

Herzlich willkommen!

Lieber Benutzer, vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. In die Entwicklung dieses Geräts wurde viel Zeit und Mühe investiert, und wir hoffen, es wird Ihnen viele Jahre störungsfreien Betrieb und Freude bescheren.

Sicherheitshinweise:

1. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und beschädigen und zerlegen Sie das Gerät nicht, andernfalls erlischt die Gewährleistung.
2. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt des Geräts mit Wasser und trocknen Sie sich die Hände ab, bevor Sie es verwenden.
3. Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus und lassen Sie das Gerät nicht in direkter Sonneneinstrahlung liegen. Andernfalls könnten Schäden an der Kamera auftreten.
4. Verwenden Sie das Gerät behutsam. Vermeiden Sie es, starken Druck auf das Kameragehäuse auszuüben.
5. Verwenden Sie das Gerät zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht bei Gewittern oder Blitzschlag.
6. Verwenden Sie keine Batterien mit anderen Spezifikationen. Andernfalls können unter Umständen schwere Schäden am Gerät entstehen.
7. Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, da mangelbehaftete Batterien die Funktionalität der Kamera beeinträchtigen können.
8. Entfernen Sie die Batterie, falls diese Anzeichen von Ausrinnen oder Verformungen aufweist.
9. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller angebotenes Zubehör.
10. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
11. Es besteht ein Explosionsrisiko, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
12. Entsorgen Sie nach den Anweisungen gebrauchte Batterien.



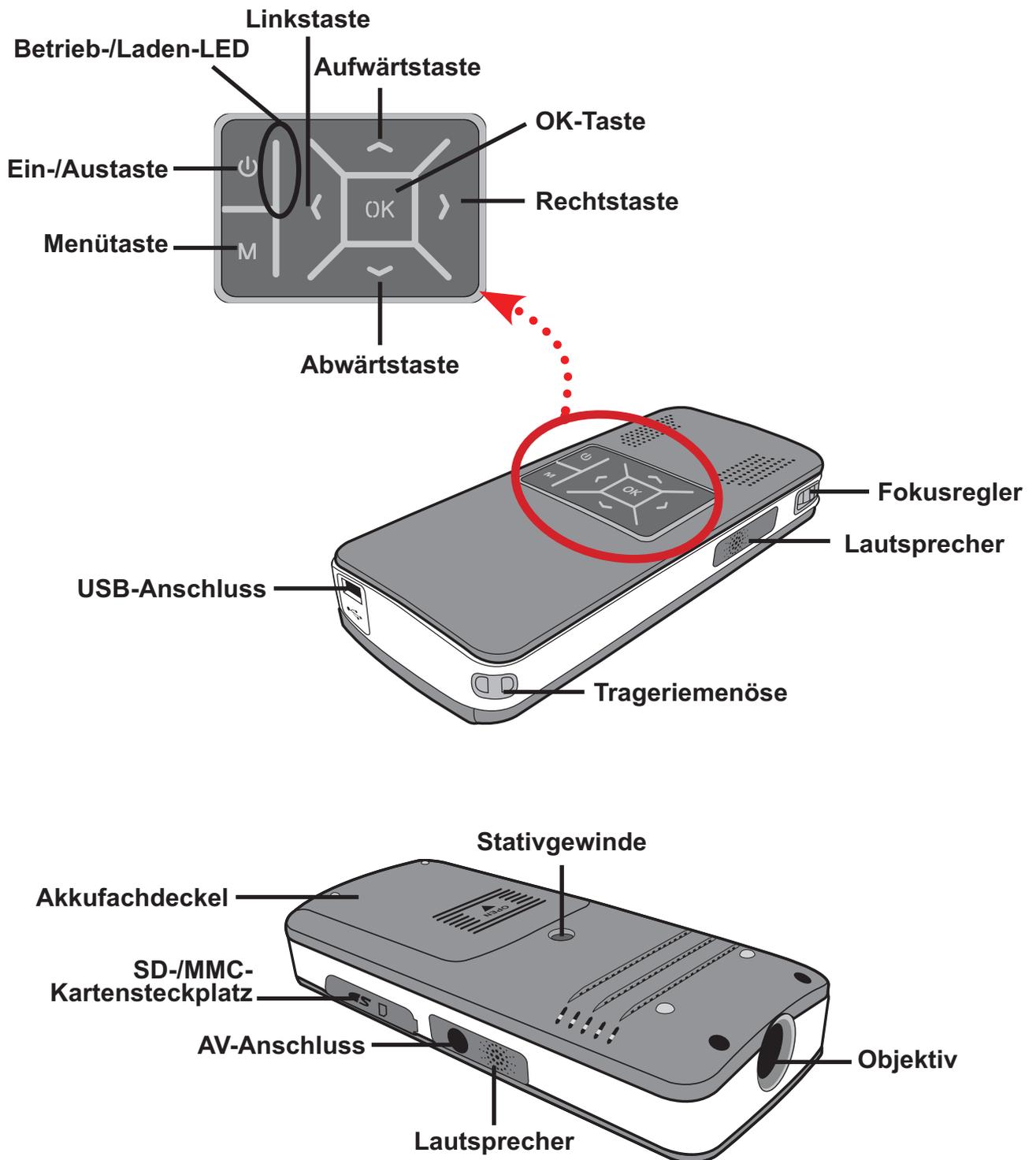
Wenn die Lebensdauer des Produkts zu Ende kommt, lassen Sie bitte möglichst alle Komponenten recyceln. Batterien und Akkus dürfen nicht mit Hausmüll zusammen entsorgt werden! Bitte entsorgen Sie sie an der lokalen Recyclingstelle. Zusammen leisten wir einen wertvollen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Inhalt

Erste Schritte	1
Projector-Komponenten.....	1
LCD-Anzeigen ablesen.....	2
Akku einlegen	2
Akku laden.....	2
Speicherkarte einlegen (optional).....	3
Projector ein- und ausschalten	3
Scharfstellen.....	3
Funktionen und Bedienung	4
Das Hauptmenü.....	4
Einstellen der Sprache.....	4
Speicher auswählen	5
Videos abspielen	6
Bilder und Fotos wiedergeben.....	7
Wiedergeben von Powerpoint/PDF-Dateien.....	7
Einfügen von MP3-Musik in Fotowiedergabe	8
Zoomfunktion	8
Musik wiedergeben.....	9
Videos, Fotos oder Musikdateien werden wiederholt abgespielt.....	9
In anderen Geräten gespeicherte Dateien wiedergeben.....	10
Menübedienung.....	12
Menüelemente im Einstellungsmodus.....	12
Verwalten der Dateien im internen Speicher oder in der Speicherkarte von einem PC.....	13
Fernbedienung.....	14
Akkustandanzeige	14
Technische Daten	15

Erste Schritte

● Projektor-Komponenten



● LCD-Anzeigen ablesen

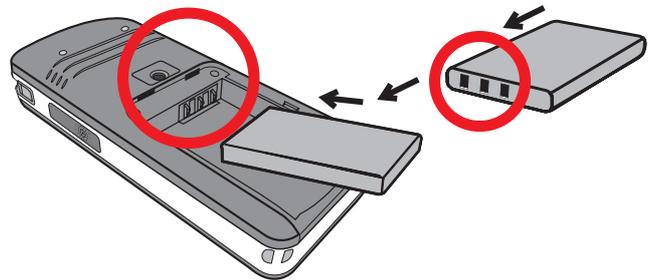
Die **Betrieb-LED** leuchtet beim Laden orange.

Die **Betrieb-LED** leuchtet als einzige LED grün, wenn sich das Gerät bei angeschlossener Stromversorgung im Bereitschaftsmodus befindet oder das Laden des Akkus abgeschlossen ist.

Wenn sämtliche LEDs leuchten, befindet sich der Projektor im Betrieb.

● Akku einlegen

1. Schieben Sie den Akkufachdeckel auf.
2. Legen Sie den mitgelieferten, wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku in das Akkufach ein. Achten Sie darauf, dass die Metallkontakte des Akkus zu den Kontakten im Akkufach zeigen.
3. Nachdem Sie den Akku richtig eingelegt haben, setzen Sie den Akkufachdeckel wieder auf.



● Akku laden

Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch mindestens 3 Stunden lang auf.

1. Kabel anschließen.
Verbinden Sie ein Kabelende des mitgelieferten Netzteils mit dem USB-Anschluss des projector; stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine passende Steckdose.
ODER
Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten USB-Kabels mit dem USB-Anschluss am projector, das andere Ende schließen Sie an einen laufenden PC an.
2. Die Lade-LED leuchtet orange, der Ladevorgang beginnt.
3. Wenn der Ladevorgang unterbrochen wird oder der Akku voll geladen ist, leuchtet die Lade-LED grün.



⚠ Wenn Sie den Akku über einen PC aufladen, dürfen Sie den projector nicht einschalten, da der Ladevorgang ansonsten stoppt.

● Speicherkarte einlegen (optional)

So legen Sie eine Speicherkarte ein:

- (1) Öffnen Sie den SD-Speicherkartenfachdeckel.
- (2) Schieben Sie die Karte behutsam hinein, bis sie das Ende des Einschubs erreicht.

Zum Entnehmen drücken Sie die Speicherkarte sanft etwas hinein; die Karte springt ein Stückchen heraus. Ziehen Sie die Karte anschließend aus dem Steckplatz heraus.



● Projector ein- und ausschalten

Halten Sie die **Ein-/Austaste** zum Einschalten des projector 4 Sekunden lang gedrückt.

Zum Abschalten halten Sie die **Ein-/Austaste** 2 Sekunden lang gedrückt.



● Scharfstellen

Stellen Sie die Schärfe mit dem **Fokusregler** nach Geschmack ein.



Funktionen und Bedienung

● Das Hauptmenü

Nach dem Einschalten des projector wird zuerst ein “**Begrüßungsbildschirm**” angezeigt, anschließend erscheint das nachstehend gezeigte Hauptmenü.



- **Einstellungen:** Mit dieser Funktion können Sie bestimmte Voreinstellungen wie **Sprache, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Diaschaugeschw., Auto-Abschaltung** und **Signalton** festlegen.
- **Video:** Mit dieser Funktion können Sie eine Videodatei zur Projektion auswählen.
- **Bild:** Mit dieser Funktion können Sie eine JPEG-Datei zur Projektion auswählen.
- **Musik:** Mit dieser Funktion können Sie MP3-Dateien zur Wiedergabe über den Projektor auswählen.
- **Speicher:** Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Überprüfung von Speichertyp, Speicherkapazität und die Auswahl als Quelle für die Projektion.

● Einstellen der Sprache

1. Schalten Sie den Projektor ein. Das Hauptmenü wird angezeigt.
2. Verwenden Sie die Taste **Links/Rechts**, um den Modus **Einstellungen** zu wählen. Drücken Sie auf **OK**, um zum Menü zu gelangen.
3. Verwenden Sie die Taste **Auf/Ab**, um das Element **Sprache** zu wählen. Drücken Sie anschließend auf die Taste **Rechts**.
4. Verwenden Sie die Taste **Auf/Ab**, um eine Sprache auszuwählen.
5. Drücken Sie zum Schluss auf **OK**, um Ihre Einstellung zu bestätigen.

● Speicher auswählen

Mit dieser Funktion wählen Sie den Speichertyp zur Wiedergabe. Per Vorgabe ist der interne Speicher ausgewählt.

1. Wählen Sie mit den **Links-/Rechtstasten** die Option **“Speicher”**, drücken Sie anschließend die **OK-Taste**.
2. Das nachstehende Speicher auswählen-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Speichertyp mit den **Aufwärts-/Abwärtstasten**.

Auswahl	Speicher	Verfügbar/Kapazität
√		669MB / 979MB
		1,9GB / 1,9GB

3. Nach der Auswahl drücken Sie die **OK-Taste** - Sie gelangen wieder zurück zum Hauptmenü.

! Wenn keine Speicherkarte eingesteckt ist, dann wird nur der Status des internen Speichers angezeigt.

● Videos abspielen

1. Wählen Sie mit den **Links-/Rechtstasten** die Option **“Video”**, drücken Sie anschließend die **OK-Taste**.
2. Wählen Sie den gewünschten Ordner und die entsprechende Videodatei mit den **Aufwärts-/Abwärtstasten**; das erste Einzelbild des Videos wird angezeigt. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**.
3. Nachdem eine Videodatei ausgewählt wurde, drücken Sie zur Wiedergabe die **OK-Taste**. (Die Datei wird einmal abgespielt.)
4. Mit den **Links-/Rechtstasten** können Sie zum vorherigen oder zum nächsten Video springen.
5. Mit den **Aufwärts-/Abwärtstasten** steuern Sie die Lautstärke.
6. Mit der **OK-Taste** können Sie ein laufendes Video anhalten und anschließend wieder fortsetzen.

❗ Es ist normal, dass der Projektor sich in Dauerbetrieb infolge seiner hohen Leistung etwas warm anfühlt.

❗ Bei den Videoformaten MP4, ASF und AVI kommen bestimmte Variationen vor, die sich nicht alle mit Ihrem Projektor abspielen lassen. Verwenden Sie bitte das mitgelieferte Programm ArcSoft Media Converter (AMC), um Videodateien in die Formate, die am bestens für die Benutzung auf diesem Projektor geeignet sind, zu konvertieren. Allerdings kann es vorkommen, dass sich nicht sämtliche Videodateien von AMC in ein kompatibles Format umwandeln lassen.

Unterstützte Dateitypen bei der Konvertierung (Eingabedateiformate)

- Windows AVI-Dateien (*.AVI)
- Advanced Systems Format (*.ASF)
- Video-CD (*.DAT)
- Quick Time-Dateien (*.MOV)
- MP4-Dateien (*.MP4; *.M4V)
- MPEG (*.MPG; *.MPEG; *.MPE)
- RealMedia-Video (*.RMVB)
- Windows Media Video (*.WMV)

Unterstützte Dateitypen beim Export

- MJPEG AVI (empfohlen)
- MPEG-4 ASF

Detaillierte Informationen zu Programmfunktionen und ihrer Nutzung finden Sie im AMC-Programm unter Extras/“Hilfe” oder auf den AcrSoft-Internetseiten: www.arcsoft.com.

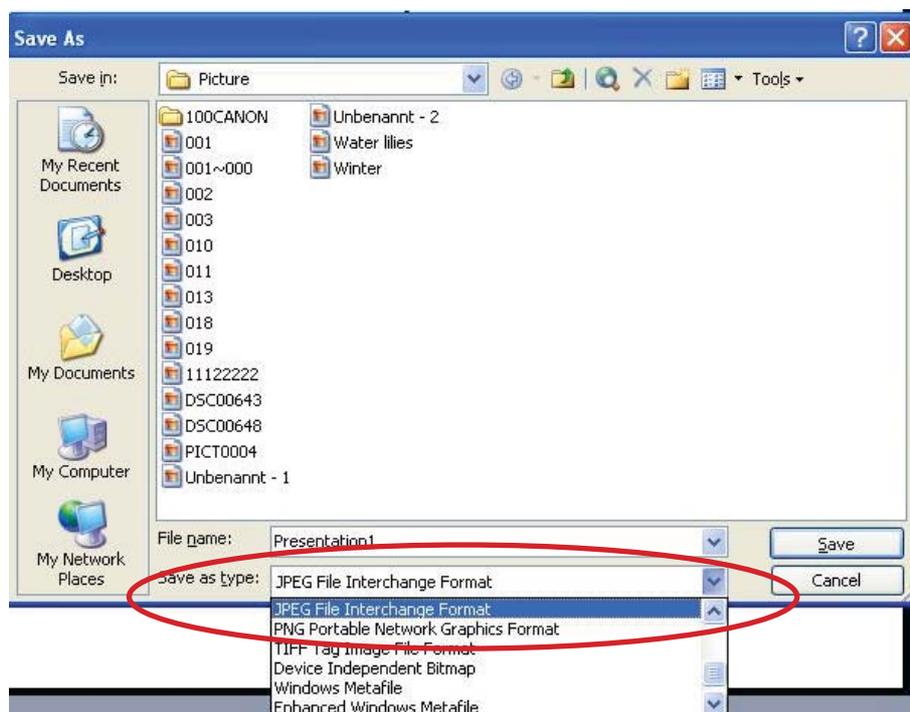
● Bilder und Fotos wiedergeben

1. Wählen Sie mit den **Links-/Rechtstasten** die Option **“Bild”**, drücken Sie anschließend die **OK-Taste**.
2. Wählen Sie mit den **Aufwärts-/Abwärtstasten** den gewünschten Ordner oder das gewünschte Bild; eine Vorschau des Bildes wird angezeigt. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**.
3. Nachdem Sie ein Foto ausgewählt haben, können Sie es mit der **OK-Taste** in voller Größe anzeigen lassen.
4. Mit den **Links-/Rechtstasten** springen Sie zum vorherigen oder zum nächsten Foto.

● Wiedergeben von Powerpoint/ PDF-Dateien

Wenn Sie mit PowerPoint/PDF-Dateien ein Referat halten, speichern Sie bitte die PPT/PDF-Datei unter einer jpeg-Datei.

1. Öffnen Sie zuerst das Programm PowerPoint/Acrobat.
2. Öffnen Sie die PPT/PDF-Datei.
3. Öffnen Sie das Dialogfenster **“Datei”** > **“Speichern unter”** und wählen anschließend **“JPEG File Exchange Format”** aus der Dropdown-Liste **“Dateityp”** aus.
4. Benennen Sie gegebenenfalls die Dateien um:
Die Wiedergabereihenfolge entspricht der Reihenfolge der ersten Nummern wie z.B. 1, 10, 100, 101, 11, dann 2, 20, 21 und so weiter. Um eine Reihenfolgeverwirrung während der Wiedergabe zu vermeiden, benennen Sie bitte die Datei 1 ~ 9 als 01 ~ 09, Datei 100 als A100 und so weiter.



● Einfügen von MP3-Musik in Fotowiedergabe

1. Halten Sie die **Menütaste** 2 Sekunden lang gedrückt - eine Funktionsleiste wird im unteren Teil des Bildes eingeblendet.

2. Verwenden Sie die Taste **Auf/Ab**, um  (Standardeinstellung) oder  auszuwählen.

Wählen Sie , um MP3-Dateien im selben Ordner, wo sich die angezeigten

Bilder befinden, wiederzugeben. Wählen Sie , um diese Funktion zu deaktivieren.

! Falls Sie keine Musik hören, dann prüfen Sie bitte, ob es MP3-Dateien im selben Ordner, wo sich die angezeigten Bilder befinden, gibt.

● Zoomfunktion

1. Halten Sie die **Menütaste** 2 Sekunden lang gedrückt - eine Funktionsleiste wird im unteren Teil des Bildes eingeblendet.
2. Verwenden Sie die Taste **Links/Rechts**, um den Modus "**Vergrößern**" zu wählen. Drücken Sie die Taste **Ab**, um in den Modus **Zoomen** zu wechseln. Ein kleines Zoomfenster erscheint in der unteren rechten Ecke.
3. Drücken Sie die Taste **Auf**, um jeweils den Zoomfaktor x2, x3, x4 oder x1 einzuschalten. Drücken Sie die Taste **Ab**, um jeweils den Zoomfaktor x4, x3, x2 oder x1 einzuschalten.
4. Wenn der Zoomfaktor x2, x3 oder x4 aktiviert ist, zeigt das Zoomfenster den Bereich des Originalbildes, der jetzt angezeigt wird.
5. Halten Sie die Taste **Rechts**, **Links**, **Auf** oder **Ab** gedrückt, um das Anzeigefenster um das Foto herum zu bewegen.
6. Drücken Sie die **Menütaste**, um zum Zoomfaktor x 1 zurückzukehren. Drücken Sie erneut die **Menütaste**, um den Modus **Vergrößern** zu beenden.

Musik wiedergeben

1. Wählen Sie mit den **Links-/Rechtstasten** die Option "**Musik**", drücken Sie anschließend die **OK**-Taste.
2. Wählen Sie mit den **Aufwärts-/Abwärtstasten** den gewünschten Ordner oder die gewünschten MP3-Dateien aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK**-Taste.
3. Nachdem eine MP3-Datei ausgewählt wurde, drücken Sie zur Wiedergabe die **OK**-Taste. (Die Datei wird einmal abgespielt.)
4. Mit den **Links-/Rechtstasten** springen Sie zur vorherigen oder zur nächsten MP3-Datei.
5. Wenn eine MP3-Datei abgespielt wird, können Sie die Lautstärke mit den **Aufwärts-/Abwärtstasten** einstellen.
6. Mit der **OK**-Taste können Sie ein laufendes Musikstück anhalten und anschließend wieder fortsetzen.
7. Verwenden Sie einen Kopfhörer, um Musik zu hören. (auch für Videowiedergabe geeignet)
 - 1) Verbinden Sie den Kopfhörer mit dem AV-Anschluss am Projektor.
 - 2) Drücken Sie auf **OK**, um "Audio Out" zu wählen.



! Wenn der projector mehr als 20 Sekunden lang nicht genutzt wird, schaltet sich der Bildschirm automatisch ab.

Videos, Fotos oder Musikdateien werden wiederholt abgespielt

Per Vorgabe werden **Videos, Bilder und Musikdateien** einmal wiedergegeben. Wenn Sie **Videos, Bilder und Musikdateien** wiederholt abspielen möchten, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

1. Drücken Sie während der Video-, Foto- oder Musikwiedergabe auf die **Menütaste** für 2 Sekunden, um die Funktionsleiste unten auf dem Bildschirm einzublenden.
2. Mit den **Aufwärts-/Abwärtstasten** wählen Sie nun ,  oder .



(Standardeinstellung): Keine wiederholte Wiedergabe.



: Spielt **Videos, Fotos oder Musikdateien** im selben Ordner ab.



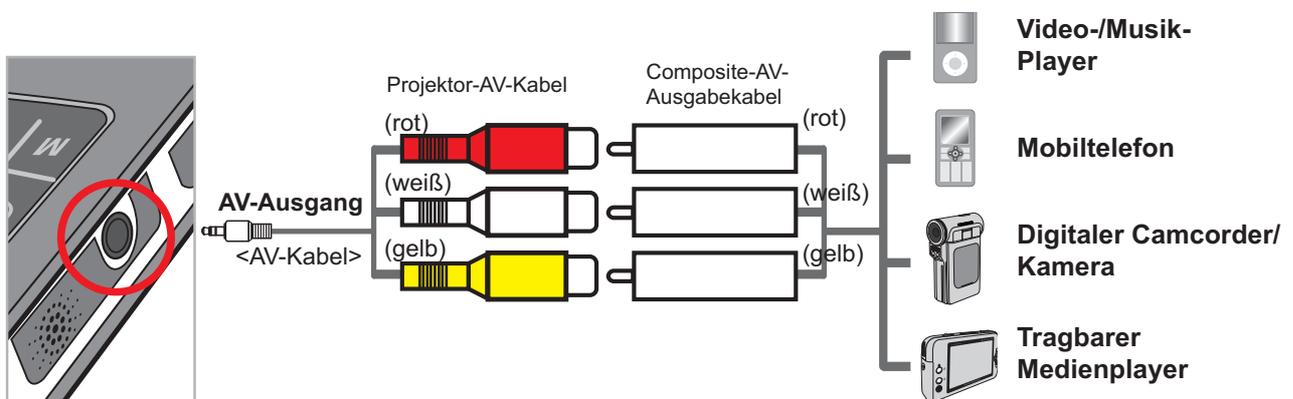
: Spielt **Videos, Fotos oder Musikdateien** auf der Speicherkarte oder im internen Speicher ab.

● In anderen Geräten gespeicherte Dateien wiedergeben

➤ Verbinden des Projektors mit Medienplayern

So verbinden Sie den Projektor mit einem externen Gerät:

Um beispielsweise ein Medienplayer an den Projektor anzuschließen, benötigen Sie einen Medienplayer mit einem speziellen AV-Ausgang und ein passendes AV-Kabel.

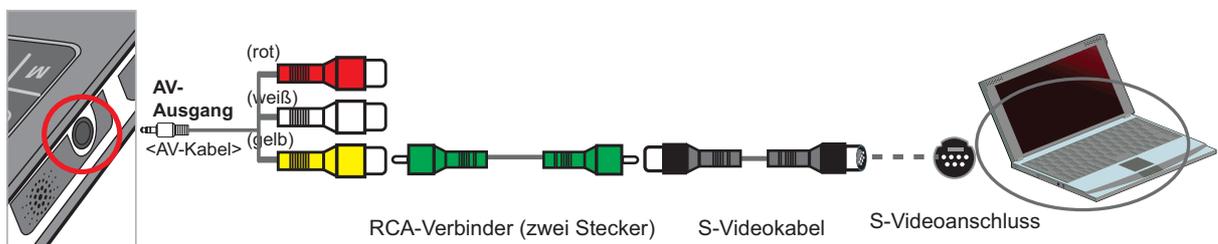


1. Verbinden Sie das Composite-AV-Ausgabekabel mit dem Medienplayer.
2. Verbinden Sie die beiden AV-Kabel (Gelb an Gelb, Weiß an Weiß, Rot an Rot).
3. Wählen Sie "AV-Eingang", wenn Sie gebeten werden, "AV-Eingang" oder "Audioausgang" zu wählen.
4. Nun können Sie Bild und Ton über den Projektor wiedergeben. Mit den **Aufwärts-/Abwärtstasten** am Bedienfeld können Sie auch die Lautstärke steuern.

☞ Verbinden des Projektors mit einem Laptop-PC

Um den Laptop-PC mit dem Projektor zu verbinden, müssen Sie einen Composite/S-Video-Adapter, RCA-Verbinder (zwei Stecker) und ein Projektor-AV-Kabel parat halten.

! Bitte stellen Sie sicher, dass der Laptop-PC mit einem S-Videoanschluss ausgestattet ist.



1. Schalten Sie zuerst den Laptop-PC und den Projektor ein.
2. Verbinden Sie ein Ende des Composite/S-Video-Adapters mit dem S-Videoanschluss am Laptop-PC und das andere Ende mit dem RCA-Verbinder (zwei Stecker).
3. Verbinden Sie das andere Ende des RCA-Verbinders (zwei Stecker) mit dem Projektor-AV-Kabel (Gelb).
4. Verbinden Sie das AV-Kabel mit dem AV-Anschluss am Projektor.
5. Wählen Sie "AV-Eingang", wenn Sie aufgefordert werden, "AV-Eingang" oder "AV-Ausgang" zu wählen.
6. Ändern Sie den Anzeigemodus des Laptops von LCD-Modus in TV-Modus.

● Menübedienung

Die Menüs bieten verschiedene Optionen, mit denen Sie Feineinstellungen der Funktionen Ihres projector vornehmen können. Die nachstehende Tabelle enthält Einzelheiten über die Menübedienung.

Funktion...	Bedienschritte
Menü einblenden	Drücken Sie die Menütaste .
Markierung verschieben	Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten oder Links-/Rechtstasten.
Untermenü aufrufen/Eingabe bestätigen	Drücken Sie die OK-Taste .
Menü verlassen/Zurück zum nächsthöheren Menü	Drücken Sie die Menütaste (im Untermenü).

● Menüelemente im Einstellungsmodus

Einschalten → **Einstellungen**-Modus wählen → **OK-Taste** drücken.

Element	Optionen	Beschreibung
Sprache	-	Ermöglicht Ihnen die Auswahl der Menüsprache.
Helligkeit	-4 ~ +4	Zum Einstellen der Projektionshelligkeit.
Kontrast	-4 ~ +4	Zum Einstellen des Bildkontrastes.
Sättigung	-4 ~ +4	Zum Einstellen der Farbsättigung des projizierten Bildes.
Diaschaugeschw.	3 Sek., 5 Sek., 8 Sek., 15 Sek.	Hier legen Sie die Anzeigezeit der einzelnen Bilder einer Diaschau fest.
Auto-Abschaltung	Aus	Deaktiviert die automatische Abschaltfunktion.
	3 min	Der Projektor schaltet sich automatisch ab, wenn länger als 3 Minuten keine Bedienelemente betätigt werden.
	5 min.	Der Projektor schaltet sich automatisch ab, wenn länger als 5 Minuten keine Bedienelemente betätigt werden.
Pieper	Ein	Signaltöne werden ausgegeben.
	Aus	Es werden keine Signaltöne ausgegeben.
Standard	Ja	Stellt die werkseitigen Standardeinstellungen wieder her. Bitte beachten Sie, dass dadurch alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen zurückgesetzt werden.
	Nein	Bricht den Vorgang ab.

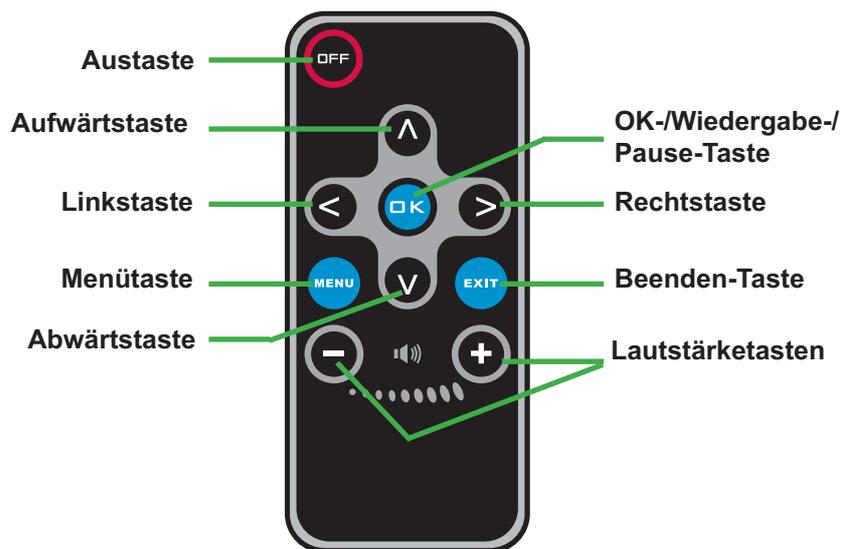
● Verwalten der Dateien im internen Speicher oder in der Speicherkarte von einem PC

Folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten, um Dateien im internen Speicher oder in der Speicherkarte zu verwalten.

1. Stellen Sie sicher, dass der Projektor ausgeschaltet ist, wenn der Akku eingelegt wurde.
2. Verbinden Sie ein Ende des beigelegten USB-Kabels mit dem USB-Anschluss am Projektor und das andere Ende mit einem eingeschalteten PC.
3. Schalten Sie den Projektor ein:
Halten Sie den **Stromschalter** für 4 Sekunden gedrückt, bis Sie Musik hören.
4. Ein Wechseldatenträger wird auf Ihrem Computer angezeigt.

- ❗ Der PC kann jeweils nur ein Speichergerät erkennen (er erkennt zuerst die Speicherkarte, und erst dann den internen Speicher, wenn keine Speicherkarte vorhanden ist).
- ❗ Schalten Sie nicht während des Betriebs das Speichergerät aus.
- ❗ Wenn der Projektor mit einem USB-Anschluss am PC verbunden ist und der Projektor nicht eingeschaltet ist, dann beginnt der PC den Akku innerhalb des Projektors aufzuladen. Um die Dateien im Speicher zu lesen, drücken Sie bitte den **Stromschalter** bzw. entfernen zuerst den Akku.

● Fernbedienung



● Akkustandanzeige

Symbole	Beschreibung
	Akku voll geladen
	Akku halb voll
	Akku fast leer
	Akku ist leer

Hinweis 1: Um einen plötzlichen Ausfall der Stromversorgung zu vermeiden, empfehlen wir, zuerst das Netzteil anzuschließen und dann erst den Akku zu entnehmen, wenn ein niedriger Energiestand angezeigt wird.

Hinweis 2: Wenn die Meldung "Batterie schwach" auf dem Bildschirm erscheint, wird der Projektor automatisch ausgeschaltet.

● Technische Daten

Element	Beschreibung
Optische Technologie	LCoS
Lichtquelle	Weißer LED
Anzeigeformat	4:3
Lichtstärke	10 Lumen
Auflösung	640 x 480 (VGA)
Projizierte Bildgröße	15 bis 127 cm (Diagonale)
Projektionsabstand	25cm bis 180cm
Zoom und Fokus	Manuell
Projektionsquellen	Extern: 3-in-1-AV-Anschluss, integrierter Speicher oder Speicherkarte
Wiedergabeformate	Bilder: JPEG Audio: MP3 Video: MPEG-4 (AVI, ASF, MP4), H.264 (MP4), M-JPEG (AVI) über ArcSoft Media Converter.
Lautsprecher	Stereo (500 mW x 2)
Speicherkartensteckplatz	SD/SDHC/MMC/MS Pro
Stromversorgung	Netzteil oder Lithium-Ionen-Akku (NP120)
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C
Abmessungen	125 mm x 55 mm x 23 mm
Gewicht	100g (ohne Batterie)

Hinweis: Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.