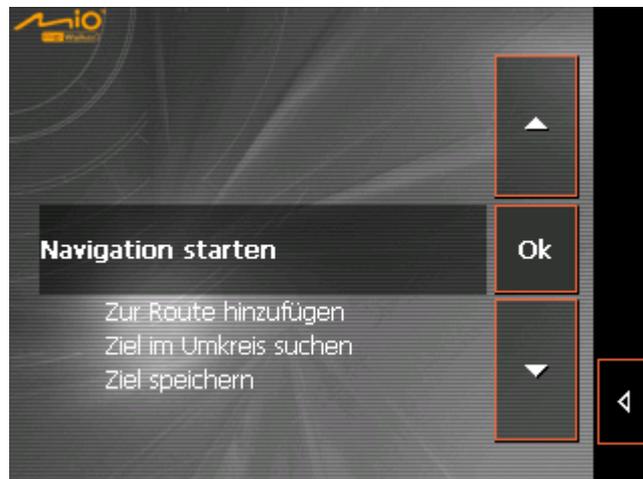


Aus dem Datenbestand werden die Informationen zum gewählten Ort geladen und angezeigt:



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Aktion**.

Die Maske **AKTION** zur Festlegung der mit diesem Ort auszuführenden Aktion wird geöffnet:



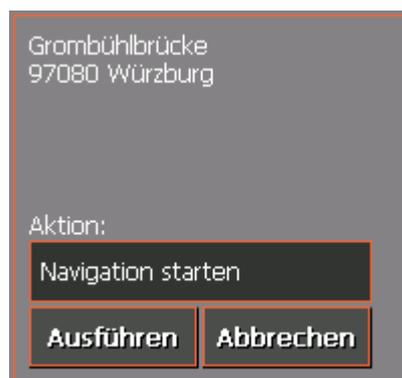
4. Wählen Sie den Eintrag **Navigation starten** aus, um den gewählten Ort als Zielort für die Navigation zu verwenden, oder wählen Sie den Eintrag **Ziel speichern**, wenn es sich bei dem Ort um ein Ziel handelt, das Sie häufiger anfahren wollen.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

5. Tippen Sie auf **OK**.

Die Maske **AKTION** wird geschlossen und die ausgewählte Aktion übernommen.



6. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**, um die Aktion durchzuführen.

5.3.4 Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen

Zielspeicher

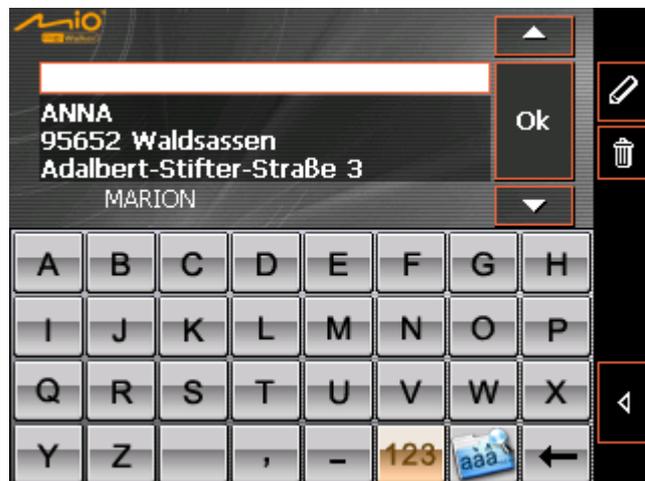
Im Zielspeicher befinden sich alle Ziele, die Sie über die Schaltfläche **Speichern** abgespeichert haben. Sie können auf dieser Maske:

Zielorte für die Navigation übernehmen,
 Navigationsziele umbenennen und
 Gespeicherte Ziele löschen.

Zielort übernehmen

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Zielspeicher**.

Die Maske **ZIELSPEICHER** öffnet sich.



2. Markieren Sie das gewünschte Ziel.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Die Maske **ADRESSEINGABE** öffnet sich. Die Adresse des ausgewählten Ziels ist in die entsprechenden Felder eingetragen.



Wie Sie ein gespeichertes Ziel löschen oder umbenennen können, erfahren Sie im Kapitel "Ziele verwalten" auf Seite 55.

5.3.5 Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen

Letzte Ziele

Ihre zuletzt angefahrenen Ziele werden automatisch in der Liste **LETZTE ZIELE** gespeichert. Sie können auf dieser Maske:

- ⇔ Ein Ziel für die Navigation übernehmen,
- ⇔ Ein Navigationsziel im Zielspeicher speichern und Einträge der Liste Letzte Ziele löschen.

Ziel übernehmen

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Letzte Ziele**.

Die Maske **LETZTE ZIELE** öffnet sich.



2. Markieren Sie das gewünschte Ziel.



Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Der Zielort wird übernommen und die Adresse in die entsprechenden Felder eingetragen.

5.3.6 Heimatadresse verwenden

Überblick

Wenn Sie Ihre Heimatadresse gespeichert haben, können Sie schnell von jedem Ort nach Hause navigieren.



Wie Sie Ihre Heimatadresse speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Heimatadresse" auf Seite 96.



1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf die Schaltfläche **Nach Hause**.

Die Routenberechnung wird durchgeführt und die Navigation gestartet.

Der Routenberechnung wird als Routentyp automatisch die **Schnelle Route** zugrunde gelegt.

5.4 Ziele verwalten

Überblick

Einzelne Ziele sind in zwei Listen gespeichert:

in der Liste Zielspeicher

in der Liste Letzte Ziele

Jedes Ziel, das Sie angeben, und die Ziele aus der Liste **LETZTE ZIELE** können Sie in der Liste **ZIELSPEICHER** speichern. Das ist insbesondere dann sinnvoll, wenn Sie dieses Ziel öfters anfahren.

Ziele aus der Liste **ZIELSPEICHER** können Sie umbenennen.

Aus beiden Listen können Sie einzelne Ziele wieder löschen.

5.4.1 Ziel speichern

Voraussetzung

Sie haben ein Ziel angegeben, wie in Kapitel "Einen Zielort angeben" auf Seite 45 beschrieben

- ODER -

Sie haben die Liste **LETZTE ZIELE** geöffnet, wie in Kapitel "Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen" auf Seite 54 beschrieben.



1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Die Maske **BEZEICHNUNG DES ZIELS** wird geöffnet.

Bezeichnung des Ziels:

MARION

Abbrechen OK

A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z		,	-	123	aaa	←

2. Geben Sie einen neuen Namen für das Ziel ein.



Über das Arbeiten mit der Software-Tastatur informiert Sie das Kapitel "Software-Tastatur" auf Seite 12.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

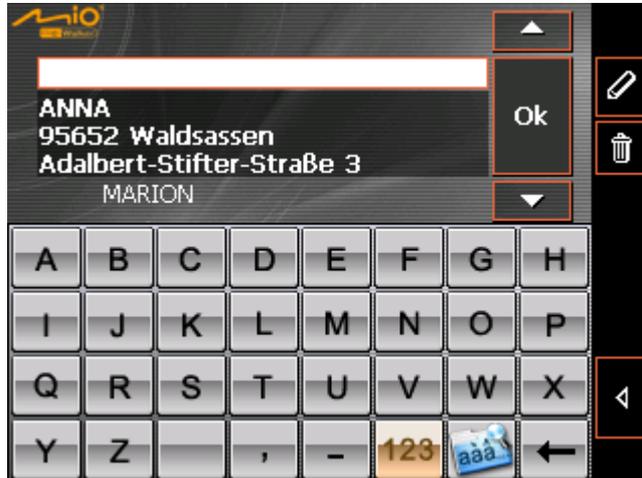
Das Ziel ist in der Liste **ZIELSPEICHER** gespeichert.

5.4.2 Ziel umbenennen

Zielort umbenennen

1. Tippen Sie in der Maske **ZIELEINGABE** auf die Schaltfläche **Zielspeicher**.

Die Maske **ZIELSPEICHER** öffnet sich.



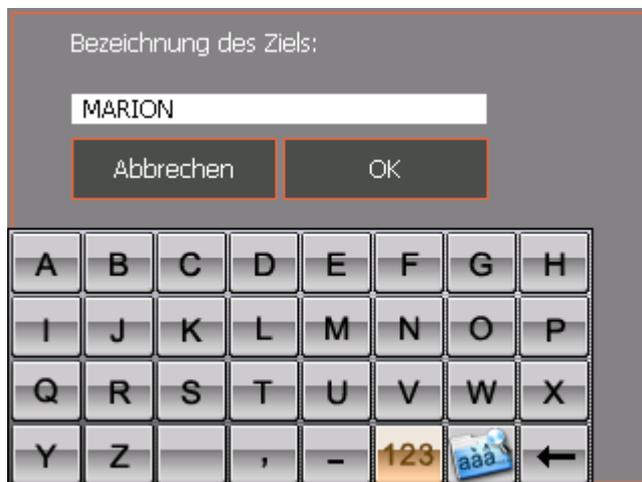
2. Markieren Sie das Ziel, das Sie umbenennen wollen.

Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ziel umbenennen**.

Die Maske **BEZEICHNUNG DES ZIELS** wird geöffnet.



4. Geben Sie einen neuen Namen für das Ziel ein.

Über das Arbeiten mit der Software-Tastatur informiert Sie das Kapitel "Softwaretastatur" auf Seite 12.



5. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Das Ziel ist umbenannt.

5.4.3 Ziel löschen

Voraussetzung

Sie haben die Liste **ZIELSPEICHER** geöffnet, wie in Kapitel "Ziel aus dem Zielspeicher übernehmen" auf Seite 53 beschrieben - ODER -
Sie haben die Liste **LETZTE ZIELE** geöffnet, wie in Kapitel "Eines der zuletzt angegebenen Ziele übernehmen" auf Seite 54 beschrieben.

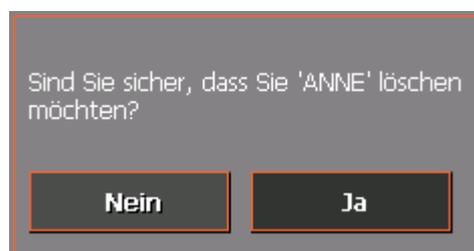


1. Markieren Sie das Ziel, das Sie aus der Liste löschen wollen.

Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ziel löschen**.

Die Maske **BESTÄTIGEN** erscheint.



3. Tippen Sie auf **Ja**, um das Ziel zu löschen.
Der Zielort ist aus der Liste gelöscht.

5.5 Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)

Routenplanung

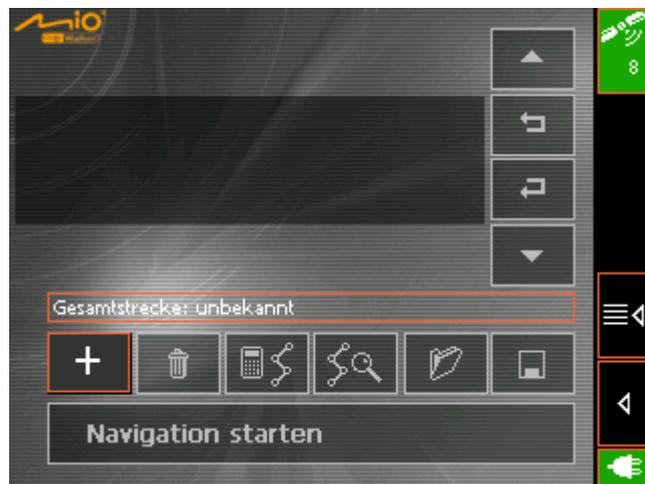
Sie können die Routenplanung auch ohne GPS-Empfänger, beispielsweise bequem zu Hause, vornehmen. Angelegte Routen können Sie zur Wiederverwendung speichern und so beliebig viele Routen, beispielsweise für Ihren Urlaub, planen.

5.5.1 Zielpunkte angeben

So planen Sie eine Route...

1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf die Schaltfläche **Mehrere Ziele eingeben**.

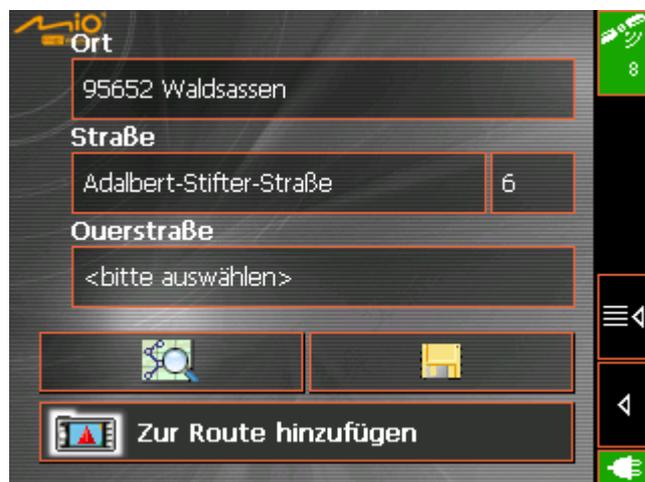
Die Maske **ROUTENPLANUNG** wird geöffnet:



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Routenpunkt hinzufügen**, um das erste Routenziel anzugeben.

Die Maske **ZIELEINGABE** wird geöffnet.

3. Geben Sie den Zielort an. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Einen Zielort angeben" auf Seite 45.

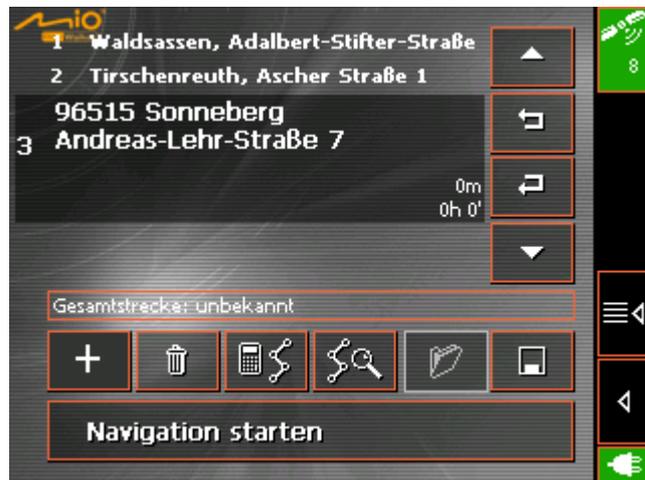


4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zur Route hinzufügen**.

Die Maske **ROUTENPLANUNG** erscheint wieder. Das angegebene Ziel ist als Routenpunkt 1 aufgelistet.



5. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4 für alle weiteren Ziele, die zur Route hinzugefügt werden sollen.



5.5.2 Routen bearbeiten, speichern und verwalten

Überblick

Sie können beliebig viele Routen, beispielsweise für Ihren Urlaub planen. Diese können Sie speichern und so später zur Navigation verwenden.

In Routen können Sie jederzeit weitere Routenpunkte einfügen, die Reihenfolge der Routenpunkte ändern oder sich die Route in der Karte anzeigen lassen.

Dazu stehen Ihnen in der Maske **ROUTENPLANUNG** folgende Schaltflächen zur Verfügung:

Markieren

Sie können nur dann Routenpunkte markieren, wenn in der Liste Routenpunkte aufgeführt werden. Ansonsten sind diese Schaltflächen deaktiviert.

Nach oben



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Routenpunkt zu markieren, der direkt über dem gerade markierten steht.

Tippen Sie mehrmals auf diese Schaltfläche, um einen Routenpunkt zu markieren, der noch weiter oben steht.

Nach unten



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Routenpunkt zu markieren, der direkt unter dem gerade markierten steht.

Tippen Sie mehrmals auf diese Schaltfläche, um einen Routenpunkt zu markieren, der noch weiter unten steht.

Routenpunkt löschen, hinzufügen

Routenpunkt löschen



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den markierten Routenpunkt zu löschen.

Diese Schaltfläche ist deaktiviert, wenn kein Routenpunkt markiert ist.

Routenpunkt hinzufügen



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um einen neuen Routenpunkt hinzuzufügen. Der neue Routenpunkt wird am Ende der Liste eingefügt. Mit der Schaltfläche **Routenpunkt nach oben** können Sie ihn an die gewünschte Stelle verschieben.

Reihenfolge verändern

Sie können nur dann die Reihenfolge von Routenpunkten verändern, wenn in der Liste Routenpunkte aufgeführt werden. Ansonsten sind diese Schaltflächen deaktiviert.

Routenpunkt nach oben



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den ausgewählten Routenpunkt früher anzufahren (Beispiel: aus Routenpunkt 2 wird Routenpunkt 1).

Routenpunkt nach

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den ausgewählten

unten

Routenpunkt eine Position später anzufahren (Beispiel: aus Routenpunkt 1 wird Routenpunkt 2).

Routen verwalten

Route speichern

Sie können nur dann eine Route speichern, wenn diese Route mindestens einen Routenpunkt enthält. Ansonsten ist diese Schaltfläche deaktiviert.

1. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine neu angelegte Route zu speichern.

Die Maske **Bezeichnung der Route** öffnet sich.

2. Geben Sie eine Bezeichnung für die Route ein.

Über das Arbeiten mit der Software-Tastatur informiert Sie das Kapitel "Software-tastatur" auf Seite 12.

3. Tippen Sie auf **OK**.



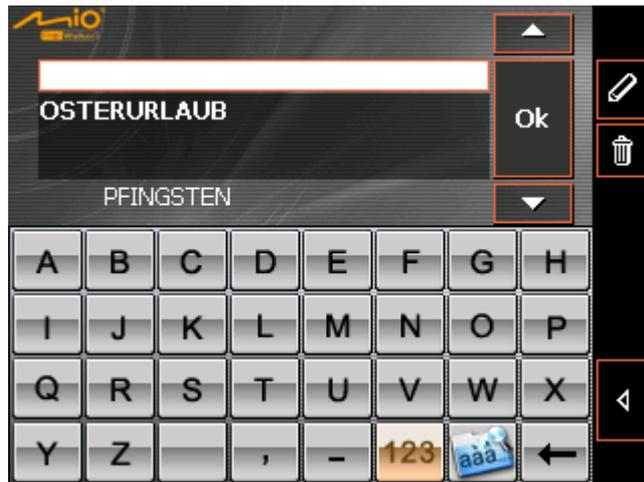
Hinweis: Es werden nur die Routenpunkte gespeichert. Wenn Sie eine gespeicherte Route laden, muss sie wieder neu berechnet werden.

Route laden

Sie können nur dann eine Route laden, wenn bereits mindestens eine Route gespeichert wurde. Ansonsten ist diese Schaltfläche deaktiviert.

1. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine gespeicherte Route zu laden, die Sie bearbeiten oder zur Navigation verwenden möchten.

Die Maske **WAHL DER ROUTE** öffnet sich:



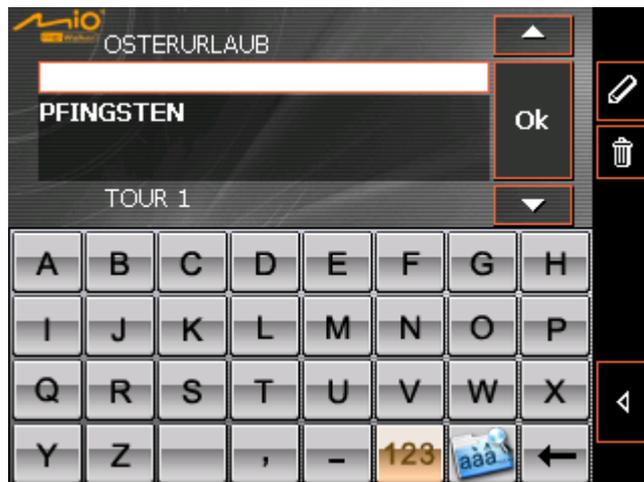
2. Markieren Sie die gewünschte Route.
Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.
3. Tippen Sie auf **OK**.

Route umbenennen



1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Route laden**. (Diese Schaltfläche ist deaktiviert, wenn noch keine Route gespeichert wurde)

Die Maske **WAHL DER ROUTE** öffnet sich:



2. Markieren Sie die Route, die Sie umbenennen möchten.
Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Umbenennen**.
Die Maske **BEZEICHNUNG DER ROUTE** öffnet sich:





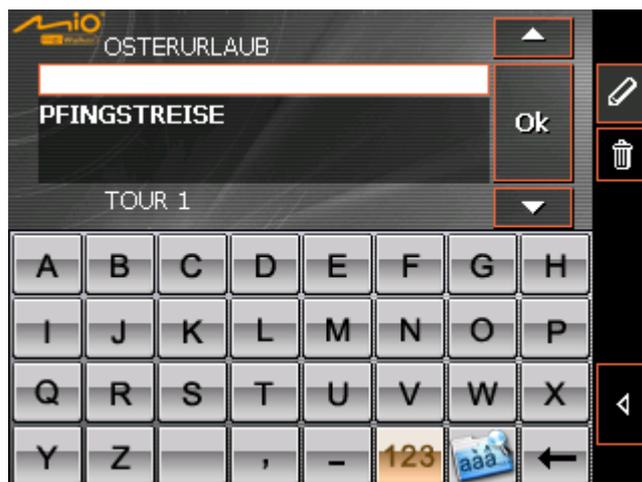
4. Ändern Sie die Bezeichnung der Route.



Über das Arbeiten mit der Software-Tastatur informiert Sie das Kapitel "Softwaretastatur" auf Seite 12.

5. Tippen Sie auf **OK**.

Die Maske **WAHL DER ROUTE** öffnet sich wieder. Die Route ist umbenannt.



oder

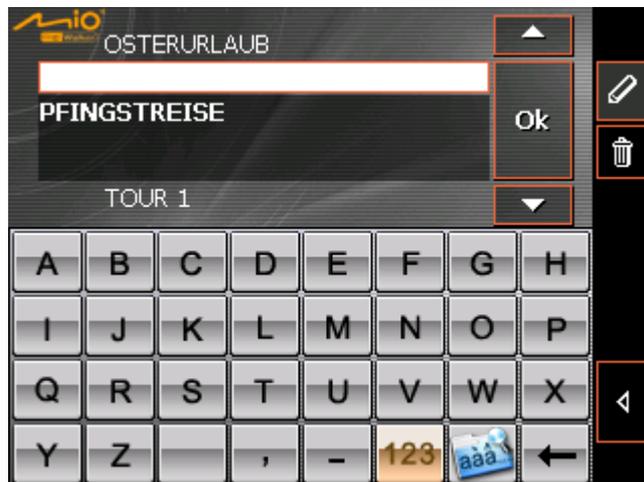
6. Tippen Sie auf **OK** , um die umbenannte Route zu laden.
- ODER -
Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, um zur Maske **ROUTENPLANUNG** zu gelangen, ohne die umbenannte Route zu laden.

Route löschen



1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Route laden**. (Diese Schaltfläche ist deaktiviert, wenn noch keine Route gespeichert wurde)

Die Maske **WAHL DER ROUTE** öffnet sich:



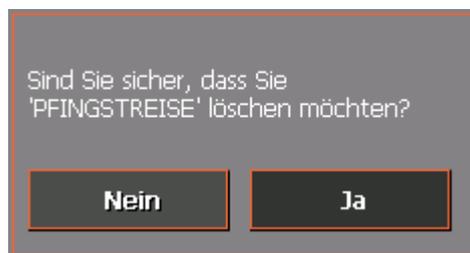
Markieren Sie die Route, die Sie umbenennen möchten.

Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.



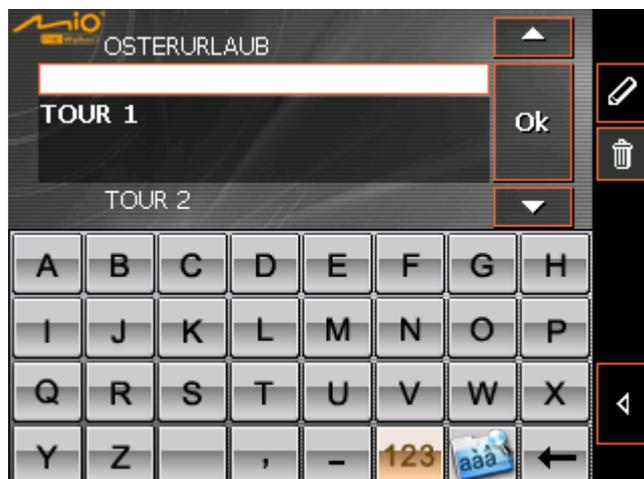
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Löschen**, um die markierte Route zu löschen.

Die Maske **BESTÄTIGEN** erscheint.



3. Tippen Sie auf **Ja**.

Die Maske **WAHL DER ROUTE** öffnet sich wieder. Die gelöschte Route erscheint nicht mehr auf der Liste.



5.5.3 Route berechnen

Eine geplante Route kann auch ohne GPS-Empfang berechnet werden, damit Sie sich einen Überblick über die Strecke verschaffen können.

Dabei wird der erste angegebene Routenpunkt als Startpunkt der Route angenommen.

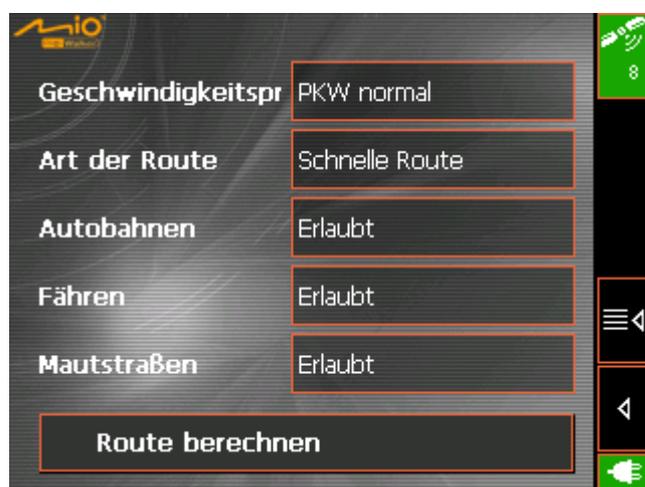


Hinweis: Bei einer Navigation erkennt das System, ob Sie sich gerade am ersten angegebenen Routenpunkt befinden. Falls nicht, ist die Fahrt dorthin die erste Routenstufe.



1. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um sich die Gesamtstrecke sowie die voraussichtliche Fahrtdauer der Route berechnen zu lassen.

Die Maske **ROUTENOPTIONEN** wird geöffnet:



2. Legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.



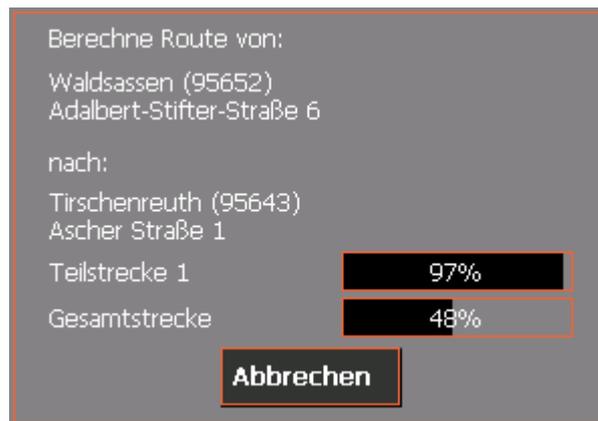
Detaillierte Angaben über das Festlegen der Routenoptionen finden Sie im Kapitel "Routingoptionen" auf Seite 94.



Hinweis: Die Standardeinstellungen für die Routenoptionen können Sie über die Maske **ROUTINGOPTIONEN** ändern. Detaillierte Angaben darüber finden Sie im Kapitel "MioMap konfigurieren" auf Seite 89.

3. Tippen Sie auf **Route berechnen**.

Die Route wird berechnet. Ein Fenster informiert Sie über den Fortgang der Berechnung.



Wenn die Berechnung abgeschlossen ist, werden auf der Maske unterhalb der Liste der Routenpunkte die Gesamtstrecke vom ersten bis zum letzten Routenpunkt und die voraussichtliche Fahrtdauer für diese Strecke angezeigt.

Für den markierten Routenpunkt werden außerdem die Entfernung vom vorangegangenen Routenpunkt und die voraussichtliche Fahrtzeit für diese Etappe angezeigt.



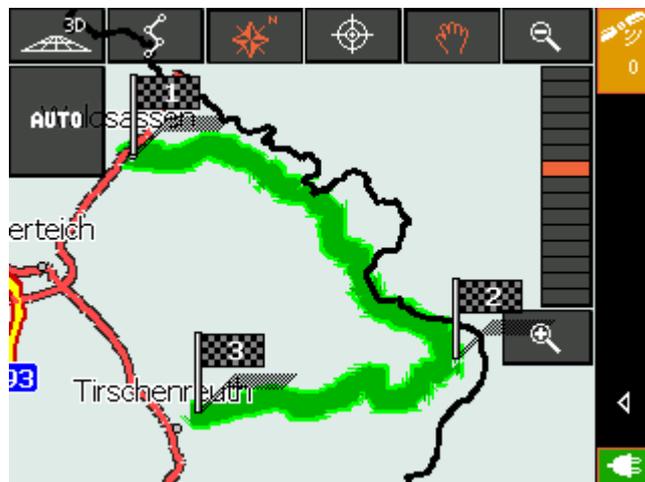
5.5.4 Route auf der Karte zeigen

In Karte anzeigen



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die gesamte Route in der Karte anzuzeigen.

Die Karte öffnet sich.



Die Route ist grün hervorgehoben.

Die angegebenen Routenpunkte sind mit Fähnchen gekennzeichnet.

Über das Arbeiten mit Karten informiert Sie das Kapitel "Arbeiten mit der Karte" auf Seite 73.

5.5.5 Route simulieren

Simulation

Nach erfolgter Routenberechnung haben Sie die Möglichkeit, sich eine simulierte Navigation anzeigen zu lassen.



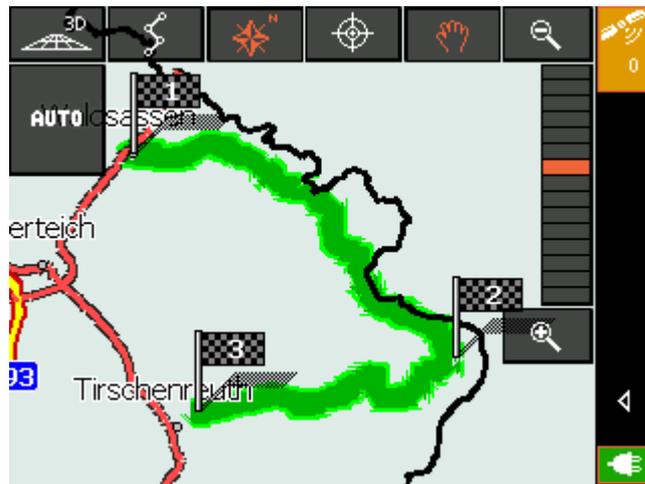
Hinweis: Für eine Simulation der Route benötigen Sie keinen GPS-Empfang.

Die Simulation ist auf 100 km beschränkt.



1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Route anzeigen**.

Die Route wird in der Karte angezeigt.

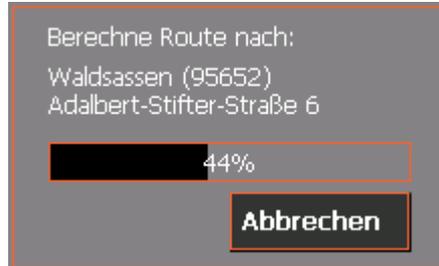


2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zusatzfunktionen**.

Die Maske **ZUSATZFUNKTIONEN** öffnet sich.



3. Wählen Sie den Eintrag **Simulation starten** aus.
Über das Arbeiten mit Listen informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 18.
4. Tippen Sie auf **OK**.
Die Route wird für die Simulation erneut berechnet.



5. Nach der Berechnung wird die Simulation gestartet.

Simulation stoppen



Die Simulation kann jederzeit beendet werden.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zusatzfunktionen**.
2. Wählen Sie den Eintrag **Navigation beenden** aus.
3. Tippen Sie auf **OK**.

5.6 Navigation starten

Voraussetzung

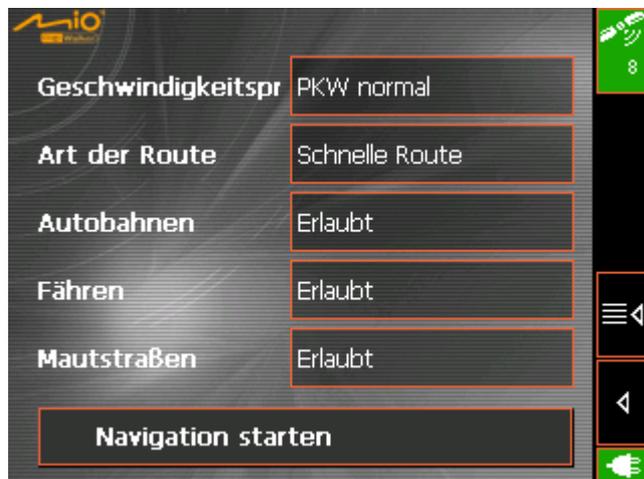
Sie haben einen Zielort angegeben (wie im Kapitel "Einen Zielort angeben" auf Seite 45 beschrieben).

- ODER -

Sie haben eine Route geplant oder geladen (wie im Kapitel "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)", Seite 59 beschrieben).

Navigation starten...

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation starten**.
Die Maske **ROUTENOPTIONEN** wird geöffnet:



2. Legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.



Detaillierte Angaben über das Festlegen der Routenoptionen finden Sie im Kapitel "Routingoptionen" auf Seite 94.



Hinweis: Die Standardeinstellungen für die Routenoptionen können Sie über die Maske **ROUTINGOPTIONEN** ändern. Detaillierte Angaben darüber finden Sie im Kapitel "MioMap konfigurieren" auf Seite 89.

Die Route wird berechnet. Die Karte wird angezeigt. Ihre aktuelle Position ist durch ein rotes Dreieck dargestellt. Die Route ist grün hervorgehoben.



Hinweis: Wenn die Navigation für eine Route gestartet wird, ist der Startpunkt immer die aktuelle Position. Die erste Etappe der Route ist der erste angegebene Routenpunkt.

Kein GPS-Empfang?

Wenn kein ausreichendes GPS-Signal empfangen wird, erscheint folgende Meldung:



Sie haben folgende Möglichkeiten:

⇔ Sie warten, bis die Navigation startet. Das passiert automatisch, sobald der GPS-Empfang dafür ausreichend ist.

Sie tippen auf Abbrechen und starten die Navigation manuell noch einmal, sobald Sie am GPS-Symbol erkennen, dass der GPS-Empfang ausreicht (das Symbol muss dann grün sein).

6 Arbeiten mit der Karte

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

6.1 Karte wählen	Seite 74
Installation der Zusatzkarte "Major Roads of Europe (MRE)"	
6.2 Kartenbedienung	Seite 76
6.3 Kartendarstellung während einer Navigation	Seite 80
6.3 Kartendarstellung während einer Navigation	Seite 80
6.4 Zusätzliche Karteninformationen anzeigen	Seite 82

6.1 Karte wählen

- Überblick* In diesem Abschnitt erfahren Sie, welche Informationen und welche Bearbeitungsmöglichkeiten Ihnen in der Kartenansicht zur Verfügung stehen. Abhängig davon, ob Sie eine Karte ohne oder während der Navigation anzeigen, stehen Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten zur Bedienung zur Verfügung.
- Mitgelieferte Karten verwenden* Im Lieferumfang sind weitere Karten auf CD-ROM (CD-ROM 1, CD-ROM2 und CD-ROM3) enthalten. Möchten Sie eine dieser Karten verwenden, übertragen Sie diese mit Hilfe eines Kartenlesegerätes auf eine Speicherkarte. Fahren Sie dann fort wie unter "*Karte wählen*"(siehe nächsten Absatz) beschrieben.
- Karte wählen* Wollen Sie eine andere, auf einer Speicherkarte zur Verfügung stehende Karte wählen, gehen Sie so vor:
1. Befindet sich die Karte auf einer anderen Speicherkarte als die derzeit eingelegte, tippen Sie in der **HAUPTMASKE** auf die Schaltfläche **Beenden**.
Der MITAC Startbildschirm wird geöffnet.
 - 1a Führen Sie die neue Speicherkarte in den Kartenschacht ein.
 - 1b Tippen Sie im MITAC Startbildschirm auf die Schaltfläche **Navigation**, um **MioMap** zu starten.
 2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Karte wählen** in der Hauptmaske.



Die Maske **Verfügbare Karten** wird geöffnet:



3. Markieren Sie die gewünschte Karte.
 4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.
- Die gewählte Karte wird aktiviert und die Hauptmaske angezeigt.

6.1.1 Installation der Zusatzkarte "Major Roads of Europe (MRE)"



Hinweis: Die folgende Installationsanweisung betrifft Sie nur dann, wenn Sie einen Mio 268 mit der Zusatzkarte MRE erworben haben.

So installieren Sie die Karte MRE...

Um die Zusatzkarte MRE benutzen zu können, kopieren Sie sie mit Hilfe eines Kartenlesers auf eine Speicherkarte.

1. Schließen Sie den Kartenleser an Ihren PC an und führen Sie eine Speicherkarte mit mindestens 89 MB freier Speicherkapazität ein.
2. Legen Sie die CD mit der Karte MRE in das CD-Laufwerk ihres PC ein.
3. Öffnen Sie den Windows-Explorer und suchen Sie den Ordner **Major Roads of Europe** auf der CD.
4. Kopieren Sie diesen Ordner (mit allen enthaltenen Dateien und Unterordnern) auf die Speicherkarte.
5. Legen Sie die Speicherkarte in den Mio 268 ein.
6. Starten Sie die MioMap Navigationssoftware.

Die Software benutzt automatisch die Karte MRE auf der Speicherkarte.

6.2 Kartenbedienung

Karte anzeigen

Sie können die Karte anzeigen lassen, während der Routenplanung, um Ziele in der Karte anzuzeigen, oder um Ziele für die Navigation aus der Karte zu übernehmen. Die Kartenansicht können Sie über die Schaltfläche **Karte anzeigen** aus der **HAUPTMASKE** öffnen.



In der Maske **ZIELWAHL** können Sie die Schaltfläche **Aus Karte wählen** antippen, um die Karte anzuzeigen.

Während einer Navigation wird die Karte automatisch geöffnet.



Tippen in Karte

Tippen Sie kurz in die Karte, werden Ihnen die Hilfsschaltflächen angezeigt.

Tippen Sie lange in die Karte, werden Ihnen Informationen zum angetippten Ort angezeigt und Sie können diesen beispielsweise als Navigationsziel wählen.



Lesen Sie dazu auch im Abschnitt "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 51 nach.

Schaltflächen

In der Kartendarstellung werden Ihnen die folgenden Hilfsschaltflächen angezeigt:

*Zooming /
Verschieben*

Tippen Sie auf die Schaltfläche Zoom/Verschieben

( bzw. )

um zwischen Zooming-Modus und Verschieben-Modus umzuschalten.



Zooming

Im Zooming-Modus (Schaltfläche nicht eingedrückt) können Sie in die Karte hinein und heraus zoomen. Hinein zoomen, also vergrößern, können Sie, indem Sie ein Rechteck, beginnend in der linken oberen Ecke, aufziehen. Heraus zoomen, also verkleinern, können Sie, indem Sie ein Rechteck, beginnend in der rechten unteren Ecke, aufziehen.



Verschieben

Im Verschieben-Modus (Schaltfläche eingedrückt) können Sie die Karte verschieben. Tippen Sie dazu auf die Karte, halten Sie den Stift oder Ihren Finger gedrückt und verschieben Sie den Kartenbereich in die gewünschte Richtung.



Routenplanung

Diese Schaltfläche ist nur während einer Route aktiv. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um sich die gesamte Route in der Karte anzeigen zu lassen. Ein erneutes Tippen auf die Schaltfläche beendet diesen Modus wieder.

*Karte in
Fahrtrichtung / Karte
genordet*

Tippen Sie auf die Schaltfläche In Fahrtrichtung/Genordet

( bzw. )

um zwischen der genordeten und der Kartenansicht in Fahrtrichtung umzuschalten.



Karte nord

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte nach Norden hin auszurichten.



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte in Fahrtrichtung anzuzeigen.



Zentrieren (GPS-Empfang notwendig)

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte um Ihren derzeitigen Standort (GPS-Empfänger) herum auszurichten.



3D-Ansicht (GPS-Empfang notwendig)

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte in einer dreidimensionalen Darstellung aus der Vogelperspektive anzeigen zu lassen. Ein erneutes Tippen auf die Schaltfläche beendet diesen Modus wieder.



Verkleinern

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um aus der Karte heraus zu zoomen.

Zoomstufenleiste

Zoomstufenleiste

Tippen Sie in einen der Abschnitte in der Leiste, um in die Karte hinein bzw. heraus zu zoomen.



Vergrößern

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um in die Karte hinein zu zoomen.



Automodus (GPS-Empfang notwendig)

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Standardansicht der Karte nach Änderungen wieder herzustellen. Dabei werden die Einstellungen für die 3D-Ansicht, das Norden und der Autozoom angewendet, die Hilfsschaltflächen verborgen und die Karte um Ihre Position herum zentriert.



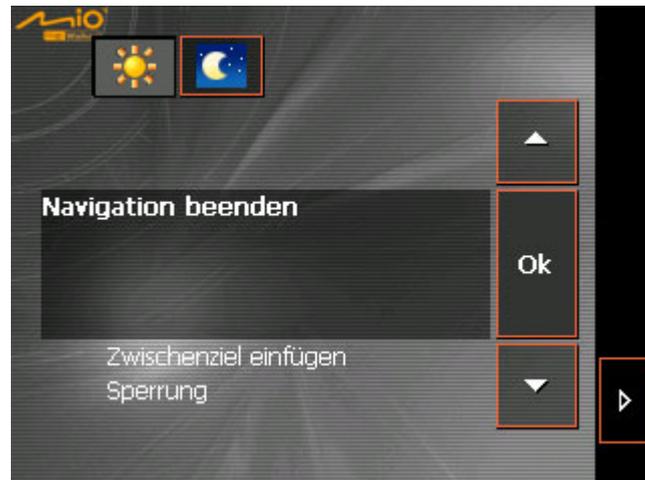
Lesen Sie dazu auch im Kapitel "Konfigurationsbereich auswählen" im Abschnitt "Automodus" auf Seite 94 nach.



Zusatzfunktionen

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um zusätzliche Funktionen zu aktivieren. Abhängig davon, ob Sie sich gerade in einer aktiven Navigation befinden oder nur die Karte anzeigen lassen, stehen Ihnen nur bestimmte Funktionen zur Verfügung.

Die Maske **ZUSATZFUNKTIONEN** wird geöffnet:



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Kartendarstellung "Tag" einzustellen.



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Kartendarstellung "Nacht" einzustellen.

Wegeliste anzeigen

Diese Funktion steht Ihnen nur bei einer aktiven Navigation oder einer Routenplanung zur Verfügung. Wählen Sie den Eintrag **Wegeliste** aus, um sich alle Wegepunkte anzeigen zu lassen. Lesen Sie dazu auch bitte im Abschnitt "Wegeliste anzeigen" auf Seite 86 nach.

Einstellungen ändern

Wählen Sie diesen Eintrag aus, um in die Maske **EINSTELLUNGEN** zu wechseln. Lesen Sie dazu auch bitte im Abschnitt "Konfigurationsbereich auswählen" auf Seite 90 nach.

Navigation beenden

Diese Funktion steht Ihnen nur bei einer aktiven Navigation zur Verfügung. Wählen Sie den Eintrag **Navigation beenden** aus, um die Navigation abubrechen.

Sperrung, Sperrung aufheben, Neue Sperrung setzen

Diese Funktion steht Ihnen nur bei einer aktiven Navigation zur Verfügung.



Lesen Sie dazu bitte im Abschnitt "Streckenabschnitte sperren" auf Seite 87 nach.

Zwischenziel einfügen

Diese Funktion steht Ihnen nur bei einer aktiven Navigation zur Verfügung. Wählen Sie den Eintrag **Zwischenziel** aus, um während der Navigation ein neues Zwischenziel einzufügen. Die Route wird neu berechnet, so dass als nächstes Ziel dieses Zwischenziel angefahren werden kann. Danach werden alle weiteren Routenpunkte angesteuert.



Lesen Sie dazu bitte im Abschnitt "Zwischenziel einschieben" auf Seite 86 nach.

Routenoptionen

Diese Funktion steht Ihnen nur bei einer aktiven Navigation zur Verfügung. Wählen Sie den Eintrag **Routenoptionen** aus, um die Routenoptionen zu verändern.



Lesen Sie dazu auch bitte im Abschnitt "Routingoptionen" auf Seite 94 nach.

6.3 Kartendarstellung während einer Navigation

Während einer Navigation werden Ihnen in der Kartendarstellung verschiedene Navigationshilfen, Routeninformationen und eine weitere Schaltfläche eingeblendet:

Navigationshilfen

Im linken und unteren Bereich der Karte werden Ihnen die folgenden Navigationshilfen eingeblendet:



Bereich	Information
①	Im kleinen Pfeilfeld wird Ihnen bei kurz hintereinander auszuführenden Aktionen die übernächste Aktion angezeigt.
②	Das rote Dreieck stellt Ihre Position in der Karte dar. Dabei sorgt ein sich kontinuierlich verändernder Kartenausschnitt dafür, dass die aktuelle Position immer möglichst zentriert in der Karte dargestellt wird (sog. Moving Map).
③	Im großen Pfeilfeld wird Ihnen die nächste Aktion angezeigt.
④	Im Entfernungsfeld wird die Entfernung bis zur nächsten Aktion angezeigt. Nähern Sie sich dem Aktionsort weiter an, wechselt die Darstellung in ein Balkenformat:  Je mehr gelbe Balken angezeigt werden, desto näher befinden Sie sich am Ort der nächsten Aktion.
⑤	Im oberen Straßenfeld wird Ihnen der nächste Straßename angezeigt.
⑥	Im unteren Straßenfeld wird Ihnen der aktuelle Straßename angezeigt.

Routeninformationen Im rechten Bereich der Karte werden Ihnen die folgenden Routeninformationen eingeblendet:



Bereich	Information
	Dieses Symbol steht für Etappen. Alle Informationen darunter beziehen sich auf das nächste Ziel.
	Voraussichtliche Ankunftszeit.
	Voraussichtliche Restfahrtzeit.
	Verbleibende Kilometer bis zum Ziel.

i

Tippen sie auf diese Schaltfläche, um die aktuelle Navigationsanweisung noch ein Mal zu hören. Zusätzlich werden Ihnen alle Routeninformationen angezeigt.

Die zusätzlichen Informationen werden nach einigen Sekunden wieder ausgeblendet.

6.4 Zusätzliche Karteninformationen anzeigen

Sie können im **MioMap** festlegen, welche Informationen Ihnen in der Karte angezeigt werden. Alle Einstellungen nehmen Sie auf der Maske **EINSTELLUNGEN** vor.

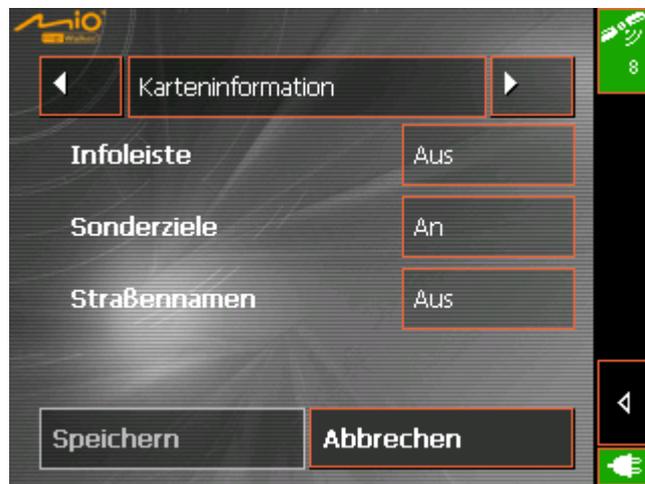
So schalten Sie Zusatzinformationen der Karte an...

1. Öffnen Sie die Maske **EINSTELLUNGEN** entweder von der Hauptmaske über die Schaltfläche **Einstellungen**, oder von der Karte über die Schaltfläche **Zusatzfunktionen**



und den Eintrag **Einstellungen ändern**.

2. Wählen Sie die Einstellung **Karteninformation** aus:



Infoleiste

3. Schalten Sie den Eintrag **Infoleiste** an, damit Ihnen in der Karte am unteren rechten Rand die Höhe, der Kompass und Ihre aktuelle Geschwindigkeit angezeigt werden.

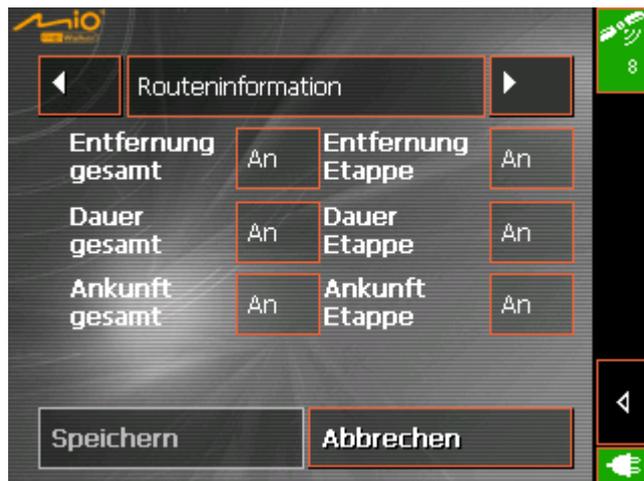


Sonderziele

4. Schalten Sie den Eintrag **Sonderziele** an, damit Ihnen in der Karte alle Sonderziele (Points of Interest) angezeigt werden.

Straßennamen

5. Schalten Sie diesen Eintrag an, damit Ihnen in der Karte die Straßennamen angezeigt werden.
6. Wählen Sie die Einstellung **Routeninformation** mittels der Pfeil-Schaltfläche aus:



7. Schalten Sie die gewünschten Routeninformationen an.

In der Karte werden Ihnen entsprechende Informationen für die gesamte Route (oberer Bereich) und die nächste Etappe (unterer Bereich) angezeigt.

	7:13
	00h39'
	21km
	6:40
	00h05'
	2.8km

Bereich	Information
	Dieses Symbol steht für die Gesamtstrecke. Alle Informationen in den Zeilen darunter beziehen sich auf die gesamte Route.
	Dieses Symbol steht für die Etappen. Alle Informationen in den Zeilen darunter beziehen sich auf das nächste Ziel. Wird nur ein Ziel angefahren, wird dieser Bereich nicht angezeigt.
2.Zeile	Voraussichtliche Ankunftszeit.
3.Zeile	Voraussichtliche Restfahrtzeit.
4.Zeile	Verbleibende Kilometer bis zum Ziel.

8. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Ihre Einstellungen werden übernommen und in der Karte angezeigt.

7 Nützliche Funktionen während der Navigation

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

7.1	Wegeliste anzeigen	Seite 86
7.2	Zwischenziel einschieben	Seite 87
7.3	Streckenabschnitte sperren	Seite 87

Überblick

Die folgenden Funktionen können Sie im **MioMap** während einer Navigation verwenden:

Wegliste anzeigen, siehe unten

Zwischenziel während einer Navigation einschieben, siehe Seite 86

Streckenabschnitte sperren, siehe Seite 87

7.1 Wegliste anzeigen

Streckenabschnitte

Nach der Berechnung einer Route oder während der Navigation können Sie sich in der Wegliste die Strecke und Dauer von einem Wegpunkt zum nächsten anzeigen lassen.



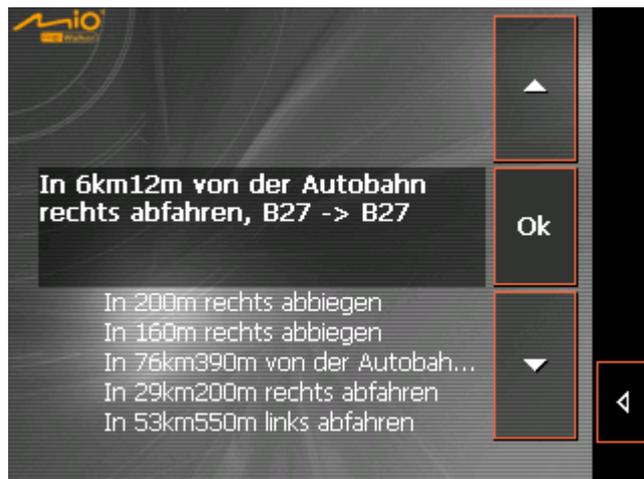
Voraussetzung: Sie befinden sich in der Kartendarstellung.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zusatzfunktionen**.

Die Maske **ZUSATZFUNKTIONEN** wird geöffnet.

2. Wählen Sie den Eintrag **Wegliste anzeigen** aus.

Die Maske **WEGLISTE** wird geöffnet.



Die Wegliste zeigt Ihnen die Entfernung zum nächsten Abbiegemanöver, die Art des Manövers, den Namen der Straße, in der Sie sich unmittelbar vor dem beschriebenen Abbiegemanöver befinden und den Namen der Straße, in die Sie als nächstes abbiegen sollen, an.

7.2 Zwischenziel einschieben

Zwischenziel während der Navigation

Sie können während der Navigation jederzeit ein neues Zwischenziel einfügen. Die Route wird dann neu berechnet, so dass als nächstes Ziel dieses Zwischenziel angefahren werden kann. Nach Erreichen des Zwischenziels werden alle weiteren Zielorte angesteuert.

So legen Sie ein Zwischenziel an...



Voraussetzung: Sie befinden sich in der Kartendarstellung während einer Navigation.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zusatzfunktionen**
2. Wählen Sie den Eintrag **Zwischenziel einfügen** aus.
Die Maske zur Zielauswahl wird geöffnet.
3. Geben Sie den Zielort in gewohnter Weise an, den Sie als Zwischenziel einfügen möchten.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Als Zwischenziel setzen**.
Die Route wird neu berechnet und das eingegebene Zwischenziel als nächster Routenpunkt angesteuert.



Hinweis: Alternativ können Sie das Zwischenziel auch direkt aus der Karte, wie im Abschnitt "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 51 beschrieben, auswählen. Wählen Sie als Aktion in diesem Fall den Eintrag **Zwischenziel einfügen** aus.

7.3 Streckenabschnitte sperren

Manuelles Sperren

Sie haben die Möglichkeit, einen auf Ihrer Route liegenden Streckenabschnitt manuell zu sperren, um die für die Navigation gesperrte Teilstrecke zu umfahren. Nach einer manuellen Sperrung findet eine Neuberechnung der Route statt.

Angenommen, Sie befinden sich auf der Autobahn und hören im Radio eine Verkehrsmeldung über einen 5 Km langen Stau auf Ihrer Strecke, dann haben Sie über eine manuelle Sperrung des Abschnitts die Möglichkeit, den Stau zu umfahren.

Die manuelle Sperrung hat nur für die aktuelle Navigation Gültigkeit und ist bei einer neuen Navigation oder nach einem Neustart des Programms nicht mehr vorhanden.

So sperren Sie Streckenabschnitte...



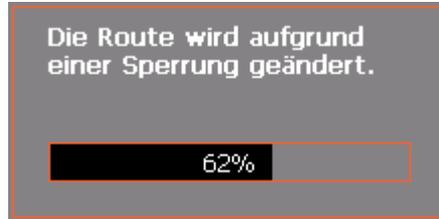
Voraussetzung: Sie befinden sich in der Kartendarstellung während einer Navigation.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zusatzfunktionen**.
2. Wählen Sie den Eintrag **Sperrung** aus.

Die Maske zur Angabe der Entfernung des zu sperrenden Streckenabschnitts wird geöffnet.

3. Geben Sie ein, wie viele Kilometer Sie von Ihrem aktuellen Standort aus sperren möchten.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Die Route wird neu berechnet und der gesperrte Streckenabschnitt umfahren. Die gesperrte Strecke ist rot markiert.



Sperrung aufheben

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zusatzfunktionen**



2. Wählen Sie den Eintrag **Sperrung aufheben** aus.

Die Sperrung wird aufgehoben und das Programm verwendet wieder die zuerst berechnete Route.

8 MioMap konfigurieren

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

8.1 Konfigurationsbereich auswählen	Seite 90
Benutzermodus	
Karteninformation	
Routeninformation	
Lautstärke	
Darstellung	
Automodus	
Routingoptionen	
Routenplanung	
Format	
Heimatadresse	
Radiostummschaltung	
Produktinformation	

8.1 Konfigurationsbereich auswählen

Einstellungen

Sie können im **MioMap** Einstellungen für die folgenden Bereiche festlegen:

Benutzermodus, siehe unten

Karteninformationen, siehe Seite 92

Routeninformationen, siehe Seite 92

Lautstärke, siehe Seite 93

Darstellung, siehe Seite 93

Automodus, siehe Seite 94

Geschwindigkeitsprofil, siehe Seite 94

Routenplanung, siehe Seite 95

Format, siehe Seite 96

Heimatadresse, siehe Seite 96

Radio-Mute, siehe Seite 96

Tippen Sie in der Hauptmaske auf die Schaltfläche **Einstellungen**, um den **MioMap** zu konfigurieren.

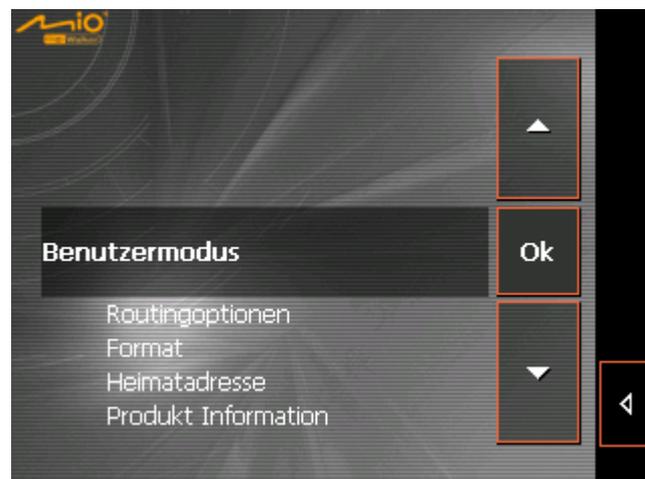
Haben Sie Änderungen an den Einstellungen vorgenommen, müssen Sie auf die Schaltfläche **Speichern** der Maske **EINSTELLUNGEN** tippen, damit die geänderten Einstellungen übernommen werden.

8.1.1 Benutzermodus

Sie können den Benutzermodus jederzeit wechseln.

1. Tippen Sie im **HAUPTMENÜ** auf **Einstellungen**.

Die Maske **KONFIGURATION** erscheint:

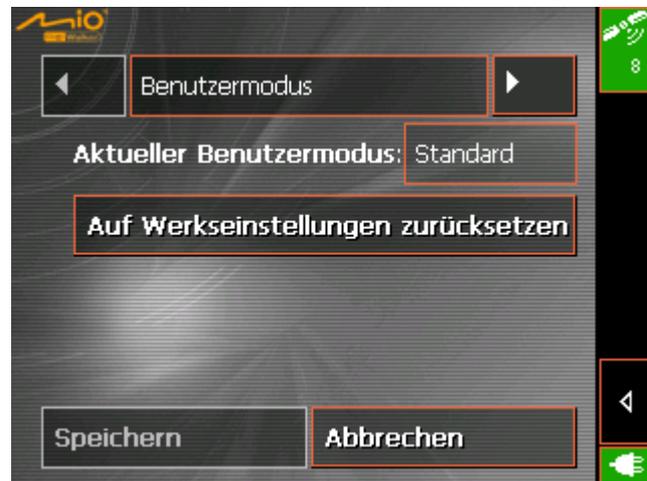




Der Eintrag Benutzermodus ist der oberste in der Liste. Wenn er noch nicht ausgewählt ist, tippen Sie so oft auf die Schaltfläche **Nach oben**, bis er in dem hervorgehobenen Feld neben **OK** steht.

2. Tippen Sie auf **OK**.

Die Maske **BENUTZERMODUS** erscheint:



Auf der Schaltfläche **Aktueller Benutzermodus** steht die Bezeichnung des Modus, in dem Sie sich gerade befinden.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Aktueller Benutzermodus**, um in den jeweils anderen Benutzermodus zu wechseln.
Der Name des Benutzermodus, in den Sie wechseln, erscheint auf der Schaltfläche.
4. Tippen Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu sichern.



Hinweis: Wenn Sie in den Standard-Modus wechseln, werden Sie gefragt, ob Sie veränderte Einstellungen beibehalten möchten. Sie werden auch dann gefragt, wenn Sie keine Einstellungen verändert haben. Tippen sie auf **Ja**.

Die Maske **BENUTZERMODUS** schließt sich, und Sie befinden sich im **HAUPTMENÜ** des Benutzermodus, den Sie gerade ausgewählt haben.

8.1.2 Karteninformation



Hinweis: Diese Einstellung steht Ihnen nur im Benutzermodus **Erweitert** zur Verfügung.

Karten-Info

In der Einstellungsmaske **KARTENINFORMATION** können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:

Einstellung	Bedeutung
Infoleiste	Schalten Sie den Eintrag an, werden Ihnen in der Karte in einer zusätzlichen Leiste am unteren Rand die Höhe, der Kompass und Ihre aktuelle Geschwindigkeit angezeigt. 
Sonderziele	Schalten Sie den Eintrag an, werden Ihnen in der Karte alle Sonderziele (Point of interest) angezeigt.
Straßennamen	Schalten Sie den Eintrag an, werden Ihnen in der Karte alle Straßennamen angezeigt.

8.1.3 Routeninformation



Hinweis: Diese Einstellung steht Ihnen nur im Benutzermodus **Erweitert** zur Verfügung.

Karten-Info

In der Einstellungsmaske **ROUTENINFORMATION** können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:

Einstellung	Bedeutung
Entfernung gesamt Dauer gesamt Ankunft gesamt	Schalten Sie die Einträge an, werden Ihnen in der Karte die voraussichtliche Ankunftszeit, die voraussichtliche Restfahrtzeit und die verbleibenden Kilometer aller offenen Routenziele angezeigt. Die Informationen werden nur angezeigt, wenn Sie zu mehreren Orten navigieren, da ansonsten die Informationen identisch zu denen bei den Etappeninformationen (s.u.) sind. 

Entfernung Etappe Dauer Etappe Ankunft Etappe	Schalten Sie die Einträge an, werden Ihnen in der Karte die voraussichtliche Ankunftszeit, die voraussichtliche Restfahrtzeit und die verbleibenden Kilometer des nächsten Etappenziels angezeigt. 
---	---

8.1.4 Lautstärke



Hinweis: Diese Einstellung steht Ihnen nur im Benutzermodus **Erweitert** zur Verfügung.

Lautstärke

In der Einstellungsmaske **LAUTSTÄRKE** können Sie die Lautstärke der Sprachansagen einstellen.

Tippen Sie dazu auf das Feld **Lautstärke** und wählen Sie einen anderen Wert aus.

8.1.5 Darstellung



Hinweis: Diese Einstellung steht Ihnen nur im Benutzermodus **Erweitert** zur Verfügung.

Darstellung

In der Einstellungsmaske **DARSTELLUNG** können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:

Einstellung	Bedeutung
Skin	Tippen Sie in dieses Feld, um ein anderes Design für den MioMap zu wählen.
Helligkeit Batteriebetrieb	Tippen Sie in dieses Feld und wählen Sie eine Helligkeitsstufe (Stufe 1-8) für Ihr Display bei Batteriebetrieb aus.
Helligkeit externe Stromversorgung	Tippen Sie in dieses Feld und wählen Sie eine Helligkeitsstufe (Stufe 1-8) für Ihr Display bei externer Stromversorgung aus.

8.1.6 Automodus



Hinweis: Diese Einstellung steht Ihnen nur im Benutzermodus **Erweitert** zur Verfügung.

Automodus

In der Einstellungsmaske **AUTOMODUS** können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:

Einstellung	Bedeutung
Autozoom	Tippen Sie in dieses Feld, um die Zoomtiefe einzustellen. Standardmäßig wird abhängig von Ihrer Geschwindigkeit die Zoomtiefe geändert.
Karte	In diesem Feld können Sie wählen, ob die Karte standardmäßig genordet oder in Fahrtrichtung angezeigt werden soll.

8.1.7 Routingoptionen

Fahrprofil

In der Einstellungsmaske **ROUTINGOPTIONEN** können Sie Ihr Fahrprofil einstellen. Die hier gemachte Einstellung hat Auswirkungen auf die Berechnung der voraussichtlichen Fahrtzeiten.

Tippen Sie dazu auf das Feld **Geschwindigkeitsprofil** und wählen Sie einen Ihrer Fahrweise entsprechenden Eintrag aus.

Tippen Sie in das Feld **Art der Route** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Option	Bedeutung
Schnelle Route	Bei dieser Option wird die vom benötigten Zeitaufwand kürzeste Route berechnet.
Kurze Route	Bei dieser Option wird die von den zu fahrenden Kilometer kürzeste Route berechnet.
Fahrradroute	Bei dieser Option wird eine Route für Fahrradfahrer berechnet. Dabei werden alle für Pkws geltenden Verkehrsregeln mit einbezogen, bestimmte Straßentypen wie z.B. Autobahnen jedoch verboten.
Fußgängeroute	Bei dieser Option wird eine Route für Fußgänger berechnet. Dabei werden Einbahnstraßen und nicht befahrbare Zonen mit einbezogen.

5. Tippen Sie nacheinander in die Felder **Autobahnen, Fähren** und **Mautstraßen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Option	Bedeutung
Erlaubt	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route mit einbezogen.
Vermeiden	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nach Möglichkeit vermieden.
Verboten	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route nicht mit einbezogen.



Hinweis: Die Einstellungen in der Maske **Routenoptionen** werden gespeichert. Sie müssen hier zukünftig nur noch Eingaben vornehmen, wenn Sie abweichende Routenoptionen bei einer Navigation festlegen wollen.

6. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation starten**.

8.1.8 Routenplanung



Hinweis: Diese Einstellung steht Ihnen nur im Benutzermodus **Erweitert** zur Verfügung.

Zielberechnung

In der Einstellungsmaske **ROUTENPLANUNG** können Sie einstellen, ob nach Erreichen eines Ziels automatisch die Berechnung zum nachfolgenden Ziel ausgeführt werden soll oder nicht.

Ist die automatische Berechnung angeschaltet, wird nach Erreichen des Ziels automatisch das nächste Ziel angesteuert.

Haben Sie die automatische Berechnung abgeschaltet, können Sie zum nächsten Ziel navigieren, über die Zusatzschaltfläche in der Kartendarstellung.



und die Option **nächstes Ziel anfahren**.

8.1.9 Format

Maßeinheiten

In der Einstellungsmaske **FORMAT** können Sie einstellen, welche Maßeinheiten für Zeiten und Entfernungen verwendet werden sollen.

Einstellung	Bedeutung
Dauer	Tippen Sie in dieses Feld, um zwischen der 12 Stunden und der 24 Stunden Anzeige umzuschalten.
Entfernung	Tippen Sie in dieses Feld, um zwischen der Kilometer und der Meilen Anzeige umzuschalten.

8.1.10 Heimatadresse

Heimatadresse

Auf der Einstellungsmaske **HEIMATADRESSE** können Sie Ihre Heimatadresse hinterlegen und damit schnell von jedem Ort nach Hause navigieren.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Heimatadresse eingeben**. Die Maske zur Zielwahl wird geöffnet.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Adresse** und geben Sie wie im Abschnitt "Zieladresse eingeben" auf Seite 46 beschrieben, Ihre Heimatadresse an.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Als Heimatadresse setzen**. Die Adresse wird auf die Einstellungsmaske übernommen.

8.1.11 Radiostummschaltung



Hinweis: Diese Einstellung steht Ihnen nur im Benutzermodus **Erweitert** zur Verfügung.

Radio-Mute

Auf der Einstellungsmaske **RADIO-MUTE** können Sie die angeschlossene Radiostummschaltung aktivieren. Sie stellen damit sicher, dass sich Verzögerungen der Freisprechanlage nicht negativ auf die Navigationsansagen auswirken.

8.1.12 Produktinformation

Produktinformation

Auf der Einstellungsmaske **PRODUKTINFORMATION** werden der Name und die Version der Software angezeigt.

9 Glossar

<i>COM-Port</i>	COM-Port ist die Bezeichnung für eine serielle Schnittstelle. Mit der Zahl hinter COM werden die Anschlüsse durchnummeriert. Eine serielle Schnittstelle ist ein Anschluss, an den Geräte wie eine Maus oder der GPS-Empfänger angeschlossen werden können.
<i>GMT</i>	GMT ist die Abkürzung für Greenwich Mean Time . GMT ist die gemittelte Sonnenzeit am Nullmeridian. Theoretisch durchquert um 12:00 GMT die Sonne den Mittagskreis (Meridian) und hat dabei ihren höchsten Stand am Himmel. GMT war bis Anfang 1972 offizielle Weltzeit. Da die Erdrotation jedoch nicht ganz gleichmäßig ist, wurde sie mittlerweile durch die mit Atomuhren gemessene UTC (U niversal T ime C oordinated) ersetzt.
<i>GPS</i>	GPS ist die Abkürzung für G lobal P ositioning S ystem. GPS ermittelt satellitengestützt Ihre aktuelle geografische Position. Es basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeitunterschieden der Signale den Abstand zu den einzelnen Satelliten und somit seine aktuelle Position in geografischer Länge und Breite. Für die Positionsbestimmung sind Signale mindestens dreier Satelliten notwendig, ab dem vierten kann auch die aktuelle Höhe ermittelt werden. Die Positionsbestimmung erfolgt dabei bis auf 3 Meter genau.
<i>HDOP</i>	HDOP ist die Abkürzung für H orizontal D ilution o f P recision. HDOP gibt die Qualität der Positionsbestimmung an. Theoretisch sind Werte von 0 bis 50 möglich, wobei gilt: je kleiner der Wert, desto genauer die Positionsbestimmung (Wert 0= keine Abweichung von der tatsächlichen Position). Werte bis 8 sind für die Navigation akzeptabel.
<i>POI</i>	POI ist die Abkürzung für P oint o f i nterest. Siehe auch →Sonderziel.
<i>Sonderziel</i>	Sonderziele, auch kurz POI (Point of interest) genannt, sind in der Karte enthalten und werden Ihnen dort angezeigt. Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen und öffentliche Einrichtungen. Sonderziele können Sie als Navigationsziel verwenden.

10 Stichwortverzeichnis

B

Batterie
 Batteriestatus 15, 16

D

Designs 93

E

Energie 15
 Etappe 83
 Etappeninformationen 81

F

Fahrprofil 94

G

Gesamt-Ankunft 92, 93
 Gesamtdauer 92, 93
 Gesamtstrecke 83
 Geschwindigkeitsprofil 94
 GMT 15
 GPS 6
 GPS-Symbol 14
 Signale 6
 GPS Infoleiste 92
 GPS-Empfänger 28, 42

H

Hauptmenü 29, 43
 HDOP 15
 Heimatadresse 36, 55
 Hotline 5

K

Karte
 3D-Ansicht 77
 anzeigen 44, 76
 Karteninformationen 82
 norden 77, 78
 Route 77
 Sonderziel 82
 Straßennamen 82

vergrößern 78
 verkleinern 78
 verschieben 77
 zentrieren 77
 zoomen 77

L

Lautstärke 93

M

Maske
 Einstellungen 90
 Routenplanung 59
 Sonderzielwahl 47
 Zieleingabe 31, 45
 Zusatzfunktionen 78
 Maßeinheiten 96
 MioMap
 Starten 29, 43

N

Navigation
 beenden 79
 starten 39, 70
 Navigationshilfen 80
 Navigationssoftware
 beenden 30, 44

P

POI 33, 47
 Position
 aktuelle 80

R

Routeninformationen 80
 Routenoptionen 70, 79
 Routenplanung 59

S

Service 5
 Sicherheitshinweise 7
 Sonderziel 33, 47, 82
 Anderer Ort 34, 50

In Umgebung.....	33, 48
Überregional bedeutend	49
Sperrung	87
Sprachansage.....	81
Straßennamen	92
Streckenabschnitt sperrern	87

T

Tastatur.....	12
---------------	----

W

Warenzeichen	5
Wegeliste	79
Wegepunkte	79

Z

Zieleingabe	
aus Karte	51
Heimatadresse	55
Sonderziel	33, 47
Zielspeicher	35, 53
Zielort	
anfahen	39, 70
löschen	39, 58
Umbenennen	38, 57
Zielspeicher.....	35, 53
Zoomstufenleiste	78
Zugriffshilfen	4
Zwischenziel	79, 87