

harman/kardon®



guide + play™ GPS-500 WE

Portables Navigation- und Multimedia-System
mit berührungsempfindlichem Display

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
Auspacken	3
Bedienelemente und Leistungsmerkmale	4 – 5
Bevor Sie beginnen	6
Erste Inbetriebnahme	7
Navigation	8 – 16
Planen einer Reiseroute	8
Zum Reiseziel navigieren	13
Navigationsoptionen	15
Ändern der Navigations-Einstellungen	16
Traffic Message Channel "TMC"	17
Verkehrsmeldungen (TMC)	18
Musik- und Videodateien abspielen	18 – 21
Dateien auf die SD-Karte übertragen	18
Musik abspielen	21
Videos abspielen	22
Einstellungen ändern	23
Installation und Einsatz in einem Fahrzeug	24 – 26
Fehlerbehebung	27
Technische Daten	28

Hinweise zum Akku:

Der Harman Kardon® GPS-500 verwendet einen Lithium-Polymer-Akku. Damit können Sie nicht nur länger ohne festen Stromanschluss arbeiten – auch die Lebensdauer ist der anderer Bauarten überlegen.

Zum Schutz Ihres GPS-500 und seines Akkus sollten Sie folgende Hinweise beachten:

- Die Umgebungstemperatur im laufenden Betrieb sollte folgende Grenzen nicht überschreiten: -10°C bis 55°C .
- Die Umgebungstemperatur bei Lagerung sollte folgende Grenzen nicht überschreiten: -20°C bis 60°C .
- Die Umgebungstemperatur bei langfristiger Lagerung sollte folgende Grenzen nicht überschreiten: 0°C bis 25°C .

Der GPS-500 lädt den Akku bei Temperaturen oberhalb 50°C nicht auf.

Einführung

Der GPS-500 ist ein leistungsstarkes Navigationssystem mit berührungsempfindlichem Display und integriertem Audio/Video-Mediaplayer. Mit dem benutzerfreundlichen GPS-500 erreichen Sie fast jedes Reiseziel in Deutschland mit beeindruckender Präzision. Dabei spielt der eingebaute AV-Mediaplayer Ihre Lieblingsmusik – alternativ können Sie Videos mit einer Auflösung von 480 x 272 Bildpunkten genießen.

Für Benutzer, die Ihr Navigationssystem sofort nutzen wollen, haben wir eine Kurzanleitung zusammengestellt, in der wir die wichtigsten Funktionen beschreiben. In der vorliegenden Bedienungsanleitung finden Sie detaillierte Informationen über die Funktionen und Arbeitsweise des GPS-500. Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um alle Vorteile des GPS-500 nutzen zu können.

Auspacken

Im Lieferumfang enthalten sind folgende Komponenten:

- Das GPS-500 Navigationsgerät
- Steckernetzteil
- Autoladegerät
- USB-Kabel
- Windschutzscheibenhalterung
- Montagesockel für die Installation auf dem Armaturenbrett
- Tragetasche
- Kurzanleitung

Sollten Sie irgendetwas vermissen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Packen Sie Ihren GPS-500 vorsichtig aus. Heben Sie bitte die Verpackung auf, um im Schadensfall das Gerät sicher versenden zu können.

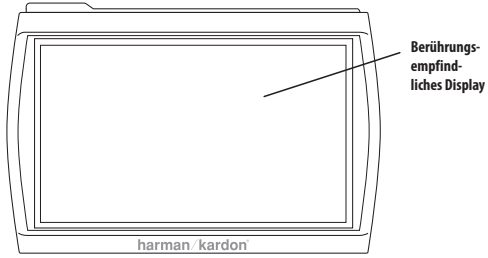


WARNUNG: Die Bedienung dieses Gerätes WÄHREND der Fahrt kann zu gefährlichen Situationen im Straßenverkehr führen. Daher sollten Sie während der Fahrt sich auf den Verkehr konzentrieren und nicht das Gerät bedienen. Außerdem sollten Sie während des Fahrens kein Video abspielen – es lenkt zu sehr ab.

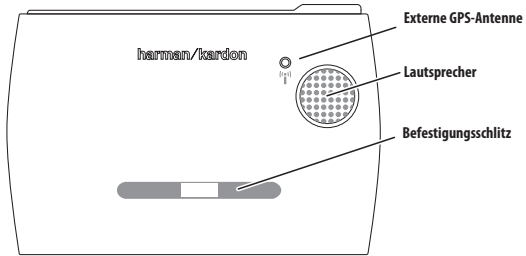
Aus Sicherheitsgründen wird die Navigation blockiert sobald Sie ein Video abspielen. Bitte versuchen Sie nicht eine der Sicherheitseinstellungen dieses Geräts zu deaktivieren. Jede Änderung am GPS-500 kann zu schweren Unfällen und Verletzungen führen - selbstverständlich erlischt in diesem Fall jegliche Garantie.

Bedienelemente und Leistungsmerkmale

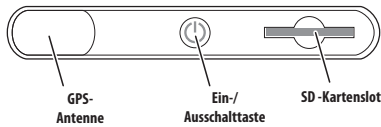
Vorderseite



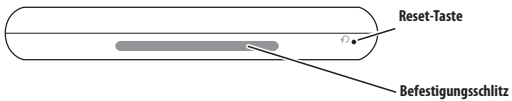
Rückseite



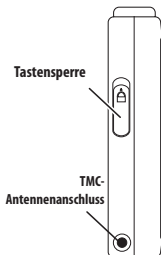
Oberseite



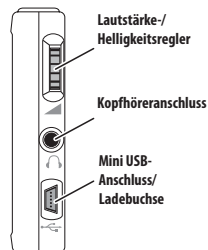
Unterseite



Linke Seite



Rechte Seite



Bedienelemente und Leistungsmerkmale

Vorderseite:

TOUCHSCREEN: WQVGA LC-Display mit 480 x 272 Bildpunkten Auflösung.

Rückseite:

LAUTSPRECHER: Der integrierte Lautsprecher gibt nicht nur die Anweisungen des Navigationssystems wieder, sondern spielt auch Musik ab, die auf der SD-Speicherkarte gespeichert sind.

BEFESTIGUNGSSCHLITZ: Hier können Sie die Halterung für den Einsatz im Fahrzeug einrasten lassen.

Oberseite:

GPS ANTENNE: Um GPS-Daten von den Satelliten zu empfangen, muss die Antenne freien Empfang nach oben haben.

NETZTASTE (EIN/AUS): Halten Sie diese Taste gedrückt, um den GPS-500 ein- bzw. auszuschalten.

SD KARTENSLOT: Hier können Sie SD-Karten mit bis zu 4 GB Speicherkapazität (nicht im Lieferumfang enthalten) einsetzen. Auf der Speicherkarte lassen sich Musikstücke und Videodateien ablegen, die vom GPS-500 abgespielt werden.

Unterseite:

RESET-TASTE: Mit dieser Taste können Sie das Gerät zurücksetzen, sollte das Gerät einmal nicht mehr auf Ihre Befehle reagieren oder sich nicht ausschalten lassen. Führen Sie dazu die Spitze einer auseinandergebogenen Büroklammer in diese Öffnung ein. Beim Zurücksetzen der Einheit gehen keine gespeicherten Informationen (z.B. die Heimadresse oder Musiktitel auf der SD-Karte) verloren.

BEFESTIGUNGSSCHLITZ: Hier können Sie die Windschutzscheibenhalterung befestigen.

TMC-ANTENNENEINGANG: Schließen Sie hier die TMC-Antenne an, um die über UKW-Radio versandten Verkehrsinformationen zu empfangen.

Linke Seite:

TASTENSPERRE: Hiermit sperren Sie das Touchscreen Panel. Ist diese Sperre aktiviert, können Sie den GPS-500 in der Tasche sicher tragen ohne zu befürchten, dass eine Taste oder eine Funktion über die Displayoberfläche aus Versehen aktiviert wird.

Rechte Seite:

LAUTSTÄRKE-/HELLIGKEITSREGLER: Stellen Sie mit diesem Regler die Lautstärke. Hierbei wird auch die Lautstärke des Kopfhörerausganges geregelt. (siehe unten).

Möchten Sie die Helligkeit einstellen, müssen Sie den Regler zuerst eindrücken – daraufhin erscheint die entsprechende Anzeige auf dem Display hervorgehoben. Stellen Sie nun mit dem Regler die Helligkeit wie gewünscht ein.

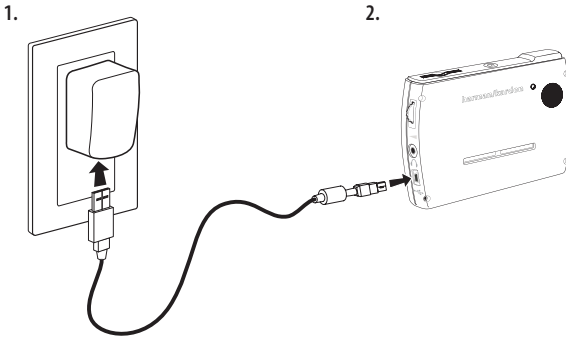
KOPFHÖRERANSCHLUSS: Hier können Sie Ihren Kopfhörer anschließen. Alternativ kann man das Gerät hier auch mit dem AUX-Eingang des Fahrzeuges oder der HiFi-Anlage verbinden.

MINI-USB-ANSCHLUSS/LADEBUCHSE: Über diese Schnittstelle können Sie eine Verbindung mit Ihrem PC herstellen oder das externe Netzteil anschließen. Für den Betrieb im Fahrzeug, lässt sich hier auch das Spezialkabel für den Zigarettenanzünder anschließen.

Bevor Sie beginnen

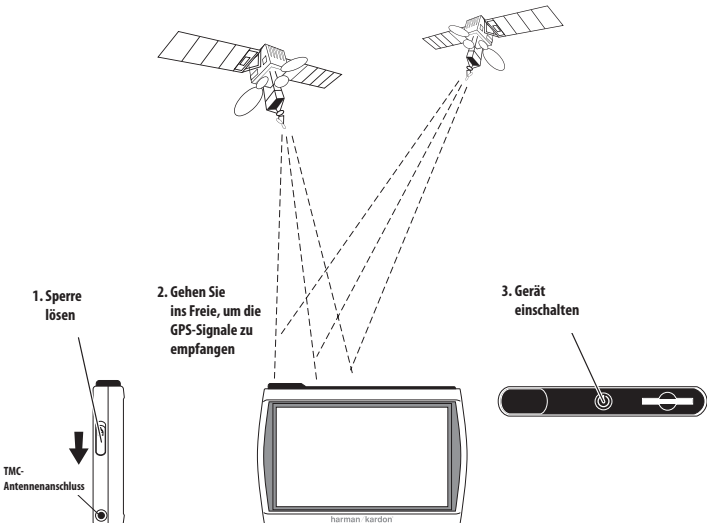
Laden Sie den eingebauten Akku vor dem ersten Betrieb mindestens 6 Stunden lang auf.

1. Stecken Sie das externe Netzteil in eine Steckdose.
2. Stecken Sie das eine Ende des mitgelieferten USB-Kabels ins Netzteil und das andere Ende in die Mini-USB-Buchse am GPS-500.



Haben Sie den Akku mindestens 6 Stunden lang geladen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Stellen Sie bitte sicher, dass der Schiebeschalter der Tastensperre nach unten gedrückt ist (entsperrt).
2. Gehen Sie ins Freie, damit das GPS-Modul Daten von den Satelliten empfangen kann.
3. Halten Sie die Einschalttaste solange gedrückt, bis der GPS-500 sich einschaltet.



Erste Inbetriebnahme

Starten Sie das Gerät zum ersten Mal, erscheint der Konfigurations-Assistent auf dem Display, der Ihnen bei der Inbetriebnahme helfen wird:

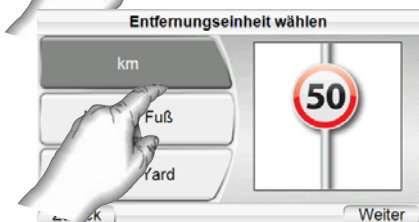
1. Drücken Sie auf die entsprechende Schaltfläche, um die gewünschte Sprache auszuwählen: Nederlands, English, Français, Deutsch, Italiano, Español.

Tippen Sie danach auf WEITER.



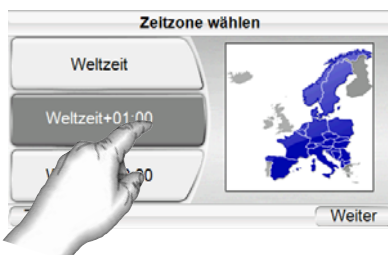
2. Berühren Sie die Schaltfläche für die gewünschte Entfernungseinheit: km/m, miles/feet oder miles/yards.

Tippen Sie danach auf WEITER.

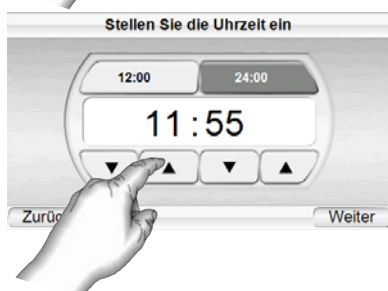


3. Berühren Sie die Schaltfläche für die gewünschte Zeitzone (die Einstellung für Deutschland: GMT+01.00).

Tippen Sie danach auf WEITER.



4. Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein. Sie können dabei zwischen der 12-Stunden- und der 24-Stunden-Anzeige wählen.



Nach dem Beenden des Konfigurations-Assistenten startet das Gerät automatisch und es erscheint das Hauptmenü. (siehe Seite 8).

HINWEIS: Haben Sie diese ersten Einstellungen einmal vorgenommen, erscheint der Konfigurations-Assistent nicht wieder. Wie Sie diese Einstellungen ändern erfahren Sie im Abschnitt **ÄNDERN DER NAVIGATIONS-EINSTELLUNGEN** auf Seite 16.



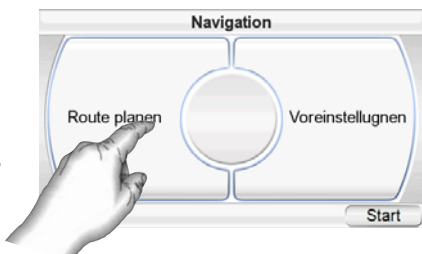
Die Informationen, die dieses Gerät bereitstellt, lassen sich nur zu Navigationszwecken verwenden – Sie erhalten keine Infos bezüglich aktueller Baustellen, Straßenschließungen, Geschwindigkeitsbeschränkungen, dem Zustand der Straße, oder andere sicherheitsrelevante Informationen. Sie müssen als Fahrer immer den aktuellen Zustand der Straße und des Verkehrsgeschehens berücksichtigen – ob Sie den Anweisungen des Navigationssystems folgen oder nicht ist IHRE ENTSCHEIDUNG. Befolgen Sie stets alle Verkehrsregeln und fahren Sie immer defensiv und sicher. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Vollständigkeit oder Korrektheit der in diesem Gerät gespeicherten Informationen.

Navigation

Planen einer Reiseroute

Berühren Sie zuerst die Schaltfläche ROUTE PLANEN. Daraufhin erscheint auf dem Display das Menü **WOHIN MÖCHTEN SIE?** (siehe Abbildung rechts).

Hier finden Sie mehrere Möglichkeiten Ihre Fahrt zu planen. Sie können entweder eine konkrete Straße angeben, oder einen öffentlichen Ort (POI) aus der GPS-500-Datenbank wählen, das Zentrum einer Stadt eingeben, eine Kreuzung oder eine Postleitzahl festlegen, oder ein Ziel auswählen, das Sie schon einmal angefahren bzw. in das integrierte Adressbuch eingetragen haben. Sie können außerdem die Heimadresse festlegen.

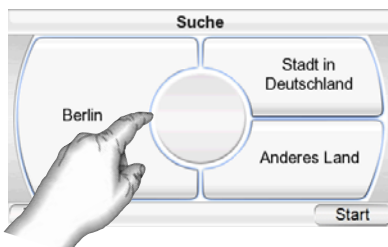


EINE STRASSE EINGEBEN

1. Berühren Sie die Schaltfläche ADRESSE im Menü **WOHIN MÖCHTEN SIE?** Das **SUCHE**-Menü erscheint auf dem Display (siehe Abbildung rechts).

2. Drücken Sie auf die Schaltfläche mit dem gewünschten Ort, den Sie besuchen wollen.

- Haben Sie eine der Ort-Schaltflächen berührt, erscheint das **STADT EINGEBEN**-Menü auf dem Display (siehe Abbildung unten).
- Sie können das Land ändern, indem Sie auf die Schaltfläche **ANDERES LAND** drücken. Nach der Auswahl des Landes erscheint anschließend das **STADT EINGEBEN**-Menü auf dem Display (siehe Abbildung rechts).



3. Tippen Sie den Ortsnamen ein. Haben Sie den Ort angegeben, bestätigen Sie bitte mit Ok. Tippen Sie dann im Menü "Ort wählen" auf den gewünschten Ort. Nun erscheint das STRASSEN-NAMEN EINGEBEN-Menü auf dem Display (*siehe Abbildung rechts*).



- Sobald Sie die ersten Buchstaben eingegeben haben können Sie mit OK die Liste der passenden Ortsnamen anzeigen lassen. Wenn nur noch ein Ortsname zu der Buchstabenfolge passt, wird dieser automatisch angezeigt.
4. Tippen Sie die Straße ein. Haben Sie alle benötigten Eingaben vorgenommen, quittieren Sie bitte mit Ok. Tippen Sie dann im Menü "Straße wählen" auf die gewünschte Straße. Nun erscheint das Menü zur Hausnummerneingabe auf dem Display.



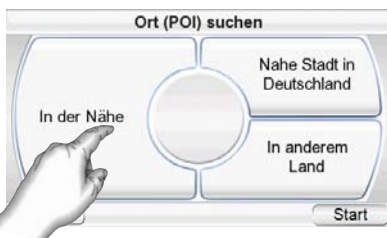
- Sobald Sie die ersten Buchstaben eingegeben haben können Sie mit OK die Liste der passenden Straßennamen anzeigen lassen. Wenn nur noch eine Straße zu der Buchstabenfolge passt, wird diese automatisch angezeigt.
5. Geben Sie die Hausnummer ein. Bestätigen Sie die Angaben zum Navigationsziel mit Ok. Nun erscheint das Menü ZIEL BESTÄTIGEN (*siehe oben*) auf dem Display.
6. Berühren Sie die Schaltfläche **STARTEN**, um mit der Navigation zu beginnen. Die Karte erscheint auf dem Display. Sobald Sie die Fahrt beginnen beginnt Sie der GPS-500 zum gewünschten Ziel. Mehr dazu finden Sie im Abschnitt **ZUM REISEZIEL NAVIGIEREN** auf Seite 13.

ZU EINEM ÖFFENTLICHEN ORT (POI) AUS DER DATENBANK NAVIGIEREN

Das GPS-500 ist mit einer eingebauten Datenbank ausgestattet, die Reiseziele allgemeinen Interesses bereithält.

ZU EINEM ÖFFENTLICHEN ORT NAVIGIEREN

1. Berühren Sie die Schaltfläche ADRESSE im Menü **WOHIN MÖCHTEN SIE?** (siehe Seite 8). Das Menü **ORT (POI) SUCHEN** erscheint auf dem Display (siehe rechts).
2. Wählen Sie die gewünschte Gegend. Das **KATEGORIE WÄHLEN**-Menü erscheint auf dem Display (siehe rechts). Kennen Sie die genaue Bezeichnung Ihres Zielorts können Sie diese direkt eingeben statt durch die Kategorien zu suchen.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten nach oben/unten die gewünschte Kategorie aus. Nun können Sie mit dem Button **Einbl./Ausbl.** die jeweilige Kategorie auf der Karte anzeigen lassen. Mit einem Doppelklick öffnen Sie die Kategorie. Das **ZIEL WÄHLEN**-Menü erscheint auf dem Display (siehe rechts).
4. Blättern Sie mit den Pfeiltasten nach oben/unten durch die Liste, um das gewünschte Ziel zu finden – berühren Sie das gefundene Ziel mit dem Finger um es auszuwählen. Das **ZIEL BESTÄTIGEN**-Menü erscheint auf dem Display (siehe rechts).
5. Berühren Sie die Schaltfläche **STARTEN**, um mit der Navigation zu beginnen. Die Karte erscheint auf dem Display. Sobald Sie die Fahrt beginnen führt Sie das GPS-500 zum gewünschten Ziel. Mehr dazu finden Sie im Abschnitt **ZUM REISEZIEL NAVIGIEREN** auf Seite 13.



ZUR STADTMITTE, EINER KREUZUNG ODER EINER POSTLEITZAHL NAVIGIEREN

Das GPS-500 kann Sie auch zu einer Stadtmitte, einer Kreuzung oder zu einer spezifischen Postleitzahl führen.

EIN STADTZENTUM ANFAHREN:

1. Berühren Sie die Schaltfläche **STADTZENTRUM** im Menü **WOHIN MÖCHTEN SIE?** (siehe Seite 8). Daraufhin erscheint das Menü **STADT SUCHEN** auf dem Display (siehe Abbildung rechts).
2. Tippen Sie auf die entsprechende Schaltfläche und geben Sie den Stadtnamen ein. Nun erscheint das Menü **ZIEL BESTÄTIGEN** (siehe nächste Seite) auf dem Display.



- Berühren Sie die Schaltfläche **STARTEN**, um mit der Navigation zu beginnen. Die Karte erscheint auf dem Display. Sobald Sie die Fahrt beginnen, führt Sie das GPS-500 zum gewünschten Ziel. Mehr dazu finden Sie im Abschnitt **ZUM REISEZIEL NAVIGIEREN** auf Seite 13.



EINE KREUZUNG ANFAHREN:

- Berühren Sie die Schaltfläche **STRAßENKREUZUNG** im Menü **WOHIN MÖCHTEN SIE?** (siehe Seite 8). Daraufhin erscheint das Menü **STRAßENKREUZUNG suchen** auf dem Display (siehe rechts).
- Wählen Sie die entsprechende Stadt. Das Menü **STRASSENAMEN EINGEBEN** erscheint auf dem Display.
- Tippen Sie die erste Straße ein. Danach erscheint das Menü **ZWEITE STRAßE EINGEBEN** auf dem Display.
- Geben Sie hier die zweite Straße an. Das **ZIEL BESTÄTIGEN**-Menü erscheint auf dem Display (siehe rechts).
- Berühren Sie die Schaltfläche **STARTEN**, um mit der Navigation zu beginnen. Die Karte erscheint auf dem Display. Sobald Sie die Fahrt beginnen, führt Sie der GPS-500 zum gewünschten Ziel. Mehr dazu finden Sie im Abschnitt **ZUM REISEZIEL NAVIGIEREN** auf Seite 13.



EINE POSTLEITZAHL ALS ZIEL ANGEBEN:

- Berühren Sie die Schaltfläche **POSTLEITZAHL** im Menü **WOHIN MÖCHTEN SIE?** Das **POSTLEITZAHL SUCHE**-Menü erscheint auf dem Display (siehe rechts).
- Wählen Sie das Land und geben Sie die gewünschte Postleitzahl ein. Sie können zwischen Zeichen- und Zahleneingabe mithilfe der Tasten „123“ und „ABC“ wechseln. Das Menü **STRASSENAMEN EINGEBEN** erscheint auf dem Display.
- Tippen Sie die Straße ein. Haben Sie alle benötigten Eingaben vorgenommen, quittieren Sie bitte mit Ok. Nach der Auswahl der Straße erscheint das Menü zur Hausnummereingabe auf dem Display.
- Geben Sie die Hausnummer ein. Bestätigen Sie die Angaben zum Navigationsziel mit Ok. Nun erscheint das Menü **ZIEL BESTÄTIGEN** (siehe rechts) auf dem Display.



- Berühren Sie die Schaltfläche **STARTEN**, um mit der Navigation zu beginnen. Die Karte erscheint auf dem Display. Sobald Sie die Fahrt beginnen, führt Sie der GPS-500 zum gewünschten Ziel. *Mehr dazu finden Sie im Abschnitt ZUM REISEZIEL NAVIGIEREN auf Seite 13.*

ZURÜCK NACH HAUSE NAVIGIEREN

Das GPS-500 hält einen speziellen Speicherplatz für Ihre Heimadresse bereit, damit Sie schnell und komfortabel darauf zugreifen können.

- Berühren Sie die Schaltfläche **NACH HAUSE** im Menü **WOHIN MÖCHTEN SIE?** (*siehe Seite 8*). Das **NACH HAUSE**-Menü erscheint auf dem Display (*siehe rechts*).



- Berühren Sie die Schaltfläche **STARTEN**, um mit der Navigation zu beginnen. Die Karte erscheint auf dem Display. Sobald Sie die Fahrt beginnen, führt Sie der GPS-500 zum gewünschten Ziel. *Mehr dazu finden Sie im Abschnitt ZUM REISEZIEL NAVIGIEREN auf Seite 13.*

HINWEIS: Haben Sie bisher noch keine Heimadresse angegeben, wird Sie der GPS-500 automatisch auffordern eine anzugeben.

ZU EINEM ERST KÜRZLICH ANGEFAHRENEN ZEIL NAVIGIEREN ODER EIN GESPEICHERTES ZIEL AUFRUFEN

Der GPS-500 speichert die zuletzt angefahrenen Ziele in einer Liste.

Zusätzlich können Sie Ziele in einem elektronischen Adressbuch festhalten. Aus diesen Listen können Sie Ihr Fahrtziel besonders einfach anwählen.

- Berühren Sie die Schaltfläche **LETZTE ZIELE** oder **FAVORITEN** im Menü **WOHIN MÖCHTEN SIE?** (*siehe Seite 8*). Die entsprechenden Menüs **LETZTE ZIELE** bzw. **ZIEL WÄHLEN** erscheinen auf dem Display.



- Blättern Sie mit den Pfeiltasten nach oben/unten durch die Liste, um das gewünschte Ziel zu finden – berühren Sie das gefundene Ziel mit dem Finger um es auszuwählen. Das **ZIEL BESTÄTIGEN**-Menü erscheint auf dem Display (*siehe rechts*).



- Berühren Sie die Schaltfläche **STARTEN**, um mit der Navigation zu beginnen. Die Karte erscheint auf dem Display. Sobald Sie die Fahrt beginnen, führt Sie das GPS-500 zum gewünschten Ziel. *Mehr dazu finden Sie im Abschnitt ZUM REISEZIEL NAVIGIEREN auf Seite 13.*



ZIEL BESTÄTIGEN MENÜ-OPTIONEN

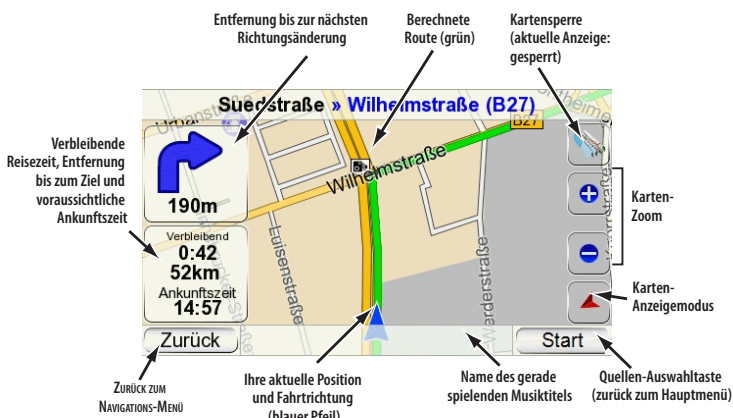
Neben der STARTEN-Schaltfläche bietet Ihnen das ZIEL BESTÄTIGEN-Menü (siehe Seite 12) weitere Möglichkeiten:

Kartenansicht Zeigen: Berühren Sie diese Schaltfläche, um eine Kartenansicht Ihres Zieles abzurufen. In dieser Ansicht können Sie den Ausschnitt und den Vergrößerungsfaktor selbst wählen bzw. nachträglich ändern (siehe Strassenkarten-Ansichtsoptionen, auf Seite 14).

HINWEIS: Die Zeigen-Schaltfläche startet nicht die eigentliche Navigation.

SIMULIEREN: Berühren Sie diese Schaltfläche und der GPS-500 fährt auf dem Display die geplante Route nach. Während dieser Simulation werden der Kartenausschnitt bewegt und alle Sprachanweisungen ausgegeben, als würde die Fahrt im Zeitraffertempo stattfinden. Berühren Sie das Display an einer beliebigen Stelle, um die Simulation abzubrechen.

SPEICHERN: Berühren Sie diese Schaltfläche, um die aktuelle Adresse abzuspeichern. Wenn Sie möchten, können Sie der Anschrift auch einen Namen zuweisen.



Zum Reiseziel navigieren

Haben Sie das Reiseziel festgelegt und die STARTEN-Schaltfläche in einem der ZIEL BESTÄTIGEN-Menüs berührt, beginnt sofort die eigentliche Navigation: Die Straßenkarte erscheint auf dem Display (siehe oben). Der blaue Pfeil am unteren Displayrand zeigt Ihre aktuelle Position und die momentane Fahrtrichtung an. Die vom GPS-500 berechnete Route wird mit einer grünen Linien angezeigt.

Am oberen linken Displayrand wird die Entfernung zur nächsten Kreuzung oder Ausfahrt angezeigt und in welche Richtung Sie abbiegen müssen. Direkt darunter zeigt der GPS-500 die Entfernung zum Ziel, die Fahrtzeit zum Ziel und die voraussichtliche Ankunftszeit an.

HINWEIS: Spielt der GPS-500 während der Navigation auch Musik ab (siehe Seite 21), wird der aktuelle Musiktitel am unteren Displayrand angezeigt.

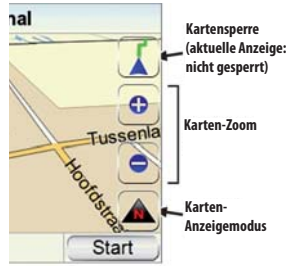
Während der gesamten Fahrt verfolgt der GPS-500 mithilfe der GPS-Satelliten Ihre Position und gibt Ihnen Fahrtrichtungen über den eingebauten Lautsprecher. Zugleich verschiebt er den Kartenausschnitt so, dass die Fahrzeugposition immer in der Mitte am unteren Displayrand angezeigt wird (siehe blauer Pfeil). Sollten Sie einmal falsch abbiegen, berechnet der GPS-500 eine neue Route, und führt Sie automatisch weiter zum gewünschten Ziel.

STRASSENKARTEN-ANSICHTSOPTIONEN

KARTENANSICHT SPERREN/FREIGEBEN

(**BLAUES SCHLOSS**): Mit dieser Schaltfläche können Sie die Kartenansicht sperren bzw. wieder freigeben. Ist die Kartenansicht gesperrt, reagieren die Funktionen/Schaltflächen **KARTEN-ANZEIGEMODUS** und **KARTEN-ZOOM** nicht.

Ist die Kartenansicht gesperrt, können Sie dennoch den Ausschnitt einfach mit dem Finger auf dem Display verschieben (siehe Illustration links).

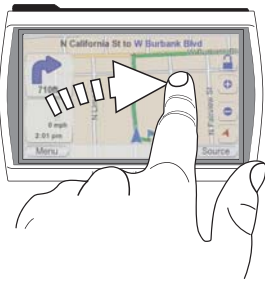


Steuerung der Kartenanzeige

KARTEN-ANZEIGEMODUS (KARTEN-ANZEIGEMODUS)

Mit dieser Schaltfläche „blättern“ Sie durch die verfügbaren Straßenkarten-Darstellungsarten: 2D, 2D und nach Norden ausgerichtet sowie 3D.

KARTEN-ZOOM (KARTEN-ZOOM): Tippen Sie mehrmals auf die Tasten „+“ oder „-“ am rechten Displayrand, um die gewünschte Vergrößerung einzustellen – der wählbare Maßstab ist übrigens immens: angefangen bei ein paar Metern über Grund, bis hin zur Ansicht aus dem Weltraum (siehe Illustrationen links unten auf der Seite).



Kartenausschnitt verschieben



2D-Kartenansicht



2D-Kartenansicht, ausgerichtet nach Norden



Zoom In (höchste Vergrößerung)



Zoom Out (geringste Vergrößerung)



3D-Kartenansicht

Navigationsoptionen

Berühren Sie die ZURÜCK –Taste im KARTEN–Menü (siehe Seite 13) und das NAVIGATIONS-HAUPTMENÜ erscheint auf dem Display (siehe unten rechts).

KARTE: Mit dieser Taste kehren Sie wieder zurück KARTENANSICHT.

ROUTE PLANEN: Hier wählen Sie ein Reiseziel (siehe PLANEN EINER REISEROUTE auf Seite 8).

ABBRUCH: Bricht die aktuelle Reiseführung ab.

OPTIONEN: Mit dieser Funktion können Sie die Einstellungen der GPS-500-Navigation ändern (siehe Abschnitt ÄNDERN DER NAVIGATIONS-EINSTELLUNGEN auf Seite 16).

AKTUELLE ROUTE: Das MENÜ AKTUELLE ROUTE erscheint auf dem Display (siehe rechts).

AKTUELLE ROUTE - MENÜ

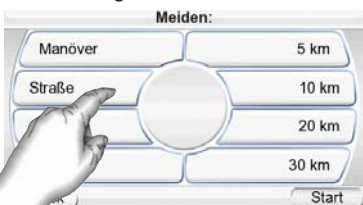
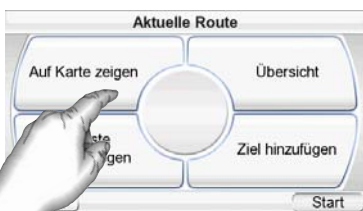
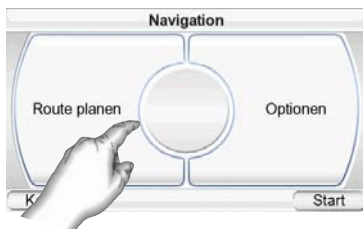
AUF KARTE ZEIGEN: Zeigt eine Kartenansicht mit der kompletten berechneten Route zum Ziel (siehe Abbildung „2D-Kartenansicht“ auf Seite 14).

ÜBERSICHT: In dieser Ansicht erhalten Sie eine Liste aller Richtungsänderungen der aktuellen Reiseroute (siehe rechts). Aus der Liste erfahren Sie in welche Richtung Sie abbiegen müssen und die Entfernung zwischen den einzelnen Navigationspunkten. Tippen Sie eine der Teilstrecken an und danach auf die ZEIGEN-Taste, zeigt der GPS-500 den entsprechenden Kartenausschnitt. Tippen Sie eine der Teilstrecken an und danach die TASTE MEIDEN, erscheint das MEIDEN, MENÜ auf dem Display (siehe rechts). In diesem Menü können Sie Manöver oder Straßen angeben, die der GPS-500 bei der Routenplanung vermeiden soll. Oder Sie lassen den GPS-500 eine bestimmte Strecke neu berechnen.

HINWEIS: Die akustische Wegführung wird auch dann fortgeführt, wenn auf dem Display des GPS-500 das Übersicht-Menü dargestellt wird.

NÄCHSTE NICHT ABBIEGEN: Rufen Sie diese Funktion auf, um die nächste Richtungsänderung zu löschen und danach die Route automatisch neu zu berechnen. Mit dieser Funktion können Sie Baustellen, Staus usw. umfahren.

ZIEL HINZUFÜGEN: Mit dieser Schaltfläche können Sie ans Ende der bestehenden Route ein neues Ziel hinzufügen (siehe PLANEN EINER REISEROUTE auf Seite 8).



Ändern der Navigations-Einstellungen

Berühren Sie die Taste **OPTIONEN**, um das entsprechende Menü aufzurufen (*siehe rechts*).

STRAßEN MEIDEN: Sie können bei der Routenplanung angeben, was der GPS-500 meiden soll:

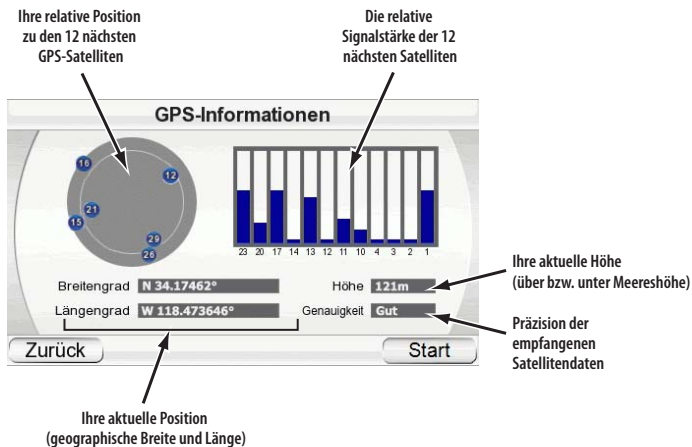
- Wendemanöver
- Feldwege
- Mautstraßen
- Privatstraßen
- Autobahnen
- Grenzen
- Fähren
- vom TMC als durch Stau blockiert gemeldete Abschnitte

HINWEIS: In der Grundeinstellung ist der Parameter **FELDWEGE** aktiviert – der GPS-500 meidet also nicht befestigte Straßen.

EINHEITEN: Für Entfernungsangaben stehen Ihnen die Einheiten Kilometer/Meter, Meilen/Fuß oder Meilen/Yards zur Verfügung. Die hier vorgenommenen Einstellungen beeinflussen die Größenangaben auf dem Display und bei der Sprachausgabe während der Fahrt.

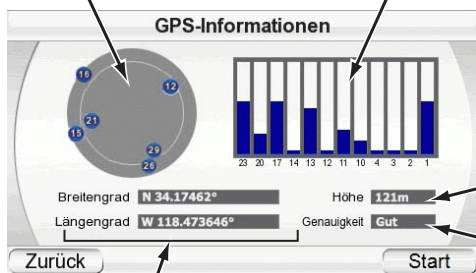
ROUTENWAHL: Hier können Sie angeben, ob der GPS-500 bei der Routenberechnung auf kürzeste Entfernung oder auf kürzeste Fahrtzeit optimieren soll.

GPS (GPS DATA): In diesem Menü werden folgende Informationen bereitgestellt:



Ihre relative Position zu den 12 nächsten GPS-Satelliten

Die relative Signalstärke der 12 nächsten Satelliten



Ihre aktuelle Position (geographische Breite und Länge)

Ihre aktuelle Höhe (über bzw. unter Meereshöhe)

Präzision der empfangenen Satellitendaten

HINWEIS: Der GPS-500 verliert den Kontakt zu den GPS-Satelliten jedesmal wenn Sie ihn ausschalten. Schalten Sie ihn wieder ein, müssen Sie mit dem Gerät ins Freie gehen, damit der GPS-500 seine Koordinaten wieder empfängt und normal weiterarbeiten kann.

Verkehrsmeldungen (Traffic Message Channel – TMC)

Der GPS-500 ist mit einem eingebauten UKW-Empfänger für TMC-Meldungen (Traffic Message Channel) ausgestattet. TMC ist ein kostenloses Informationssystem, das Stau- und andere Verkehrsmeldungen über den RDS-Kanal (Radio Data System) aussendet. Bitte beachten Sie, dass das GPS-500 keine kostenpflichtige TMC-Systeme unterstützt. Und so funktioniert es: Entsteht auf Ihrer Route ein Stau, zeigt der GPS-500 diesen Stau auf dem Display an und berechnet die voraussichtliche Verspätung. Ist die berechnete Verspätung zu groß, legt das System automatisch eine Route fest, die den Stau umgeht. Tippen Sie auf die Schaltfläche „TMC“ im Menü „VOREINSTELLUNGEN“, um das TMC-Menü zu öffnen.

Das Menü Verkehrsmeldungen

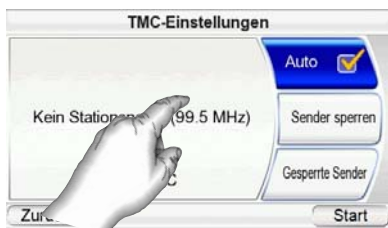
Auf dem Display erscheinen alle aktuellen Verkehrsmeldungen/-ereignisse – sie sind sortiert nach der Entfernung zu Ihrer aktuellen Position. Jedes Verkehrsereignis enthält folgende Infos: Meldungstyp, Straßen-/Auto-bahnnummer, Streckenabschnitt und die Streckenlänge. Tippen Sie auf die Schaltfläche Zeigen, um das gerade markierte Verkehrsereignis auf der Karte anzuzeigen zu lassen. Tippen Sie auf ZURÜCK, um wieder zur Ereignisliste zurückzukehren.



Tippen Sie auf EINSTELLUNGEN, um das Konfigurationsmenü zu öffnen – hier können Sie die Einstellungen des TMC-Systems ändern.

Das TMC-Einstellungen-Menü

In der Grundeinstellung sucht sich der GPS-500 die beste UKW-Station automatisch heraus. Möchten Sie aber einen bestimmten Sender einstellen, tippen Sie zuerst bitte auf Auto und wählen Sie anschließend den gewünschten Sender mithilfe der Tasten „+“ und „-“ an. Sie können außerdem festlegen welche Stationen für den Empfang von TMC-Signalen verwendet werden dürfen. Tippen Sie auf Sender sperren, um den gerade spielenden Sender zu sperren. Auf diese Weise schließen Sie Stationen mit zu schwachem Signal aus. Haben Sie eine Station ausgeschlossen, wird der GPS-500 automatisch nach alternativen Sendern suchen. Tippen Sie auf die Schaltfläche Gesperrte Sender, um alle gesperrten Sender anzuzeigen. Das System wird alle gesperrten Stationen bei der nächsten Sendersuche wieder mit einbeziehen.



Das Start-Menü

Tippen Sie auf die **START**-Taste in einem beliebigen Menü des GPS-500, um das **START**-Menü aufzurufen (siehe rechts).

Hier können Sie das Navigationssystem oder den Musik- bzw. den Videoplayer aufrufen. Oder Sie ändern mit der Schaltfläche **EINSTELLUNGEN** die Konfiguration des GPS-500 (siehe Abschnitt **EINSTELLUNGEN ÄNDERN** auf Seite 23.)



In diesem Menü werden auch die aktuelle GPS-Signalstärke, die lokale Uhrzeit und der Ladezustand des Akkus angezeigt.

Musik- und Videodateien abspielen

Der GPS-500 ist nicht nur ein Navigationssystem, sondern kann auch Musik- bzw. Videodateien abspielen. Diese Dateien müssen hierzu auf eine SD-Speicherkarte geladen werden (nicht im Lieferumfang enthalten). SD-Speicherkarten können bis zu 4 GB an Musik- bzw. Videodateien aufnehmen.

Kompatible AV-Dateitypen

Der GPS-500 kann nur folgende Dateitypen abspielen:

AUDIO (UNTERSTÜTZT WERDEN ID3-TAGS V1 UND V2.1 BIS 2.3)

MP3: 16 Bit (VBR/CBR), 44 kHz, 64 bis 320 kBit/s, Stereo

WMA: 16 Bit, 44 kHz, Stereo, 32 bis 160 kBit/s (VBR) und 32 bis 256 KBit/s (CBR, Stereo)

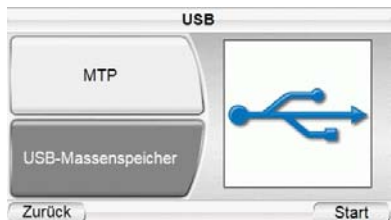
VIDEO

MPEG-4: ASP bis zu 624 x 352 bei 24 Frames/s (GMC und Opel werden nicht unterstützt) mit MP3-Audio VBR/CBR bis zu 192 kBit/s, 16 Bit, 48 kHz, Stereo

WMV9: Bis zu 320 x 240 bei 24 Frames/s; SP bei ML

Dateien auf die SD-Karte übertragen

Es stehen Ihnen zwei Methoden zur Verfügung Daten vom Computer auf die SD-Karte in Ihrem GPS-500 zu übertragen: Entweder der GPS-500 agiert wie ein Standard-USB-Speichermedium (*USB Mass Storage*) oder die Übertragung findet mithilfe von *MTP (Media Transfer Protocol)*. Gehen Sie wie folgt vor, um die gewünschte Methode einzustellen: Tippen Sie zuerst bitte im **START**-Menü auf die **EINSTELLUNGEN**-Schaltfläche und berühren Sie anschließend die Schaltfläche **USB**. Das **USB**-Menü erscheint auf dem Display (siehe rechts). Hier finden Sie zwei Schaltflächen: **MTP** und **USB-MASSENSPEICHER**.



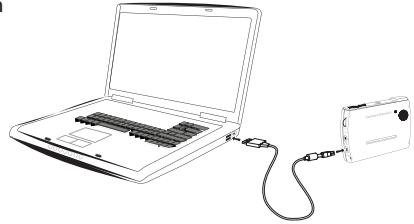
MTP (MEDIA TRANSFER PROTOCOL)

Im **MTP**-Modus werden die Dateien mithilfe der **Sync**-Funktion des **Windows Media® Player** (Ver. 10 oder höher) übertragen. Wenn nötig wird der **Windows Media Player** dabei die Dateien in ein für den **GPS-500** kompatibles Datenformat umwandeln.

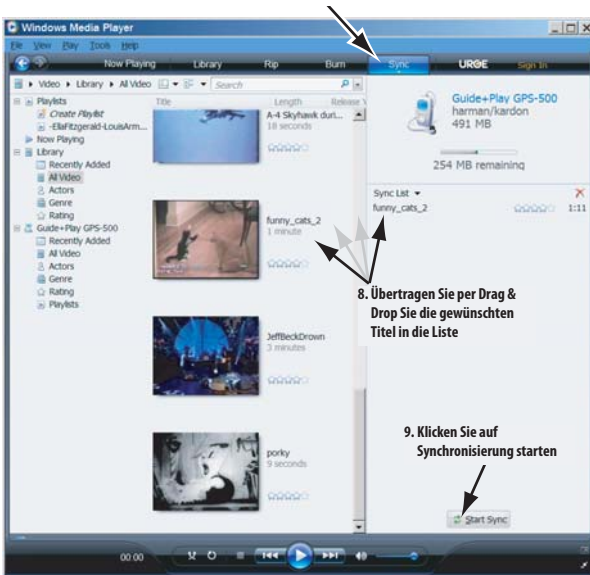
Für den MTP-Modus muss Ihr PC mit Windows® XP (Service Pack 2 oder höher) arbeiten. Außerdem muss der Windows Media Player 10 oder höher installiert sein.

DATENÜBERTRAGUNG IM MTP-MODUS

1. Führen Sie eine SD-Speicherkarte in den entsprechenden Steckplatz des GPS-500 ein (siehe Seite 4).
2. Stellen Sie bitte sicher, dass das USB-Kabel NICHT mit dem GPS-500 verbunden ist.
3. Setzen Sie den GPS-500 in den MTP-Modus (siehe Seite 17).
4. Verbinden Sie den GPS-500 direkt oder über einen USB-Hub mit Ihrem Computer (siehe rechts).
5. Starten Sie den Windows Media Player.
6. Suchen Sie die Dateien heraus, die Sie auf den GPS-500 übertragen wollen.
7. Klicken Sie auf das Register SYNCHRONISIEREN im Windows Media Player (siehe unten).
8. Ziehen Sie die zu übertragenden Dateien per Drag & Drop in die SYNCHRONISIERUNGSLISTE (siehe unten).
9. Klicken Sie nun auf SYNCHRONISIERUNGSLISTE (siehe unten), um die Dateien zu übertragen (siehe unten).



7. Wählen Sie den Sync-Modus



8. Übertragen Sie per Drag & Drop die gewünschten Titel in die Liste

9. Klicken Sie auf Synchronisierung starten

HINWEIS: Das Fenster Ihres Windows Media Players kann von dem hier abgebildeten abweichen.

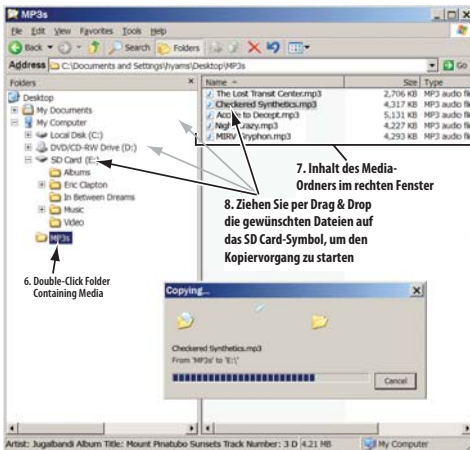
Ist die Datenübertragung abgeschlossen, können Sie die USB-Verbindung trennen und die Dateien auf dem GPS-500 abspielen (siehe auch die Abschnitte **MUSIK ABSPIELEN** auf Seite 20 und **VIDEOS ABSPIELEN** auf Seite 22).

USB-MASSENSPEICHER (USB MASS STORAGE)

In diesem Modus verhält sich der GPS-500 wie ein externes USB-Speichermedium, auf das Sie mit dem Windows Explorer Dateien per Drag & Drop übertragen können. Es gibt allerdings einen großen Nachteil verglichen zur vorher beschriebenen Methode (MTP-Modus): Videodateien, die in einem nicht kompatiblen Format vorliegen, werden nicht automatisch konvertiert. Deswegen werden sie zwar Platz auf der SD-Speicherkarte belegen, lassen sich jedoch nicht abspielen.

DATENÜBERTRAGUNG IM USB-MASSENSPEICHER-MODUS:

1. Führen Sie eine SD-Speicherkarte in den entsprechenden Steckplatz des GPS-500 ein (siehe Seite 4).
2. Stellen Sie bitte sicher, dass das USB-Kabel NICHT mit dem GPS-500 verbunden ist.
3. Setzen Sie den GPS-500 in den USB MASS STORAGE-Modus (siehe Seite 18).
4. Verbinden Sie den GPS-500 direkt oder über einen USB-Hub mit Ihrem Computer (siehe Seite 19).
5. Starten Sie den Windows-Explorer (nicht den Internet Explorer).
 - Sie finden das Programm unter *Start > Alle Programme > Zubehör > Windows-Explorer*
6. Holen Sie sich den Ordner mit den Musik- bzw. Videodateien ins linke Fenster des Windows-Explorers.
7. Klicken Sie diesen Ordner doppelt an. Der Inhalt des Ordners erscheint im rechten Fenster.
8. Ziehen Sie die gewünschten Dateien per Drag & Drop vom rechten Fenster auf das Symbol „SD Card“ ins linke Fenster. (Die SD-Speicherkarte im GPS-500 wird im linken Fenster des Windows-Explorers wie ein typisches Computer-Laufwerk dargestellt. Selbstverständlich können Sie die Daten auch über das Symbol „Arbeitsplatz“, also ohne Windows-Explorer, auf die SD-Karte kopieren.)

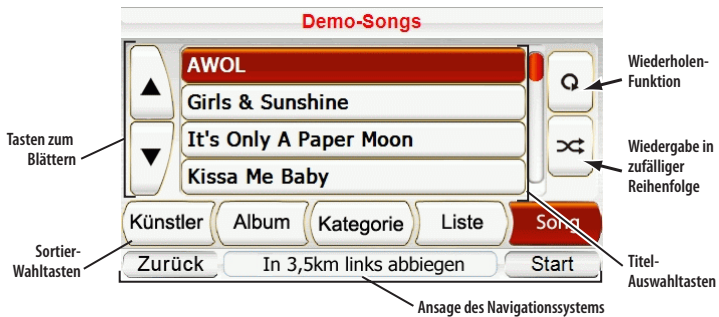


HINWEIS: Das Fenster Ihres Windows-Explorers kann von dem hier abgebildeten abweichen.

Ist die Datenübertragung abgeschlossen, können Sie die USB-Verbindung trennen und die Dateien auf dem GPS-500 abspielen (siehe auch die Abschnitte **MUSIK ABSPIELEN** auf Seite 21 und **VIDEOS ABSPIELEN** auf Seite 22).

Musik abspielen

Tippen Sie die Schaltfläche MUSIK im START-Menü an. Daraufhin erscheint das MUSIC-Menü auf dem Display (siehe unten).



Sie können die Musiktitel auf Ihrem GPS-500 nach unterschiedlichen Kriterien sortieren: KÜNSTLER, ALBUM, KATEGORIE, LISTE oder SONG – Sie müssen lediglich die entsprechende Schaltfläche antippen.

MUSIK SORTIEREN NACH...

KÜNSTLER: Tippen Sie auf die Schaltfläche KÜNSTLER, erscheint eine Liste aller Künstler, deren Musiktitel auf der SD-Karte gespeichert sind. Tippen Sie auf den gewünschten Künstler in der Liste und danach auf dessen Titel, den Sie hören wollen. Der GPS-500 wird zuerst den von Ihnen gewählten Song spielen und danach der Reihe nach alle anderen Titel des gleichen Künstlers.

ALBUM: Tippen Sie auf die Schaltfläche ALBUM, erscheint eine Liste aller Alben, deren Musiktitel auf der SD-Karte gespeichert sind. Tippen Sie auf das gewünschte Album in der Liste und danach auf dessen Titel, den Sie hören wollen. Der GPS-500 wird zuerst den von Ihnen gewählten Song spielen und danach der Reihe nach alle anderen Titel des gleichen Albums.

KATEGORIE: Tippen Sie auf die Schaltfläche KATEGORIE, erscheint eine Liste aller Musik-Genre, deren Musiktitel auf der SD-Karte gespeichert sind. Tippen Sie auf das gewünschte Genre in der Liste und danach auf dessen Titel, den Sie hören wollen. Der GPS-500 wird zuerst den von Ihnen gewählten Song spielen und danach der Reihe nach alle anderen Titel des gleichen Genres.

HINWEIS: Das Genre eines Musiktitels ist vordefiniert und lässt sich mit dem GPS-500 nicht nachträglich ändern.

LISTE: Tippen Sie auf die Schaltfläche LISTE, erscheint eine Liste aller Wiedergabelisten auf der SD-Karte. Tippen Sie auf die gewünschte Wiedergabeliste und danach auf deren Titel, den Sie hören wollen. Der GPS-500 wird zuerst den von Ihnen gewählten Song spielen und danach der Reihe nach alle anderen Titel aus der gleichen Wiedergabeliste.

HINWEIS: Der Inhalt der Wiedergabelisten ist vordefiniert und lässt sich mit dem GPS-500 nicht nachträglich ändern.

SONG: Tippen Sie auf die Schaltfläche SONG, erscheint eine Liste aller Titel auf der SD-Karte in alphabetischer Reihenfolge. Tippen Sie auf den gewünschten Titel, und der GPS-500 beginnt sofort mit der Wiedergabe. Danach spielt er den nächsten aus der alphabetisch sortierten Liste ab.

WIEDERHOLAUTOMATIK

Tippen Sie mehrmals auf die Schaltfläche REPEAT PLAY, um durch die folgenden Wiederholfunktionen zu „blättern“: Aus (OFF), Titel (TRACK – der aktuelle Titel wird immer wieder wiederholt), Alle (ALL – alle Titel der aktuellen Kategorie werden wiederholt abgespielt).

WIEDERGABE IN ZUFÄLLIGER REIHENFOLGE (SHUFFLE PLAY)

Tippen Sie auf die SHUFFLE PLAY-Schaltfläche und die im Display angezeigten Titel werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

DIE ANZEIGE AKTUELLE WIEDERGABE

Wird ein Musiktitel wiedergegeben, erscheint auf dem Display des GPS-500 die AKTUELLE WIEDERGABE-Anzeige (siehe rechts). Hier finden Sie wichtige Informationen wie zum Beispiel die bereits verstrichene Spielzeit des aktuellen Titels. Hinzu kommen Schaltflächen für den Titelsprung vorwärts und rückwärts sowie eine Pause-Taste.

HINWEIS: Während der Navigation erscheinen Anweisungen zur Richtungsänderung am unteren Displayrand der AKTUELLE WIEDERGABE-Anzeige (siehe oben) und im MUSIK-Menü (siehe Seite 21).

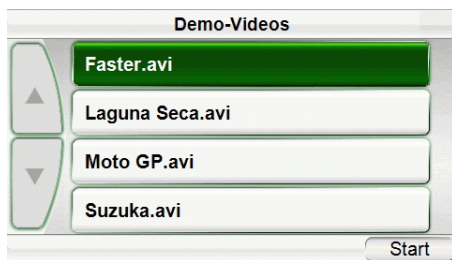


Videos abspielen



Aus Sicherheitsgründen wird die Navigation blockiert sobald Sie ein Video abspielen. Bitte versuchen Sie nicht eine der Sicherheitseinrichtungen dieses Geräts zu deaktivieren. Jede Änderung am GPS-500 kann zu schweren Unfällen und Verletzungen führen - in diesem erlischt jegliche Garantie.

Tippen Sie die Schaltfläche VIDEO im START-Menü an. Das MEINE VIDEOS-Menü (siehe unten) erscheint auf dem Display. Alle Videodateien auf der SD-Speicherkarte werden nun in einer Liste dargestellt, und zwar in der Reihenfolge in der Sie auf den GPS-500 übertragen wurden.



Gehen Sie wie folgt vor, um ein Video abzuspielen: Blättern Sie mit den beiden Pfeiltasten nach oben und unten durch die Dateiliste. Haben Sie das gewünschte Video gefunden, tippen Sie den entsprechenden Eintrag einfach an. Ist die Wiedergabe beendet, erscheint das MEINE VIDEOS-Menü erneut auf dem Display.

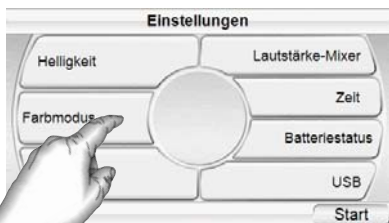
Einstellungen ändern

Tippen Sie im START-Menü auf die EINSTELLUNGEN-Schaltfläche, um das EINSTELLUNGEN-Menü aufzurufen (siehe rechts). Hier können Sie folgende Einstellungen des GPS-500 ändern:

Helligkeit

Tippen Sie auf die Schaltfläche HELLIGKEIT, um die Display-Helligkeit an das Umgebungslicht anzupassen.

HINWEIS: Sie können jederzeit die Display-Helligkeit mithilfe des Lautstärkereglers justieren: Drücken Sie dazu den Regler ein, um die HELLIGKEIT-Anzeige hervorzuheben. Drehen Sie nun am Lautstärkeregler, um die Display-Helligkeit einzustellen.



Farbmodus

Der GPS-500 bietet zwei Farbschemata: TAG (optimiert für den Einsatz bei Tageslicht) und NACHT (bestens geeignet für den Einsatz bei wenig bis gar keinem Licht).

Möchten Sie, dass der GPS-500 automatisch das passende Schema aktiviert (abhängig von der aktuellen Uhrzeit), tippen Sie bitte auf die Schaltfläche AUTO.



Sprache (Language)

Mit der SPRACHE-Taste können Sie die Menü- und Ansage-Sprache (Navigation) ändern. Zur Verfügung stehen die Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch.

Lautstärke-Mixer

Mit dem LAUTSTÄRKE-MIXER können Sie die relative Lautstärke der Musik-/Videowiedergabe und den Ansagen des Navigationssystems einstellen. Tippen Sie auf die farbigen Balken links und rechts auf dem Display, um die jeweilige Lautstärke anzupassen.



Zeit

Mit dieser Funktion können Sie die interne Uhrzeit des GPS-500 justieren.

ZEITZONE (TIME ZONE): Mit der Schaltfläche ZEITZONE stellen Sie Ihre lokale Zeitzone ein. Diese Funktion ist vor allem dann sehr hilfreich, wenn Ihre Reise durch mehrere Zeitzonen führt.

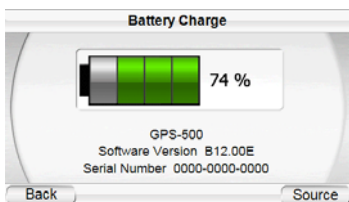
UHRZEIT-ANZEIGEFORMAT (FORMAT): Mit dieser Schaltfläche wählen Sie zwischen 12- und 24-Stundenanzeige.

SOMMERZEIT AUTOMATISCH: Schalten Sie diese Funktion ein, wird die Uhrzeit bei Sommer-/ Winterzeitumstellung automatisch angepasst.



Batterie-Status

Im BATTERY CHARGE-Menü wird der aktuelle Ladezustand des Akkus angezeigt. Hier finden Sie auch die aktuelle Versionsnummer der Firmware und die Seriennummer des GPS-500.



HINWEIS: Ist die Ladeanzeige orange und ein Blitzsymbol sichtbar, wird der Akku über die USB-Schnittstelle gerade geladen.

USB

Mit dieser Schaltfläche können Sie zwischen MTP- und USB Mass Storage-Modus hin- und herschalten (*Details finden Sie im Abschnitt DATEIEN AUF DIE SD-KARTE ÜBERTRAGEN auf Seite 17*).

Installation und Einsatz in einem Fahrzeug



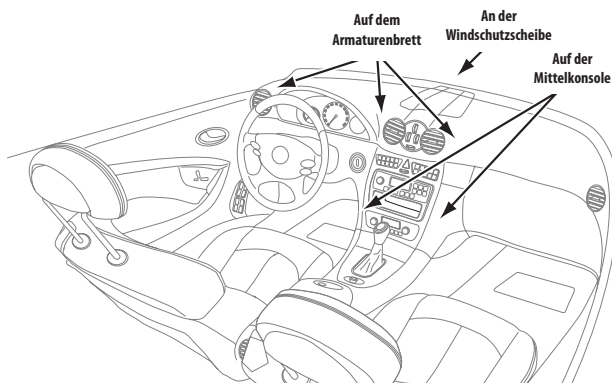
Installieren Sie dieses Gerät so, dass es die Sicherheit und den Betrieb Ihres Fahrzeugs in keiner Weise gefährdet. Installieren Sie dieses Gerät auf keinen Fall auf einer Airbag-Abdeckung oder im Wirkungsbereich der Airbags. Platzieren Sie das Gerät nicht ungesichert auf das Armaturenbrett. Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung nicht, riskieren Sie einen Unfall und Personenschäden.



Die Installation dieses Geräts an der Windschutzscheibe zwischen Fahrer und Beifahrer darf die freie Sicht auf das Verkehrsgeschehen nicht behindern, sonst riskieren Sie einen Unfall und Personenschäden. Unter Umständen verstoßen Sie damit auch gegen bestehende Gesetze bzw. Verordnungen. Bitte informieren Sie sich welche Gesetze und Vorschriften für die Installation von Navigationsgeräte in Ihrem Land gelten.

Einen geeigneten Montageort wählen

Suchen Sie nach einem geeigneten Montageort, um das GPS500 zu installieren.

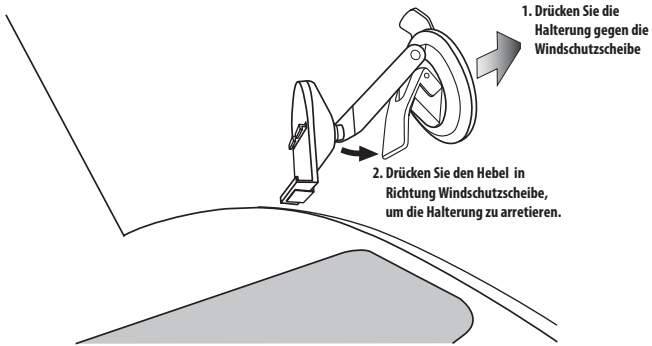


HINWEIS: Bitte informieren Sie sich welche Gesetze und Vorschriften für die Installation von Navigationsgeräten in Ihrem Land gelten. Bitte installieren Sie die Halterung so, dass der GPS-500 Sie beim Fahren nicht behindert und auch die Sicht auf das Verkehrsgeschehen nicht blockiert.

Installieren der Halterung

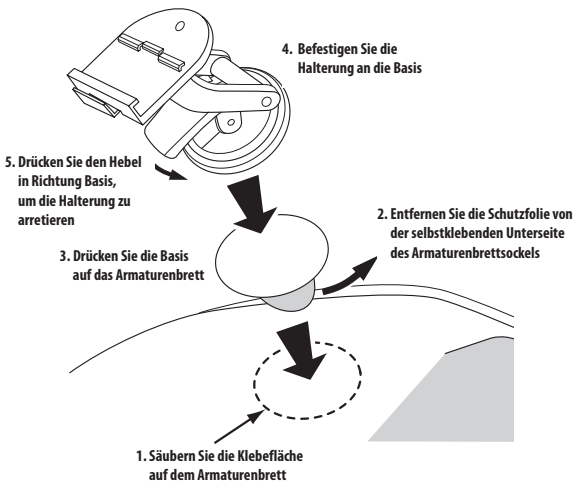
INSTALLATION AN DER WINDSCHUTZSCHEIBE:

1. Drücken Sie die Halterung fest an die Windschutzscheibe
2. Drücken Sie den Hebel in Richtung Windschutzscheibe, um die Halterung zu fixieren.



INSTALLATION AUF DEM ARMATURENBRETT:

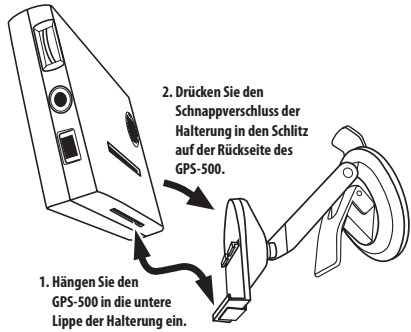
1. Säubern Sie das Armaturenbrett an der Montagestelle mit dem beigelegten Reinigungstuch.
2. Ziehen Sie die Schutzfolie von der selbstklebenden Unterseite des Armaturenbrettsockels ab.
3. Drücken Sie den Armaturenbrettsockel auf das Armaturenbrett.
4. Drücken Sie die Halterung gegen den montierten Armaturenbrettsockel.
5. Drücken Sie den Hebel in Richtung Sockel/Armaturenbrett, um die Halterung zu fixieren.



DEN GPS-500 IN DIE HALTERUNG EINHÄNGEN

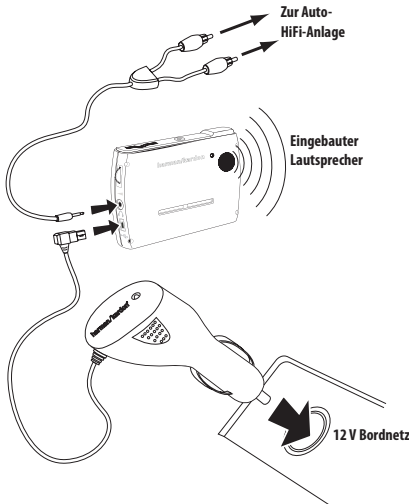
1. Führen Sie die Vorderlippe der Halterung in den unteren Montageschlitz des GPS-500 ein.
2. Drücken Sie das Gerät nach hinten und lassen Sie die Halterung in den hinteren Montageschlitz des GPS-500 einrasten.

Möchten Sie das Gerät wieder abnehmen, drücken Sie bitte auf die Lasche an der Unterseite des GPS-500 und nehmen Sie das Gerät aus der Halterung.



TONWIEDERGABE IM FAHRZEUG

1. Stecken Sie das eine Ende des Stromversorgungskabels in den Zigarettenanzünder (12V) Ihres Fahrzeugs und das andere Ende in die Mini-USB-Schnittstelle des GPS-500. Der GPS-500 bezieht seinen Strom vom Bordnetz und lädt automatisch den eingebauten Akku.
2. Für die Tonwiedergabe können Sie entweder den eingebauten Lautsprecher verwenden, oder den GPS-500 mittels eines Stereo-Cinch-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der HiFi-Anlage an Bord verbinden.



Die hier vorgeschlagenen Installationsanweisungen und Nutzungshinweise können unter Umständen gegen geltendes Recht verstoßen. Die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften ist vom Benutzer selbst zu beachten.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Der GPS-500 lässt sich nicht einschalten	Überprüfen Sie bitte den Lock-Schalter (siehe Abschnitt <i>BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN</i> auf den Seiten 4 und 5); laden Sie den Akku mindestens 6 Stunden lang (siehe Abschnitt <i>BEVOR SIE BEGINNEN</i> auf Seite 6)
Der Empfang des GPS-Satellitensignals ist nicht ausreichend	Stellen Sie bitte sicher, dass der GPS-500 sich unter freiem Himmel befindet (siehe Abschnitt <i>BEVOR SIE BEGINNEN</i> auf Seite 6)
Der GPS-500 spielt weder Musik und Videos ab	Führen Sie eine SD-Speicherkarte mit entsprechenden Inhalten in den GPS-500 ein (siehe Abschnitt <i>DATEIEN AUF DIE SD-KARTE ÜBERTRAGEN</i> auf den Seiten 18 bis 20)
Auf die SD-Karte können keine Inhalte übertragen werden	Stellen Sie bitte sicher, dass der GPS-500 im korrekten USB-Modus arbeitet (siehe Abschnitt <i>DATEIEN AUF DIE SD-KARTE ÜBERTRAGEN</i> auf den Seiten 19 bis 20)
Display ist zu hell oder zu dunkel	Justieren Sie bitte mit dem Lautstärkereglern die Display-Helligkeit (siehe Abschnitt <i>LAUTSTÄRKE-/HELLIGKEITSREGLER</i> auf Seite 5); alternativ stellen Sie bitte die Helligkeit im Menü <i>EINSTELLUNGEN</i> korrekt ein (siehe Abschnitt <i>EINSTELLUNGEN ÄNDERN</i> auf Seite 23)
Die Lautstärke der Navigationsanweisungen ist zu niedrig	Korrigieren Sie die Lautstärke (siehe Abschnitt <i>LAUTSTÄRKE-/HELLIGKEITSREGLER</i> auf Seite 5); alternativ passen Sie bitte die Lautstärke im Menü <i>LAUTSTÄRKE-MIXER</i> an (siehe Abschnitt <i>EINSTELLUNGEN ÄNDERN</i> auf Seite 23)
Der Saugnapf ist locker	Drücken Sie die Halterung leicht gegen den Sockel
Der GPS-500 sitzt locker auf der Halterung	Stellen Sie bitte sicher, dass der GPS-500 korrekt auf der Halterung eingerastet ist (siehe Abschnitt <i>DEN GPS-500 IN DIE HALTERUNG EINHÄNGEN</i> auf Seite 26)
Der GPS-500 reagiert weder auf die Bedienungselemente noch auf das Berühren des Displays	Setzen Sie bitte den GPS-500 zurück (Reset). Führen Sie dazu eine aufgebogene Briefklammer in die entsprechende Öffnung ein (siehe Abschnitt <i>RESET-TASTE</i> auf Seite 5)

Fehlerbehebung (Fortsetzung)

Problem	Lösung
Das Display wechselt unerwartet das Farbschema (DAY > NIGHT oder NIGHT > DAY)	CDer Parameter COLOR MODE steht auf AUTO. Stellen Sie im EINSTELLUNGEN-Menü das Farbschema auf den gewünschten Wert (<i>siehe Abschnitt FARBSHEMA auf Seite 23</i>)
Der eingebaute Lautsprecher gibt keinen Ton von sich	Ziehen Sie den Kopfhörerstecker aus der Buchse (der Lautsprecher wird automatisch deaktiviert wenn ein Kopfhörer angeschlossen wird); stellen Sie die Lautstärke korrekt ein (<i>siehe Abschnitt LAUTSTÄRKE-/HELLIGKEITSREGLER auf Seite 5</i>)
Der Karten-Anzeigemodus und der Vergrößerungsfaktor lassen sich nicht ändern	Lösen Sie die Karten-Sperre (<i>siehe Abschnitt STRASSENKARTEN-ANSICHTSOPTIONEN auf Seite 14</i>)

Technische Daten

GPS: Hochempfindlicher Atlas™ II-Empfänger

CPU: 324 MHz ARM9-Prozessor

Hauptspeicher: 128MB

Verfügbare

Straßenkarten: Westeuropa, vorinstalliert im internen Speicher (hierfür wird keine externe SD-Karte benötigt)

Display: WQVGA-TFT-Anzeige mit 101,6 mm Diagonale, 65.000 Farben und 480 x 272 Bildpunkten

Media Player (Audio): Wiedergabe von MP3-, WMA- und AAC-codierten Dateien

Media Player (Video): Wiedergabe von MPEG-4- und WMV9-Video dateien

Akku: Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku (4 Stunden Dauerbetrieb ohne festen Stromanschluss möglich)

Maße (H x B x T): 75 x 118 x 20 mm

Flash-Speicher: 2 GB

Harman Kardon ist eine Marke von Harman International Industries, Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Drive + Play und Atlas sind Marken von Harman International Industries, Incorporated.

Windows und Windows Media sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Wir arbeiten ständig daran dieses Produkt zu verbessern und weiterzuentwickeln. Daher können sich alle Leistungsmerkmale und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Konformitätserklärung



Wir, Harman Consumer Group Inc.
2, route de Tours
72500 Château du Loir
Frankreich

erklären in eigener Verantwortung, dass das hier b
eschriebene Produkt folgenden technischen S
tandards entspricht:

EN 60950-1:2001+A11

EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2000

EN 61000-3-3:1995+A1:2001

Klaus Lebherz
Harman Consumer Group Inc.
Château du Loir, Frankreich 6/07

harman/kardon®

guide + play™

Harman Deutschland GmbH

Hünderstraße 1, 74080 Heilbronn, Telefon +49 7131 480 0

©2007 Harman International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Neueste Informationen über Guide + Play erhalten Sie im Internet unter: www.guideandplay.com