

**SONY®**

# *Personal Navigation System*

---

Anwenderhandbuch

**nav-u**

*NV-U70  
NV-U50T  
NV-U50*

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Sony Corporation 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.

© Copyright 2005, Sony Corporation  
Alle Rechte vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
Zugriffshilfen und Konventionen .....	4
Gewährleistung .....	5
Warenzeichen.....	5
<b>Bedienung der Navigationssoftware</b> .....	<b>7</b>
Sprachen und Karten managen .....	8
Hardwaretasten .....	8
Softwaretastatur .....	9
Eingaben mit der Buchstabentastatur .....	9
Eingaben mit der Handy-Tastatur .....	11
Listen.....	12
Schaltflächen .....	16
Information.....	17
Energie .....	17
GPS-Status .....	17
Verkehrsmeldungen .....	19
<b>Navigation</b> .....	<b>21</b>
Das Sony Personal Navigation System starten.....	22
Menü .....	22
Grundeinstellungen vornehmen.....	25
Ein Ziel angeben .....	28
Zielland angeben .....	29
Zieladresse eingeben.....	30
Sonderziel auswählen .....	31
Ziel aus der Karte übernehmen .....	39
Ziel aus den Favoriten übernehmen .....	43
Eines der letzten Ziele übernehmen .....	44
Nach Hause navigieren .....	45
Ziele verwalten.....	46
Ziel speichern.....	46
Ziel umbenennen .....	47
Ein Ziel löschen .....	48
Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen).....	48
Zielpunkte angeben.....	49
Routen bearbeiten, speichern und verwalten.....	50
Route berechnen .....	56
Route auf der Karte zeigen.....	58
Route simulieren.....	58
Navigation starten .....	60
<b>Arbeiten mit der Karte</b> .....	<b>63</b>
Karte wählen.....	64
Kartenbedienung .....	65
Kartenansicht Standard .....	66

Kartenansicht Ziel suchen .....	68
Kartendarstellung während einer Navigation .....	70
<b>Nützliche Funktionen während der Navigation .....</b>	<b>73</b>
Ganze Route anzeigen .....	74
Nächstes Ziel anfahren .....	75
Streckenabschnitte sperren .....	75
Routenoptionen ändern.....	78
Simulation .....	79
TMC.....	79
<b>Das Sony Personal Navigation System konfigurieren .....</b>	<b>83</b>
Einstellungen .....	84
Lautstärke .....	84
Karte wählen.....	85
Karteninformation .....	85
Routeninformation .....	85
Beschilderung .....	86
Lichtsensordarstellung .....	86
Touchscreen Kalibrierung .....	87
Automodus .....	87
Routingoptionen .....	88
Routenplanung .....	89
Zeitzone .....	89
Format .....	89
Sprache.....	90
Heimatadresse .....	90
Radiostummschaltung .....	90
Demomodus .....	91
Produkt-Information.....	91
<b>Glossar .....</b>	<b>93</b>
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>95</b>

# Einleitung

**In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:**

---

Zugriffshilfen und Konventionen	Seite 4
Gewährleistung	Seite 5
Warenzeichen	Seite 5

---

## 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	
<b>fett</b>	Schaltflächen, Felder und Oberflächenelemente der Software. Hervorhebung von Warnungen und Hinweisen.
<b>fett und kursiv</b>	Rechtlich geschützte Eigennamen.
<b>KAPITÄLCHEN</b>	Fenster- und Dialognamen.

Symbol	Verwendung
	Dieses Symbol gibt Ihnen Hinweise und Tipps, die Ihnen die Arbeit mit dem <b>Sony Personal Navigation System</b> 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.

## Gewährleistung

---

### *Einschränkung der Gewährleistung*

Wir behalten uns inhaltliche Änderungen der Dokumentation und der Software ohne Ankündigung vor. Die Sony Corporation 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.

## Warenzeichen

---

### *Geschützte Warenzeichen*

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.

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.

⇔ Windows und ActiveSync sind Warenzeichen der Microsoft Corporation.



# Bedienung der Navigationssoftware

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

---

Sprachen und Karten managen	Seite 8
Hardwaretasten	Seite 8
Softwaretastatur	Seite 9
Eingaben mit der Buchstabentastatur	
Eingaben mit der Handy-Tastatur	
Listen	Seite 12
Schaltflächen	Seite 16
Information	Seite 17
Energie	
GPS-Status	
Verkehrsmeldungen	

---

## Sprachen und Karten managen

---

### *Installer-Tool*

Auf der beigelegten Software-DVD befindet sich ein **Installer-Tool**, mit dem Sie festlegen können, welche Sprachen und Karten auf Ihrem Navigationsgerät zur Verfügung stehen.

Wenn Sie eine Version des **Sony Personal Navigation System** erworben haben, die keine Karten auf DVD beinhaltet, dann können Sie mit diesem Tool eine Sicherheitskopie der Karte auf dem Navigationsgerät erstellen.

1. Verbinden Sie das Navigationsgerät via ActiveSync® mit Ihrem Computer und legen Sie die DVD ein.

Das **Installer-Tool** startet automatisch.

2. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm des Computers.

## Hardwaretasten

---

### *Hardwaretasten*

Auf der Oberseite des Gerätes befinden sich zwei Hardware-Tasten:

#### *Rechts:*

Schaltet das Gerät ein bzw. aus.

#### *Ein-/Ausschalter*

#### *Links:*

##### *Standard-kartenansicht*

#### **Während einer Navigation:**

wiederholt die letzte Fahrhinweisung. Blendet die Geschwindigkeitshinweise und Beschilderungshinweise wieder ein, falls sie ausgeblendet waren.

#### **Sonst:**

Öffnet die Standardkartenansicht und stellt Ihre aktuelle Position dar.

## Softwaretastatur

Wenn Texteingaben nötig sind, erscheint eine Software-Tastatur auf dem Bildschirm. Das kann eine Buchstabentastatur oder eine Handy-Tastatur sein.

Zwischen den Tastaturen können Sie über die Schaltflächen umschalten.

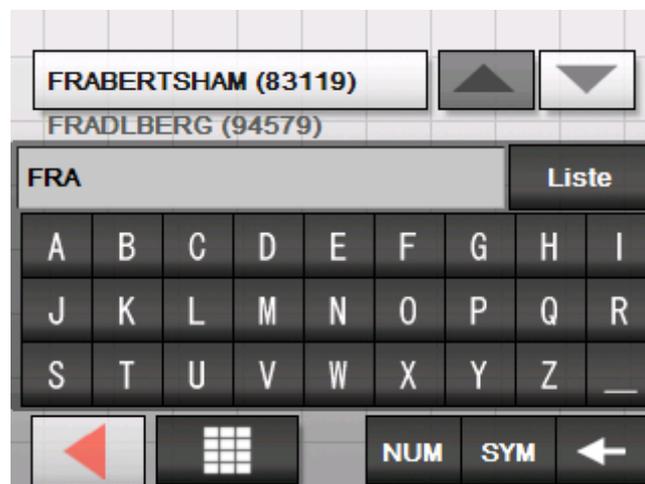


Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um zur Handy-Tastatur umzuschalten.



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um zur Buchstabentastatur umzuschalten.

## Eingaben mit der Buchstabentastatur



Auf der Buchstabentastatur können Sie alle Eingaben mit dem Finger vornehmen. Auf der Buchstabentastatur können nur Großbuchstaben eingegeben werden.

Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. Das **Sony Personal Navigation System** ergänzt diese Zeichen automatisch für Sie.

Wenn Sie z.B. nach dem Ort "München" suchen, dann tippen Sie einfach "MUNCHEN".

Ihre Eingabe erscheint in dem Feld direkt über der Tastatur. Auf der Schaltfläche oberhalb der Tastatur sehen Sie den ersten Datensatz, der mit den Buchstaben Ihrer Eingabe beginnt.

Der Datensatz auf der Schaltfläche ist Teil einer Liste von Datensätzen, die alle Ihrer bisherigen Eingabe entsprechen. Mit den Schaltflächen



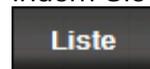
**Nach oben** und



**Nach unten**

können Sie durch diese Liste scrollen.

Mehr als drei Datensätze auf einmal können Sie anzeigen lassen, indem Sie auf die Schaltfläche



tippen.



Über den Gebrauch der Schaltfläche **Liste** informiert Sie das Kapitel "Listen" auf Seite 12.

*Leerzeichen  
einfügen, einzelnes  
Zeichen löschen*

Zur Eingabe eines Leerzeichens tippen Sie auf die Taste



Um das letzte Zeichen zu löschen, tippen Sie auf die Taste



*Ziffern*

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



Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, tippen Sie auf



*Sonderzeichen*

Um ein Sonderzeichen einzugeben, tippen Sie auf die Taste



Die Sonderzeichen-Tastatur wird angezeigt.

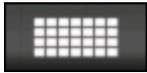


Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, tippen Sie auf



Sonderzeichen müssen bei der Eingabe von Adressdaten nicht verwendet werden, können aber bei der Bezeichnung gespeicherter Ziele und Routen nützlich sein.

## Eingaben mit der Handy-Tastatur



Auf der Handy-Tastatur können Sie alle Eingaben mit dem Finger vornehmen. Auf der Handy-Tastatur können nur Großbuchstaben eingegeben werden.

Wie beim Handy ist jede Buchstabentaste mehrfach belegt. Tippen Sie so oft auf eine Taste, bis der entsprechende Buchstabe erscheint. (Um beispielsweise ein "S" einzugeben, tippen Sie viermal auf die Taste "PQRS").

Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. Das **Sony Personal Navigation System** 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

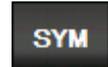


Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, tippen Sie auf

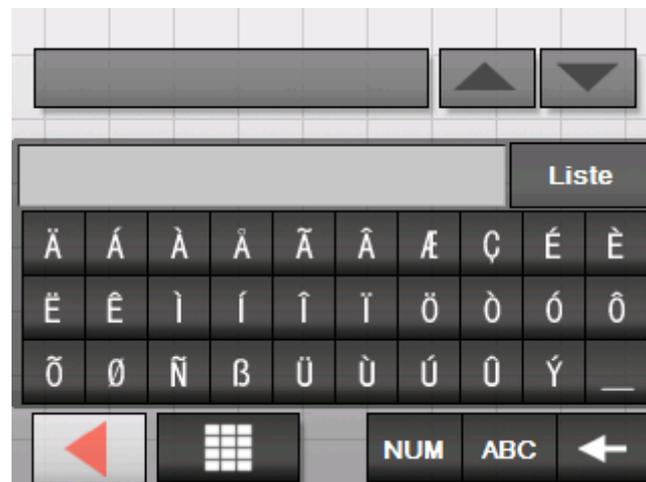


## Sonderzeichen

Um ein Sonderzeichen einzugeben, tippen Sie auf die Taste



Die Sonderzeichen-Tastatur wird angezeigt.



Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, tippen Sie auf



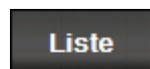
Sonderzeichen müssen bei der Eingabe von Adressdaten nicht eingegeben werden, können aber bei der Bezeichnung gespeicherter Ziele und Routen nützlich sein.

## Listen

---

Oft können Sie Listen anzeigen lassen, aus denen Sie einen Eintrag auswählen können.

Das ist z.B. der Fall, wenn Sie bei der Eingabe eines Ortes den Namen nicht vollständig eingeben. Nach jeder Eingabe eines Buchstabens erscheint im Textfeld der erste Eintrag, der mit den bisher eingegebenen Buchstaben beginnt.



Oberhalb der Tastatur können nur maximal drei Einträge angezeigt werden. Um eine größere Liste mit weiteren passenden Einträgen anzeigen zu lassen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Liste**.

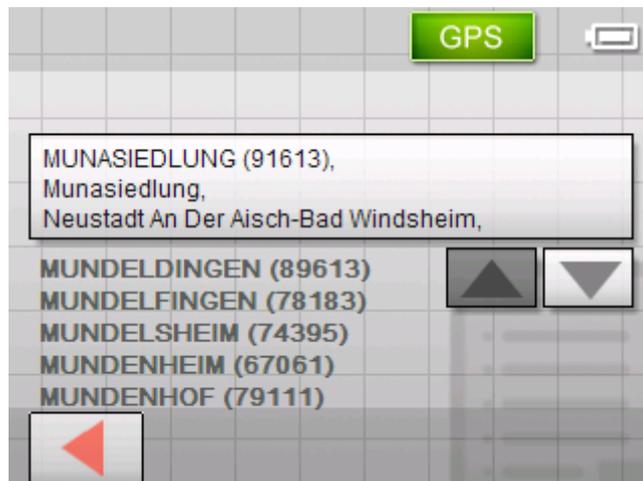


Am Ende der Liste finden Sie Einträge, welche die bisher eingegebene Buchstabenfolge nicht am Anfang, sondern in der Mitte oder am Ende enthalten.

#### Markierter Listeneintrag

Ein Eintrag der Liste ist immer markiert und wird auf einer Schaltfläche dargestellt. Zu diesem Eintrag werden oft weitere Informationen in zusätzlichen Zeilen dargestellt. Bei Orten steht dort etwa die Postleitzahl und der Landkreis, zu dem der markierte Ort gehört.

Der markierte Eintrag kann durch Tippen der Schaltfläche, auf der er steht, ausgewählt werden.



#### Schaltflächen



Auf Bildschirmen mit Listen befinden sich am rechten und unteren Bildschirmrand drei Schaltflächen:

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

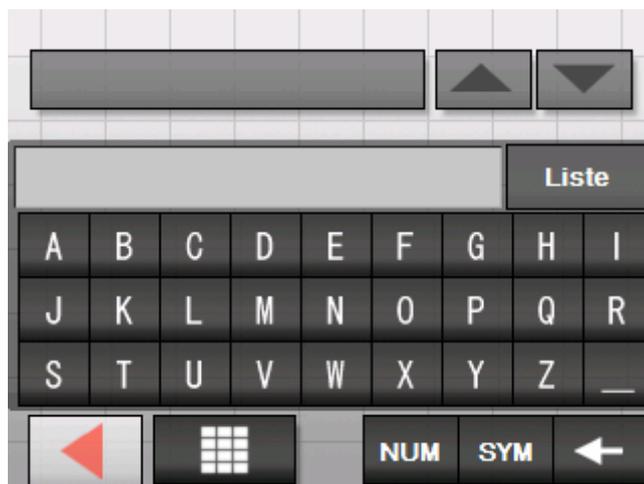
**Nach unten:** Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Liste um ein Element nach unten zu scrollen.

**Zurück:** Tippen sie auf diese Schaltfläche, um ohne Auswahl eines Listenelementes zur Eingabemaske zurückzukehren.

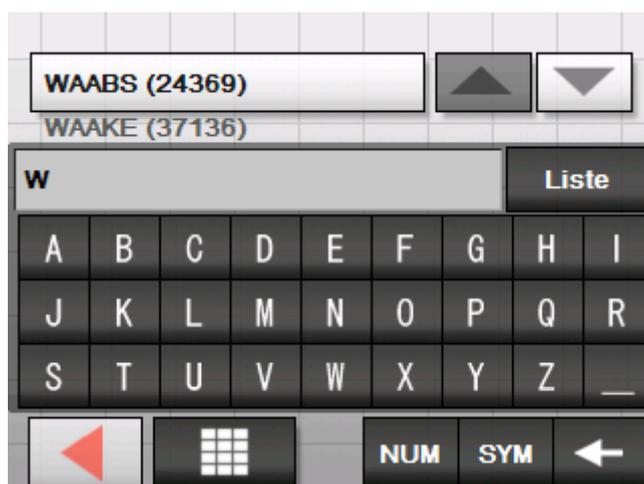
*Beispiel*

Beispiel: Suche nach dem Ort WALDSASSEN.

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.  
Die Maske **NEUES ZIEL** erscheint.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation**.  
Die Maske **NAVIGATION** erscheint.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Adresse**.  
Die Maske **ADRESSE** erscheint.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ort oder PLZ**.  
Die **EINGABEMASKE** erscheint.



5. Tippen Sie den Buchstaben W.  
Der Buchstabe W erscheint in der Eingabezeile oberhalb der Buchstabentasten.  
Darüber erscheint auf einer Schaltfläche der erste Ort aus der Datenbank, dessen Name mit W beginnt.  
Unterhalb der Schaltfläche erscheint der zweite Ort, dessen Name mit W beginnt.



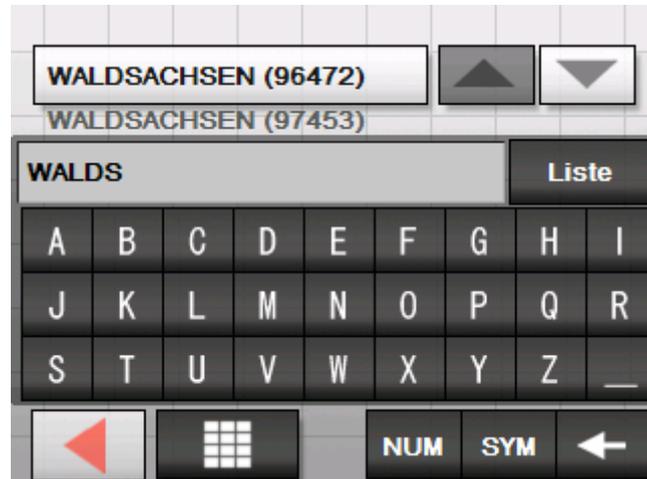
Mit den Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten** können Sie sich durch die Liste bewegen. Sie sehen allerdings immer höchstens 3 Elemente der Liste.

6. Tippen Sie die Buchstaben ALDS.

In der Eingabezeile steht nun WALDS.

Darüber erscheint auf einer Schaltfläche der erste Ort aus der Datenbank, dessen Name mit WALDS beginnt.

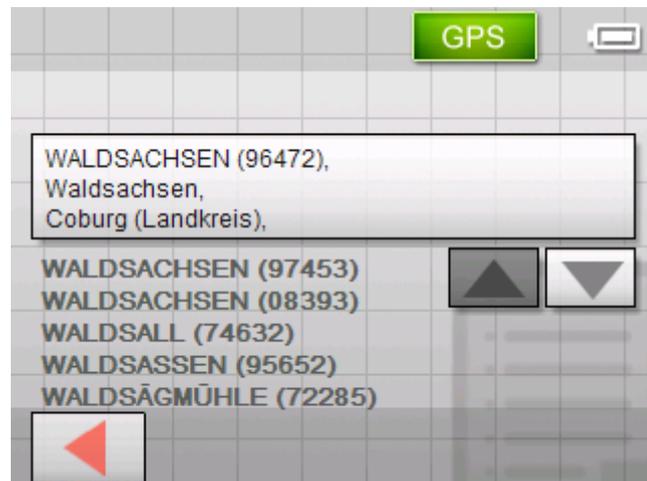
Unterhalb der Schaltfläche erscheint der zweite Ort, dessen Name mit WALDS beginnt.



Liste

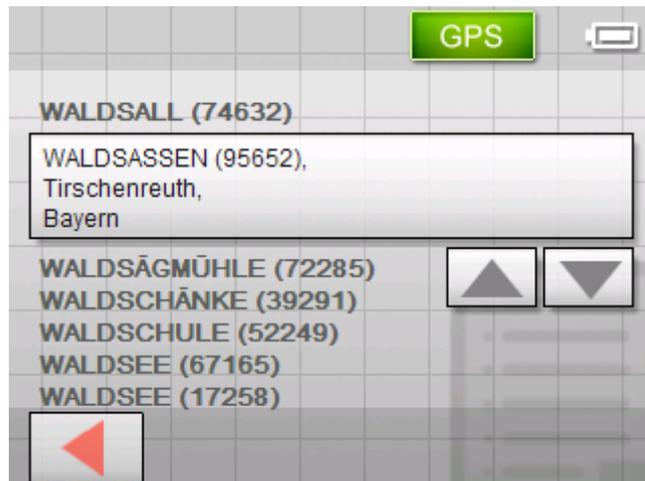
7. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Liste**.

Es erscheint eine Liste aller Orte, die mit WALDS beginnen. Der Ort auf der Schaltfläche ist markiert.



Am Ende der Liste stehen alle Orte, die WALDS in ihrem Namen enthalten.

8. Tippen Sie so oft auf die Schaltfläche **Nach unten**, bis der Ort WALDSASSEN auf der Schaltfläche erscheint.



9. Tippen Sie auf den Eintrag WALDSASSEN.

Die Maske **ADRESSE** erscheint. WALDSASSEN ist in das Feld **Ort oder PLZ** eingetragen.



## Schaltflächen

### Schaltflächen

Auf den meisten Masken des **Sony Personal Navigation System** finden Sie folgende Schaltflächen:



#### Zurück

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um auf die zuvor geöffnete Maske zurück zu gelangen.

Während einer Navigation können Sie mit dieser Schaltfläche die Navigation anhalten.



#### Kartenansicht

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um zur Standardkartenansicht zurückzugelangen. Von dort aus können Sie durch Tippen auf einen beliebigen Punkt der Karte zum **MENÜ** gelangen.

## Information

### Überblick

Auf nahezu allen Masken des **Sony Personal Navigation System** finden Sie die Schaltflächen **GPS** und **TMC**, mit denen Sie sich jederzeit den aktuellen GPS-Status und die aktuellen Verkehrsmeldungen anzeigen lassen können.

## Energie

Das Symbol **Energie** befindet sich in der rechten oberen Ecke des Bildschirms. Die Symbole auf der Schaltfläche haben folgende Bedeutung:

Symbol	Bedeutung
	Das Gerät wird von einer externen Stromquelle versorgt. Die Batterie wird gerade geladen.
	Der Ladezustand der Batterie ist ausreichend. Die Größe des Blocksegments in der Batterie zeigt den Ladezustand der Batterie an (3/3 bis 2/3).
	Das Gerät wird von seiner internen Batterie versorgt. Der Ladezustand der Batterie ist schwach. Die Größe des Blocksegments in der Batterie zeigt den Ladezustand der Batterie an (0 bis 1/3). Wenn der Ladezustand der Batterie sehr schwach wird, werden Sie von einer Warnmeldung darauf hingewiesen.

## GPS-Status

### Überblick

Das Fenster **GPS-STATUS** enthält Informationen über Ihren momentanen Standort und Ihre aktuelle Geschwindigkeit. Außerdem können Sie hier Ihren momentanen Standort speichern.

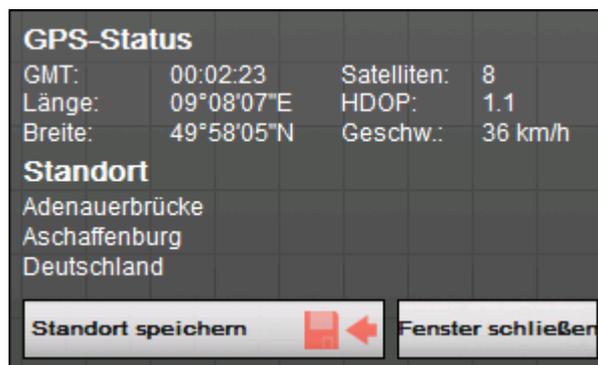
Die Schaltfläche **GPS** befindet sich in der rechten Hälfte des oberen Bildschirmrandes. Die verschiedenen Schaltflächen haben folgende Bedeutung:

Symbol	Bedeutung
 <b>Kein Signal</b>	Es kann kein oder kein ausreichendes GPS-Signal empfangen werden. Dies ist z.B. der Fall, wenn Sie sich in einem geschlossenen Gebäude befinden.
 <b>GPS bereit</b>	GPS-Signal vorhanden. Die Navigation kann aufgenommen werden.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **GPS**.

Das Fenster **GPS-STATUS** öffnet sich:



Information	Bedeutung
GMT	<b>Greenwich Mean Time</b> 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	<b>Horizontal Dilution of Precision</b> 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 die Adresse des aktuellen Standorts an (wenn möglich).
Standort speichern	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den momentanen Standort in den <b>FAVORITEN</b> zu speichern.
Fenster schließen	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um das Fenster <b>GPS-STATUS</b> zu schließen.

## Verkehrsmeldungen

### TMC-Empfänger

Wenn Ihr Navigationsgerät in ein TMC-Cradle eingesetzt ist, verfügt das System über aktuelle Verkehrsmeldungen und kann im Bedarfsfall die Route dynamisch ändern, um z.B. einen Stau zu umfahren. Die aktuell gültigen Verkehrsmeldungen können Sie sich anzeigen lassen.



**Hinweis:** Im Gegensatz zum Standard-Cradle ist im TMC-Cradle ein Modul zum Empfang von TMC-Meldungen eingebaut. Sie erkennen das TMC-Modul an der Aufschrift TMC an der linken Seite.

Wenn das Gerät nicht in ein TMC-Cradle eingesetzt ist, wird auch die Schaltfläche **TMC** nicht angezeigt.

Die Schaltfläche **TMC** befindet sich in der Mitte des oberen Bildschirmrandes. Die verschiedenen Schaltflächen haben folgende Bedeutung:

Symbol	Bedeutung
Kein Symbol	Das Navigationsgerät ist nicht in ein TMC-Cradle eingesetzt.
 Sender wird gesucht	Der TMC-Empfänger ist empfangsbereit, kann aber kein TMC-Signal empfangen. Dies ist z.B. der Fall, wenn Sie sich in einem Gebiet befinden, in dem keine TMC-Signale ausgestrahlt werden.
 TMC bereit	TMC-Signal vorhanden.



### TMC

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um TMC-Informationen abzurufen.



Eine Beschreibung der TMC-Funktionalität finden Sie im Kapitel "TMC" auf Seite 79.



# Navigation

**In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:**

---

Das Sony Personal Navigation System starten Menü	Seite 22
Grundeinstellungen vornehmen	Seite 25
Ein Ziel angeben	Seite 28
Zielland angeben	
Zieladresse eingeben	
Sonderziel auswählen	
Ziel aus der Karte übernehmen	
Ziel aus den Favoriten übernehmen	
Eines der letzten Ziele übernehmen	
Nach Hause navigieren	
Ziele verwalten	Seite 46
Ziel speichern	
Ziel umbenennen	
Ein Ziel löschen	
Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)	Seite 48
Zielpunkte angeben	
Routen bearbeiten, speichern und verwalten	
Route berechnen	
Route auf der Karte zeigen	
Route simulieren	
Navigation starten	Seite 60

---

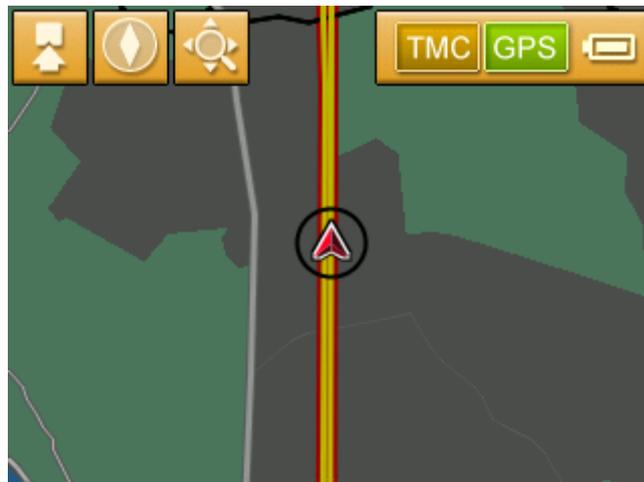
## Das Sony Personal Navigation System starten

---

*So starten Sie das Sony Personal Navigation System*

1. Schalten Sie das Gerät ein (rechte Taste auf der Oberseite des Navigationsgerätes).

Das Gerät zeigt einen Kartenausschnitt. Wenn bereits ein GPS-Signal ausgewertet werden kann, wird Ihre aktuelle Position auf der Karte dargestellt.



**Hinweis:** Auf fast allen anderen Masken finden Sie die Schaltfläche



**Kartenansicht.**

Mit dieser Schaltfläche können Sie schnell zu der Standardkartenansicht zurückgelangen.

2. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle der Karte, um das **MENÜ** zu öffnen.

## Menü

---

Das **MENÜ** öffnet sich:

*Menü*



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



**Hinweis:** Das *Sony Personal Navigation System* öffnet sich immer mit dem Bildschirm, der beim Ausschalten des Geräts aktiv war.

### Neues Ziel

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Neues Ziel**, um ein Ziel für die Navigation einzugeben oder um eine Route zu planen.



Nähere Informationen über die Navigation zu einem bestimmten Ziel erhalten Sie im Abschnitt "Ein Ziel angeben" auf Seite 25.



Nähere Informationen über die Navigation nach Hause erhalten Sie im Abschnitt "Nach Hause navigieren" auf Seite 45.

Nähere Informationen über die Routenplanung erhalten Sie im Abschnitt "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)" auf Seite 48.

### Umgebungssuche

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Umkreissuche**, um nach einem Sonderziel in der Nähe Ihrer aktuellen Position zu suchen.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Sonderziel aus der aktuellen Umgebung" auf Seite 31 nach.

### Route

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Route**, um eine bereits berechnete Route zu bearbeiten oder zu simulieren.



Nähere Informationen über das Anzeigen der gesamten Route erhalten Sie im Abschnitt "Ein Ziel angeben" auf Seite 25.

Nähere Informationen über das Sperren eines Streckenabschnitts während der Navigation erhalten Sie im Abschnitt "Streckenabschnitte sperren" auf Seite 75.



Nähere Informationen über die Simulation einer Route erhalten Sie im Abschnitt "Route simulieren" auf Seite 58.

Nähere Informationen über das Überspringen einer Etappe erhalten Sie im Abschnitt "Nächstes Ziel anfahren" auf Seite 75.

Nähere Informationen über die Routenoptionen erhalten Sie im Abschnitt "Routingoptionen" auf Seite 88.

*Lautsprecher aus*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ton aus**, um den Lautsprecher des Gerätes auszuschalten. Sie können dann keine Fahrhinweise mehr hören. Die Schaltfläche erscheint gedrückt.



Tippen Sie nochmals auf diese Schaltfläche, um den Lautsprecher wieder einzuschalten.

*Einstellungen*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Einstellungen**, um die Einstellungen des **Sony Personal Navigation System** anzupassen.

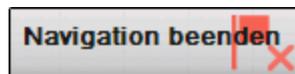


Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "Einstellungen" auf Seite 84 nach.

*Navigation beenden*

Diese Schaltfläche ist nur während einer Navigation oder während einer Simulation sichtbar.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation beenden**, um eine Navigation (oder eine Simulation) abzubrechen.



*GPS-Status*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **GPS**, um Informationen über die GPS-Positionsbestimmung und über Ihren aktuellen Standort zu erhalten.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "GPS-Status" auf Seite 17 nach.

*Staumeldungen*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **TMC**, um eine Übersicht über die derzeit gültigen Verkehrsmeldungen zu erhalten, die von Ihrem Gerät empfangen wurden.



Lesen Sie hierzu bitte im Abschnitt "TMC" auf Seite 79 nach.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Kartenansicht**, um die Standardkartenansicht wieder zu öffnen.



Die Schaltfläche **Zurück** erfüllt im **MENÜ** die gleiche Funktion.

## Grundeinstellungen vornehmen

### Grundeinstellungen

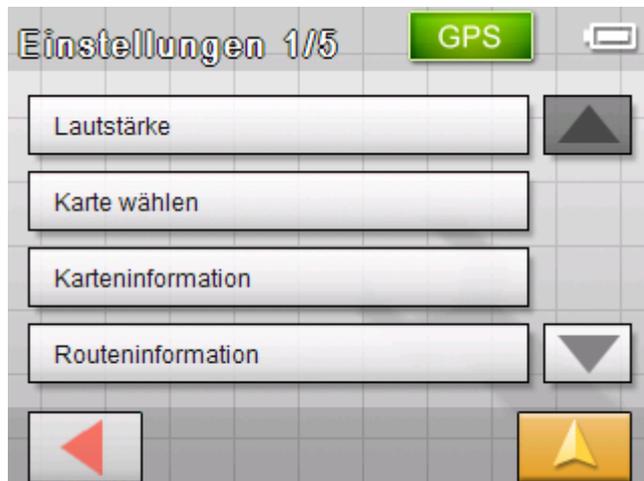
Bevor Sie mit dem **Sony Personal Navigation System** arbeiten, sollten Sie

- ⇔ die für Ihren Standort gültige Zeitzone einstellen, damit Ihnen während der Navigation die korrekten Ankunftszeiten angezeigt werden und
- ⇔ Ihre Heimatadresse angeben, um von jedem Ort schnell nach Hause navigieren zu können.

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Einstellungen**.



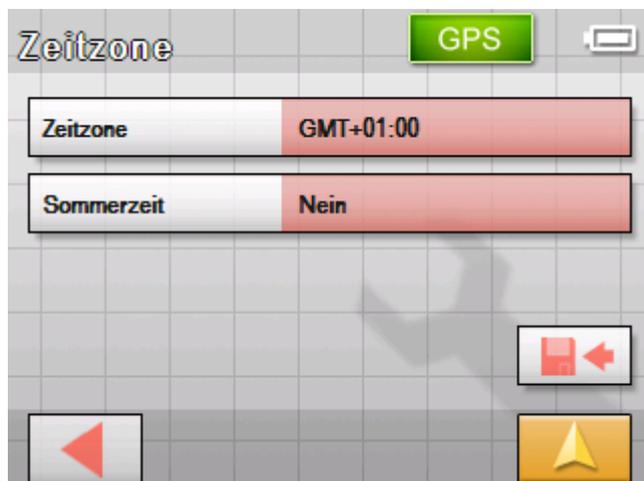
Die Maske **EINSTELLUNGEN** öffnet sich.



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Nach unten**, bis Sie die Bildschirmseite mit der Schaltfläche **Zeitzone** sehen. Tippen Sie dann auf **Zeitzone**.

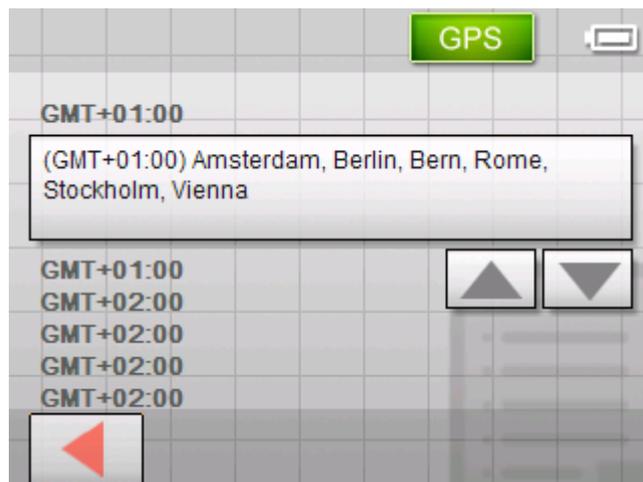
### Zeitzone einstellen

Die Einstellungsmaske **ZEITZONE** öffnet sich.



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

Die Liste **ZEITZONEN** öffnet sich.



4. Benutzen Sie die Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten**, um die für Ihren momentanen Standort gültige Zeitzone (GMT ohne Sommerzeit) auszuwählen. Die Anzeige von Städten oder Staaten in der momentan ausgewählten Zone erleichtert Ihnen die Auswahl.
5. Tippen Sie auf die ausgewählte Zeitzone.  
Die Zeitzone wird in die Einstellungsmaske **ZEITZONE** übernommen.
6. Tippen Sie Auf das Feld **Sommerzeit**, um zwischen Sommerzeit (Ja) und Winterzeit (Nein) umzuschalten.

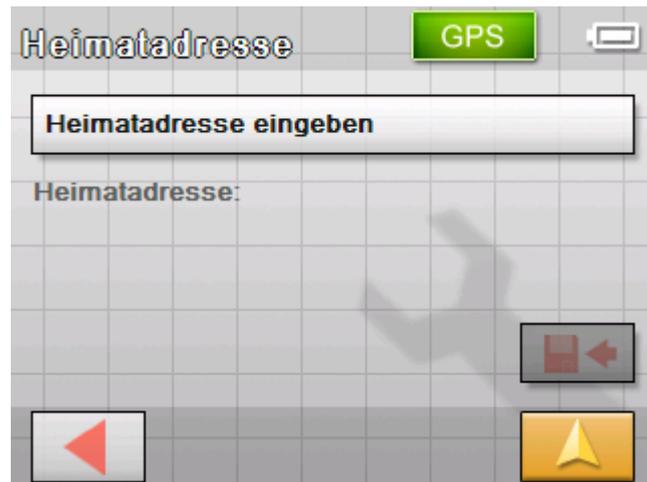


**Hinweis:** Wenn an Ihrem Standpunkt die Zeit umgestellt wird oder wenn Sie in eine andere Zeitzone fahren, müssen Sie die entsprechenden Einstellungen anpassen.



7. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.
8. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zurück**.  
Die Maske **EINSTELLUNGEN** öffnet sich.
9. Benutzen Sie die Schaltflächen Nach oben und Nach unten, um die Bildschirmseite mit der Schaltfläche Heimatadresse auszuwählen. Tippen Sie dann auf Heimatadresse.

Die Einstellungsmaske **HEIMATADRESSE** öffnet sich.



10. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Heimatadresse eingeben**.

Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.

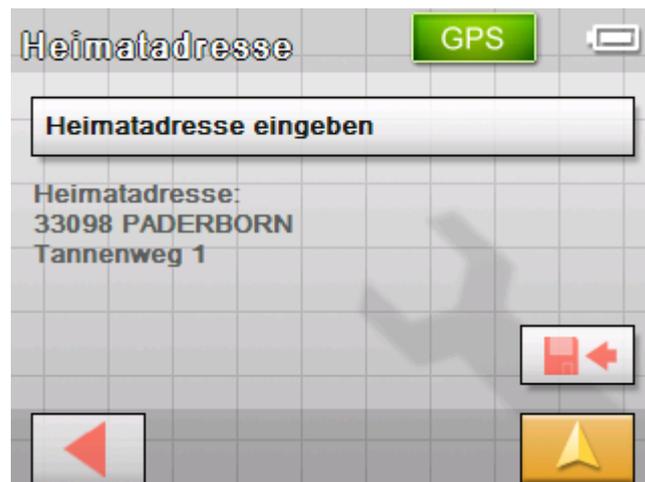


11. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Adresse** und geben Sie Ihre Heimatadresse an (siehe "Zieladresse eingeben", Seite 30).



12. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Als Heimatadresse setzen**.

Die Adresse wird auf die Maske **HEIMATADRESSE** übernommen.



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



14. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Kartenansicht**.  
Die Standardkartenansicht öffnet sich.

## Ein Ziel angeben

---

### *Navigationsgrundlage*

In diesem Abschnitt lernen Sie die verschiedenen Möglichkeiten kennen, wie Sie dem **Sony Personal Navigation System** Ziele eingeben, auswählen und verwalten können.

Wie Sie die Navigation zu einem Ziel starten, ist im Kapitel "Navigation starten" auf Seite 60 beschrieben.

### *Zielauswahl*

Sie können mit dem **Sony Personal Navigation System** Ziele auf unterschiedliche Art und Weise angeben bzw. auswählen:

- ⇔ Zielland angeben, Seite 29
- ⇔ Zieladresse eingeben, Seite 30
- ⇔ Sonderziel auswählen, Seite 31
- ⇔ Ziel aus der Karte übernehmen, Seite 39
- ⇔ Ziel aus den Favoriten übernehmen, Seite 43
- ⇔ Eines der letzten Ziele übernehmen, Seite 44
- ⇔ Nach Hause navigieren, Seite 45

## Zielland angeben

---

Geben Sie zuerst das Land an, in dem Ihr Ziel liegt. Diese Angabe brauchen Sie nicht jedes Mal zu wiederholen. Nur wenn Ihr Ziel in einem anderen Land liegt als das letzte, müssen Sie das Land wieder angeben.

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.

Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation**.

Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



2. Tippen Sie in der Maske **NAVIGATION** auf die Schaltfläche **Land**.

Die Liste **LAND** öffnet sich.

3. Tippen Sie auf das Land, in dem Ihr Ziel liegt.

Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



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

---

## Zieladresse eingeben

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.  
Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation**.  
Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



3. Tippen Sie in der Maske **NAVIGATION** auf die Schaltfläche **Adresse**.  
Die Maske **ADRESSE** öffnet sich.

*So geben Sie eine Zieladresse an...*



4. Tippen Sie auf das Feld **Ort oder PLZ** und geben Sie den Zielort ein. Sie können entweder die Postleitzahl oder den Ortsnamen eingeben.
5. Tippen Sie auf das Feld **Straße** und geben Sie die Straße ein.
6. Wenn Sie die Hausnummer Ihres Ziels kennen, geben Sie in dem Feld neben der Straße die Hausnummer ein.
7. Wenn Sie eine Kreuzung als Zielpunkt definieren wollen (beispielsweise weil die Hausnummer nicht verfügbar war), dann wählen Sie im Feld **Querstraße** die Querstraße zur oben angegebenen Straße aus.



Über das Arbeiten mit der Software-Tastatur informiert Sie das Kapitel "Softwaretastatur" auf Seite 9.

### Navigation starten

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation starten**, um die Navigation zu dem angegebenen Ziel zu beginnen.



Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Navigation starten" auf Seite 60 nach.

### In Karte anzeigen

Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Karte anzeigen**, um die angegebene Adresse auf der Karte zu sehen.



Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)" auf Seite 48 nach.

### Speichern

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die angegebene Adresse in den **FAVORITEN** zu speichern.



Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 46 nach.

## 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 dann auswählen, wenn der GPS-Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist.

---

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.  
Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation**.  
Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



3. Tippen Sie in der Maske **NAVIGATION** auf die Schaltfläche **Sonderziele**.

Die Maske **SONDERZIEL** öffnet sich:



4. Tippen Sie in der Maske **SONDERZIEL** auf die Schaltfläche **...in der Nähe**.

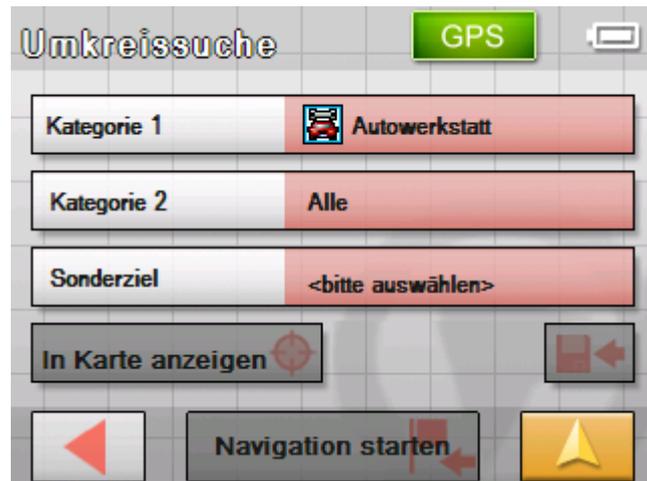
*So wählen Sie ein Sonderziel aus der Umgebung...*

Die Maske **KATEGORIE** öffnet sich.



5. Wählen Sie die Kategorie (z.B. Autowerkstatt), aus der Sonderziele gesucht werden sollen. Es stehen nur die Kategorien zur Auswahl, für die in der aktuellen Umgebung Sonderziele gefunden werden können.

Die Maske **SONDERZIEL IN DER NÄHE** öffnet sich. Das Feld **Kategorie 1** zeigt die gewählte Kategorie.



6. Tippen Sie auf das Feld **Kategorie 2** und wählen Sie die Unterkategorie (z.B. Audi VW Seat Skoda), aus der Sonderziele gesucht werden sollen. Es stehen nur die Unterkategorien zur Auswahl, für die in der aktuellen Umgebung Sonderziele gefunden werden können.
7. Tippen Sie auf das Feld **Sonderziel** und wählen Sie das Sonderziel aus, das angefahren werden soll.



**Hinweis:** Es wird zunächst in einem sehr kleinen Radius um Ihren aktuellen Standort herum nach Sonderzielen gesucht. Wenn Sie kein oder nicht das passende Sonderziel zur Auswahl bekommen, dann wählen Sie den Eintrag **Weitere...** Sie bekommen dann alle Sonderziele aus einem etwas größeren Umkreis angezeigt.



**Hinweis:** Sie müssen die Felder **Kategorie 1** und **Kategorie 2** nicht ausfüllen. Sie dienen nur dazu, die Liste der Sonderziele im Feld **Sonderziel** einzuschränken. Diese Liste kann, insbesondere in größeren Orten, schnell sehr umfangreich werden.

#### *Navigation starten*



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation starten**, um die Navigation zu dem angegebenen Ziel zu beginnen.

Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Navigation starten" auf Seite 60 nach.

#### *In Karte anzeigen*



Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Karte anzeigen**, um die angegebene Adresse auf der Karte zu sehen.

Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)" auf Seite 48 nach.

#### *Speichern*



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die angegebene Adresse in den **FAVORITEN** zu speichern.

Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 46 nach.

## Sonderziel aus einem bestimmten Ort

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.  
Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation**.  
Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



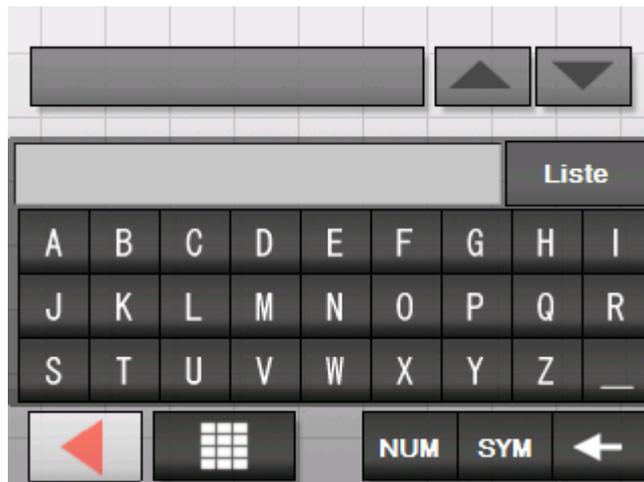
3. Tippen Sie in der Maske **NAVIGATION** auf die Schaltfläche **Sonderziele**.  
Die Maske **SONDERZIEL** öffnet sich:



4. Tippen Sie in der Maske **SONDERZIEL** auf die Schaltfläche **...in einem Ort**.

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

Die Maske zur Eingabe des Ortes öffnet sich:



5. Geben Sie den Ort an, in dem Sie nach einem Sonderziel suchen wollen. Sie können entweder die Postleitzahl oder den Ortsnamen eingeben.

Die Maske **KATEGORIE** öffnet sich.



6. Wählen Sie die Kategorie (z.B. Autowerkstatt), aus der Sonderziele gesucht werden sollen. Es stehen nur die Kategorien zur Auswahl, für die im angegebenen Ort Sonderziele gefunden werden können.

Die Maske **SONDERZIEL IN BESTIMMTEM ORT** öffnet sich. Das Feld **Kategorie 1** zeigt die gewählte Kategorie.



7. Tippen Sie auf das Feld **Kategorie 2** und wählen Sie die Unterkategorie (z.B. Audi VW Seat Skoda ...), aus der Sonderziele gesucht werden sollen. Es stehen nur die Unterkategorien zur Auswahl, für die im angegebenen Ort Sonderziele gefunden werden können.
8. Tippen Sie auf das Feld **Sonderziel** und wählen Sie das Sonderziel aus, das angefahren werden soll.

---

**Hinweis:** Sie müssen die Felder **Kategorie 1** und **Kategorie 2** nicht ausfüllen. Sie dienen nur dazu, die Liste der Sonderziele im Feld **Sonderziel** einzuschränken. Diese Liste kann, insbesondere in größeren Orten, schnell sehr umfangreich werden.

---



*Navigation starten*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation starten**, um die Navigation zu dem angegebenen Ziel zu beginnen.



Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Navigation starten" auf Seite 60 nach.

*In Karte anzeigen*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Karte anzeigen**, um die angegebene Adresse auf der Karte zu sehen.



Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)" auf Seite 48 nach.

*Speichern*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die angegebene Adresse in den **FAVORITEN** zu speichern.



Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 46 nach.

## Überregionales Sonderziel

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.  
Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation**.  
Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



3. Tippen Sie in der Maske **NAVIGATION** auf die Schaltfläche **Sonderziele**.  
Die Maske **SONDERZIEL** öffnet sich:



4. Tippen Sie in der Maske **SONDERZIEL** auf die Schaltfläche **...im ganzen Land**.

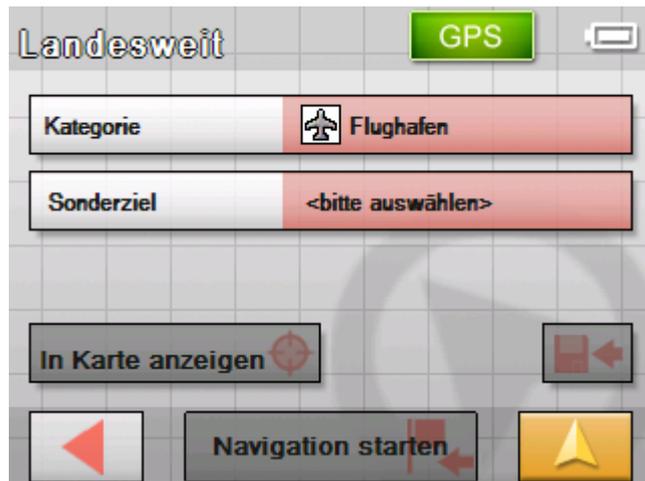
So wählen Sie ein überregionales Sonderziel...

Die Maske **KATEGORIE** öffnet sich.



5. Wählen Sie die Kategorie (z.B. Flughafen), aus der Sonderziele gesucht werden sollen. Es stehen nur die Kategorien zur Auswahl, deren Sonderziele überregionale Bedeutung haben.

Die Maske **ÜBERREGIONAL BEDEUTENDES SONDERZIEL** öffnet sich:



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



**Hinweis:** Sie müssen das Feld **Kategorie** nicht ausfüllen. Es dient nur dazu, die Liste der Sonderziele in Feld **Sonderziel** einzuschränken.

*Navigation starten*



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation starten**, um die Navigation zu dem angegebenen Ziel zu beginnen. Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Navigation starten" auf Seite 60 nach.

*In Karte anzeigen*



Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Karte anzeigen**, um die angegebene Adresse auf der Karte zu sehen. Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)" auf Seite 48 nach.

## Speichern



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die angegebene Adresse in den **FAVORITEN** zu speichern.

Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 46 nach.

## Ziel aus der Karte übernehmen

Mit dieser Funktion können Sie direkt auf der Karte das Ziel für eine Navigation auswählen.

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Zielsuche auf der Karte zu starten:

- ⇔ Über die Standardkartenansicht
- ⇔ Über die Schaltfläche **Aus Karte wählen**.

Der Weg über die Standardkartenansicht ist meistens der schnellere.

### Über die Kartenansicht

1. Wenn die Standardkartenansicht noch nicht geöffnet ist, dann tippen Sie auf die Schaltfläche



#### **Kartenansicht.**

Diese Schaltfläche finden Sie auf nahezu allen Masken des **Sony Personal Navigation System** in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.

Die Karte öffnet sich.





1a Tippen Sie in der Karte auf die Schaltfläche **Ziel suchen**.

Die Karte öffnet sich im Modus **ZIEL SUCHEN**. Das deutlichste Merkmal dieses Modus ist ein großes Fadenkreuz auf dem Bildschirm.



*Über die Schaltfläche  
Aus Karte wählen*

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.

Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.

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

Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



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

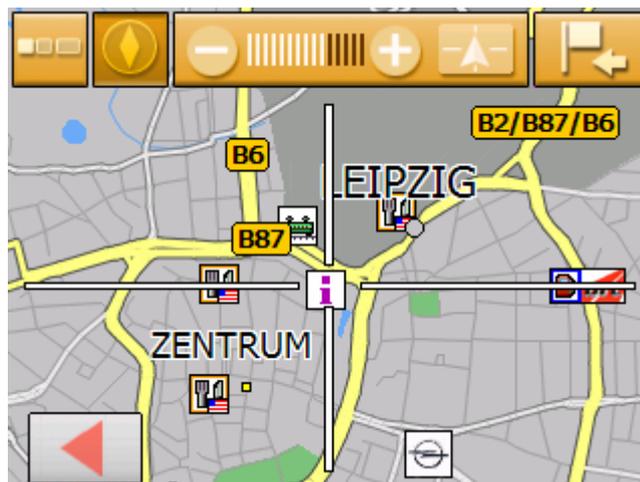
Die Karte öffnet sich im Modus **ZIEL SUCHEN**. Das deutlichste Merkmal dieses Modus ist ein großes Fadenkreuz auf dem Bildschirm.



Bild)

*So übernehmen Sie Ziele aus der Karte...*

2. Schieben Sie den gewünschten Zielpunkt in die Mitte des Fadenkreuzes.

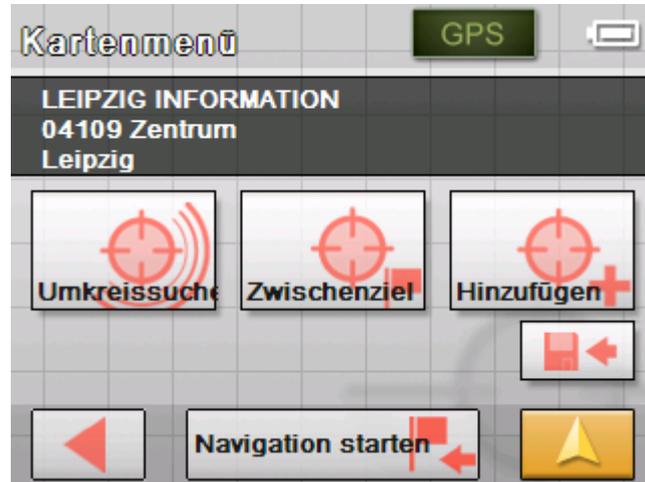


Über das Arbeiten mit der Karte informiert Sie das Kapitel "Kartenbedienung" auf Seite 65.



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

Das **KARTENMENÜ** öffnet sich. Es zeigt die Adresse des Zielpunktes im Fadenkreuz. Wenn der Zielpunkt im Fadenkreuz nicht auf einer Straße liegt, die in der Karte enthalten ist, dann werden seine Koordinaten angezeigt.



Sie haben folgende Möglichkeiten:



Diese Funktion steht nur bei GPS-Empfang zur Verfügung.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation starten**, um den gewählten Ort als Zielort für die Navigation zu verwenden.



**Achtung:** Wenn Sie diese Funktion während einer Navigation verwenden, werden alle bereits festgelegten Routenpunkte (Etappen und Zielpunkt) gelöscht!



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um den gewählten Routenpunkt zu speichern. Sie können den Routenpunkt dann jederzeit aus der Liste **FAVORITEN** auswählen.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Umkreissuche**, um nach einem Sonderziel in der Nähe des ausgewählten Ziels zu suchen.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**, um das gewählte Ziel an das Ende einer Route hinzuzufügen (als letzte Etappe). Der Routenpunkt wird daraufhin in der Karte durch eine Fahne gekennzeichnet und gleichzeitig in der Maske **ROUTENPLANUNG** in die Routenpunktliste eingetragen.

Wenn Sie diese Funktion während einer Navigation verwenden, wird die Route sofort neu berechnet und anschließend die Navigation fortgesetzt.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zwischenziel**, um das gewählte Ziel zu einer Route hinzuzufügen (als nächste anzufahrende Etappe). Die Route wird sofort neu berechnet und anschließend die Navigation fortgesetzt.

Wenn Sie das Zwischenziel erreicht haben, wird die Navigation zum ursprünglichen Ziel wieder aufgenommen.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, um zur Kartenansicht zurückzukehren, ohne eine Funktion auszuführen.

## Ziel aus den Favoriten übernehmen

### Favoriten

In den **Favoriten** befinden sich alle Ziele, die Sie über die Schaltfläche **Speichern** abgespeichert haben. Sie können auf dieser Maske:

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

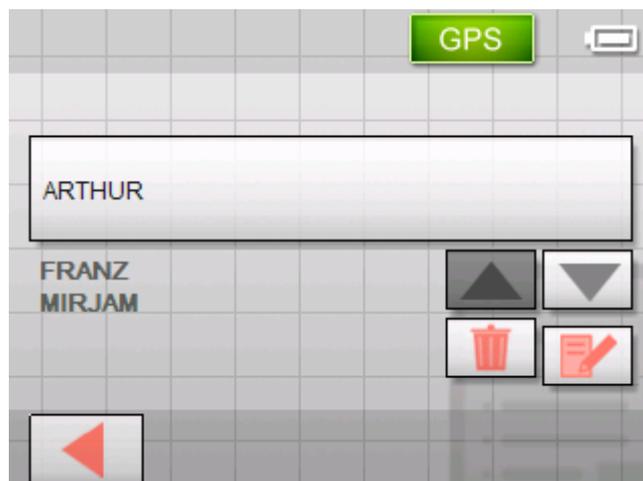
1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.  
Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation**.  
Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



3. Tippen Sie in der Maske **NAVIGATION** auf die Schaltfläche **Favoriten**.

### Ziel übernehmen

Die Maske **FAVORITEN** öffnet sich.



4. Benutzen Sie die Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten**, um das gewünschte Ziel zu markieren.

Das markierte Ziel erscheint auf der Auswahlmaske.

5. Tippen Sie auf die Auswahl Schaltfläche mit dem markierten Ziel.

Wenn Sie ein Ziel für die Navigation ausgewählt haben, öffnet sich die Maske **ROUTENOPTIONEN**.

Wenn Sie einen Routenpunkt für eine Routenplanung ausgewählt haben, öffnet sich die Maske **ROUTENPLANUNG**. Das Ziel ist als Routenpunkt eingetragen.



Wie Sie ein gespeichertes Ziel löschen oder umbenennen können, erfahren Sie im Kapitel "Ziele verwalten" auf Seite 46.

## Eines der letzten 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 Ziel in den **FAVORITEN** speichern und
- ⇔ Einträge der Liste **LETZTE ZIELE** löschen.

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.

Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.

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

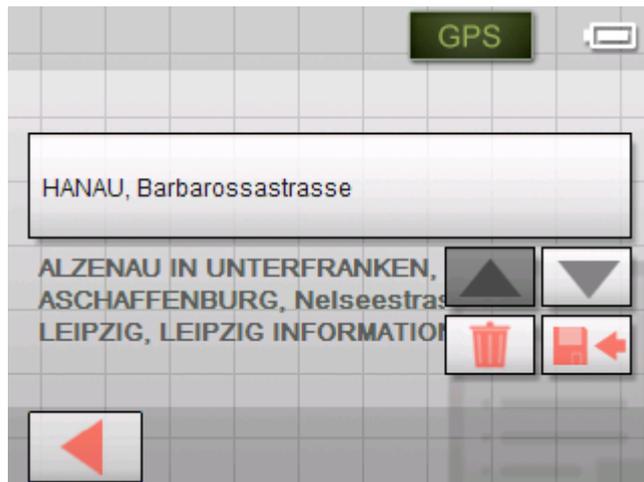
Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.



3. Tippen Sie in der Maske **NAVIGATION** auf die Schaltfläche **Letzte Ziele**.

*Ziel übernehmen*

Die Maske **LETZTE ZIELE** öffnet sich.



4. Benutzen Sie die Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten**, um das gewünschte Ziel zu markieren.

Das markierte Ziel erscheint auf der Auswahl Schaltfläche.

5. Tippen Sie auf das markierte Ziel.

Wenn Sie ein Ziel für die Navigation ausgewählt haben, öffnet sich die Maske **ROUTENOPTIONEN**.

Wenn Sie einen Routenpunkt für eine Routenplanung ausgewählt haben, öffnet sich die Maske **ROUTENPLANUNG**. Das Ziel ist als Routenpunkt eingetragen.

Wie Sie das markierte Ziel löschen oder in den Favoriten speichern können, erfahren Sie im Kapitel "Ziele verwalten" auf Seite 46.



## Nach Hause navigieren

---

*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 90.

*So navigieren Sie nach Hause...*

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.
2. Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Nach Hause**.

Die Routenberechnung wird durchgeführt und die Navigation gestartet.

Für die Routenberechnung werden die Einstellungen berücksichtigt, die in der Einstellungsmaske **ROUTENOPTIONEN** festgelegt sind.

Lesen Sie hierzu bitte im Kapitel "Einstellungen" auf Seite 84 nach.



## Ziele verwalten

---

### Überblick

Es gibt zwei Listen, in denen einzelne Ziele gespeichert sind:

⇔ in den **FAVORITEN**

⇔ in der Liste **LETZTE ZIELE**

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

Ziele aus den **FAVORITEN** können Sie umbenennen.

Aus beiden Listen können Sie einzelne Ziele wieder löschen.

## Ziel speichern

---

### Voraussetzung

Sie haben ein Ziel angegeben, wie in Kapitel "Ein Ziel angeben" auf Seite 28 beschrieben.

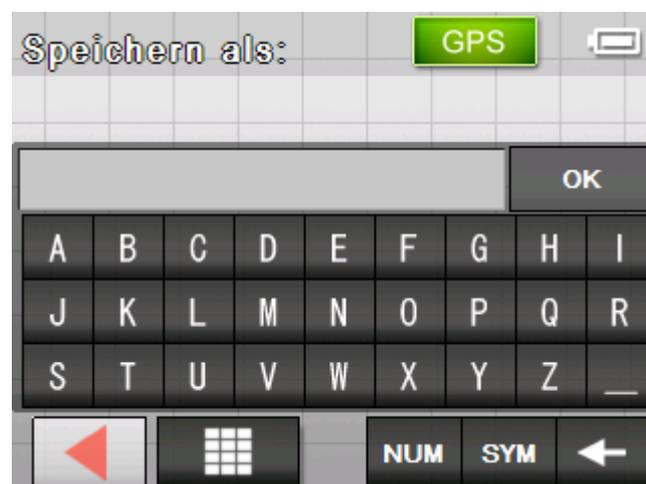
- ODER -

Sie haben die Liste **LETZTE ZIELE** geöffnet, wie in Kapitel "Eines der letzten Ziele übernehmen" auf Seite 44 beschrieben.

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



Die Maske **BEZEICHNUNG DES ZIELS** öffnet sich.



2. Geben Sie einen Namen für das Ziel ein.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.  
Das Ziel ist in den **FAVORITEN** gespeichert.

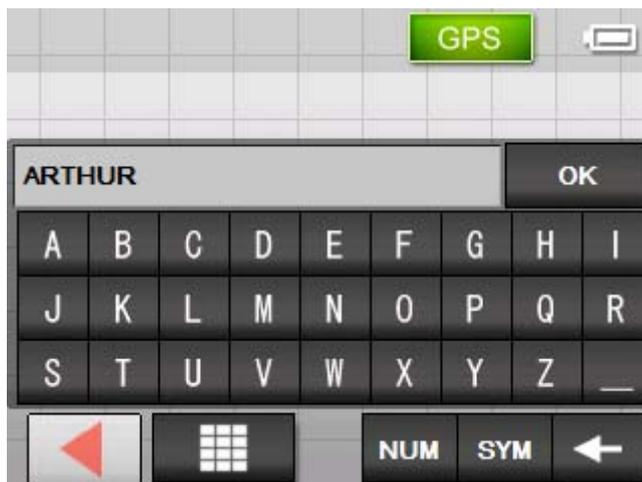
## Ziel umbenennen

### Ziel umbenennen

1. Öffnen Sie die Maske **FAVORITEN**, wie in Kapitel "Ziel aus den Favoriten übernehmen" auf Seite 43 beschrieben.



2. Markieren Sie das Ziel, das Sie umbenennen wollen.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.  
Die Maske **BEZEICHNUNG DES ZIELS** öffnet sich.



4. Geben Sie einen neuen Namen für das Ziel ein.
5. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**.  
Das Ziel ist umbenannt.

## Ein Ziel löschen

---

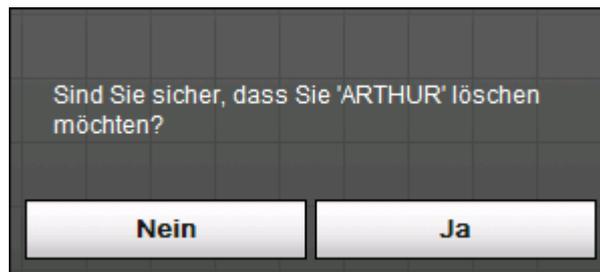
### Voraussetzung

Sie haben die **FAVORITEN** geöffnet, wie in Kapitel "Ziel aus den Favoriten übernehmen" auf Seite 43 beschrieben  
- ODER –  
Sie haben die Liste **LETZTE ZIELE** geöffnet, wie in Kapitel "Eines der letzten Ziele übernehmen" auf Seite 44 beschrieben.



1. Markieren Sie das Ziel, das Sie aus der Liste löschen wollen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Löschen**.

Die Maske **BESTÄTIGEN** erscheint.



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

## Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)

---

### Routenplanung

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

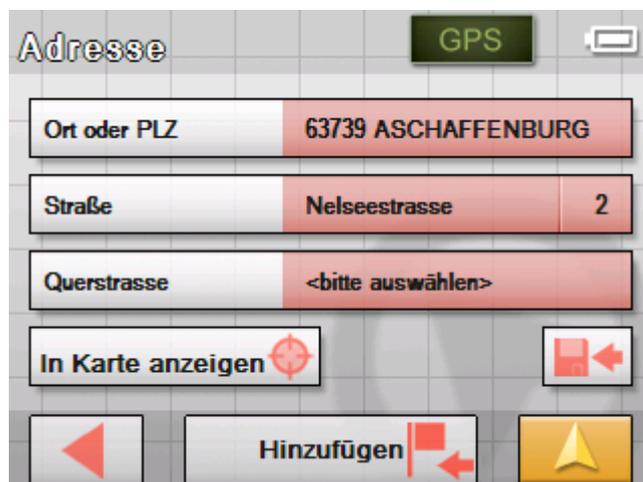
## Zielpunkte angeben

So planen Sie eine Route...

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Neues Ziel**.  
Die Maske **NEUES ZIEL** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Routenplanung**.  
Die Maske **ROUTENPLANUNG** öffnet sich:

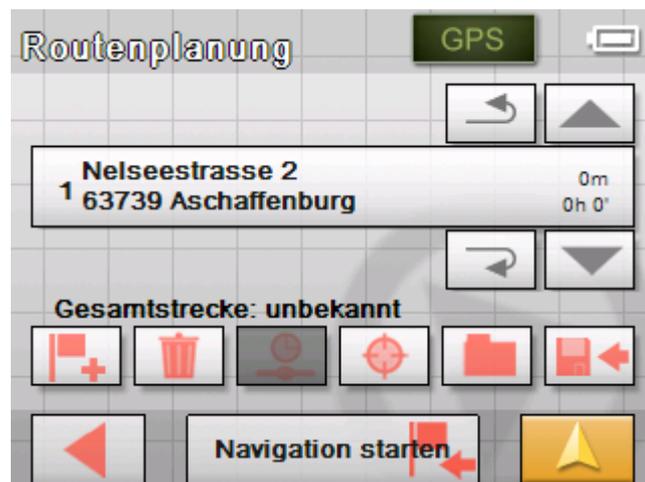


3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**, um den ersten Routenpunkt anzugeben.  
Die Maske **NAVIGATION** öffnet sich.
4. Geben Sie den Routenpunkt an. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Ein Ziel angeben" auf Seite 28.

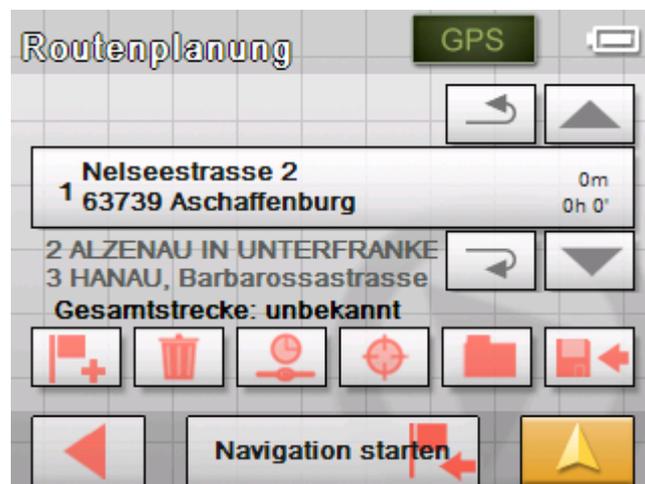


5. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.

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



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



## 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.

## Reihenfolge verändern

*Routenpunkt nach oben*



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

*Routenpunkt nach unten*



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

## Routenpunkt löschen

*Routenpunkt löschen*



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

Diese Schaltfläche ist deaktiviert, wenn kein Routenpunkt markiert ist.

## Routenpunkt hinzufügen

*Routenpunkt hinzufügen*



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um einen neuen Routenpunkt hinzuzufügen. Der neue Routenpunkt wird vor dem markierten Routenpunkt eingefügt. Mit den Schaltfläche **Routenpunkt nach oben** und **Routenpunkt nach unten** können Sie ihn an die gewünschte Stelle verschieben.

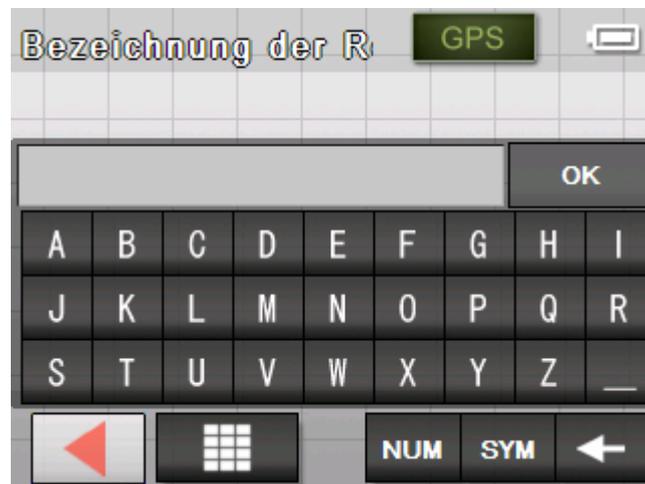
## Routen verwalten

### Route speichern



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.
3. Tippen Sie auf **OK**.



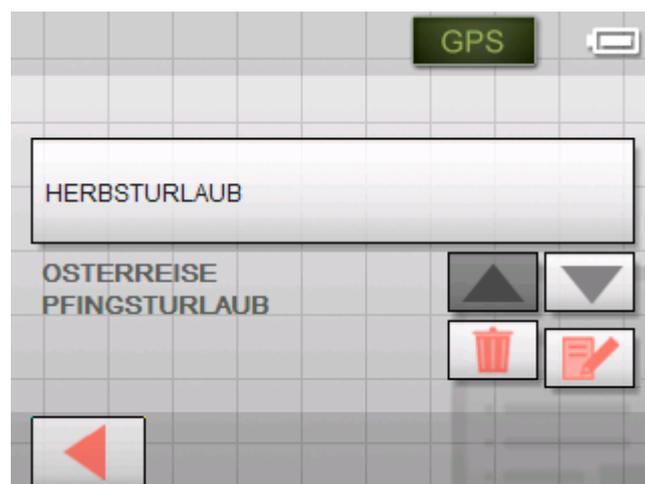
**Hinweis:** Es werden nur die Routenpunkte gespeichert. Wenn Sie eine gespeicherte Route laden, muss sie wieder neu berechnet werden.

### Route laden



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. Benutzen Sie die Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten**, um die gewünschte Route zu markieren.  
Die markierte Route erscheint auf der Auswahl­schaltfläche.
3. Tippen Sie auf die markierte Route.

## 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.

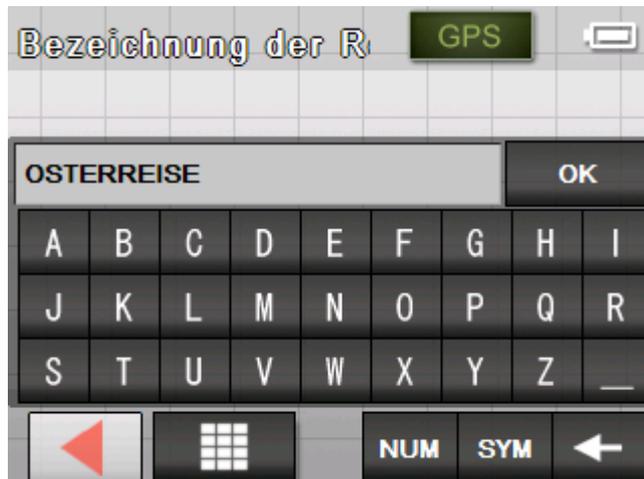
2. Benutzen Sie die Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten**, um die gewünschte Route zu markieren.

Die markierte Route erscheint auf der Auswahl Schaltfläche.

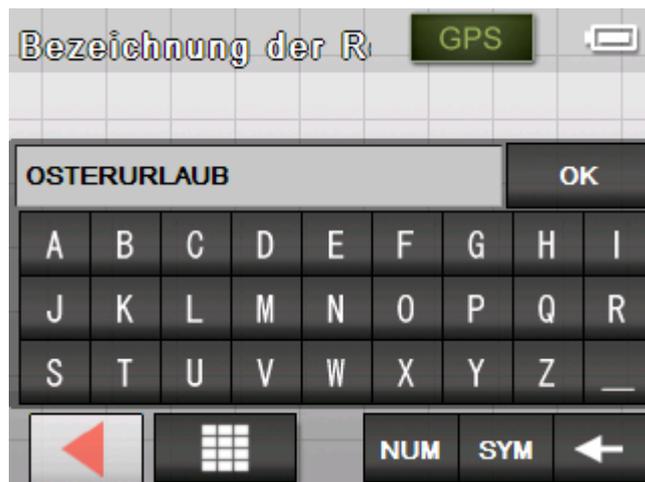


3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

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



4. Ändern Sie die Bezeichnung der Route.



5. Tippen Sie auf **OK**.

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



6. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der umbenannten Route, um diese Route zu laden.

- ODER -

Tippen Sie auf die Schaltfläche



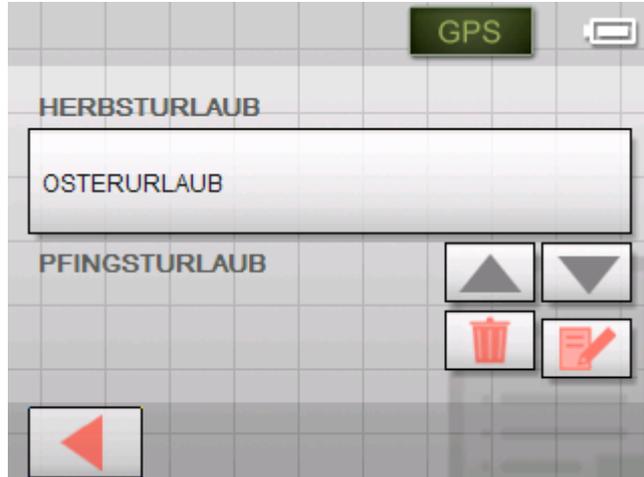
**Zurück**,

um zur Maske **ROUTENPLANUNG** zu gelangen, ohne die umbenannte Route zu laden.

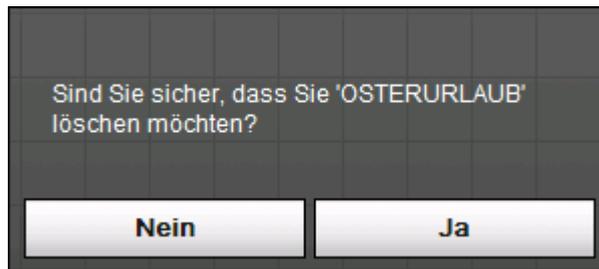
## Route löschen



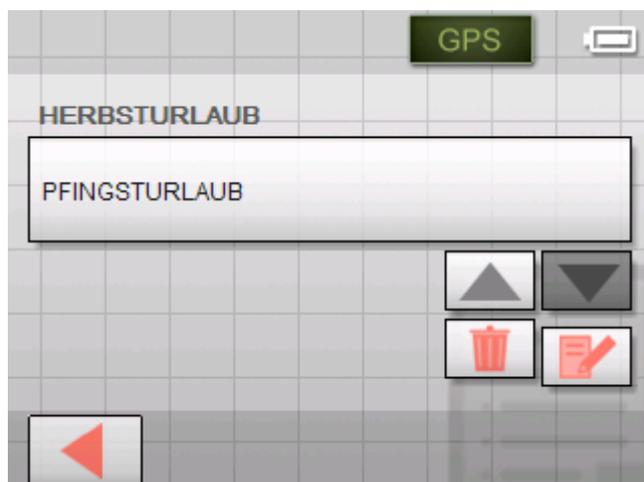
1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Route laden**.  
Die Maske **WAHL DER ROUTE** öffnet sich.
2. Benutzen Sie die Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten**, um die gewünschte Route zu markieren.  
Die markierte Route erscheint auf der Auswahlschaltfläche.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Löschen**, um die markierte Route zu löschen.  
Die Maske **BESTÄTIGEN** erscheint.



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



## 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.



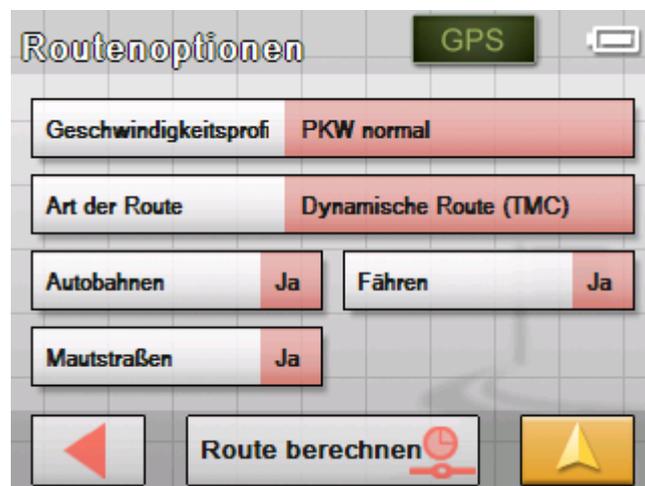
**Hinweis:** Bei einer Navigation ist der aktuelle Standpunkt der Startpunkt. Die erste Etappe ist dann die Fahrt zum ersten angegebenen Routenpunkt.

---



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

Die Maske **ROUTENOPTIONEN** wird geöffnet:



2. Legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.



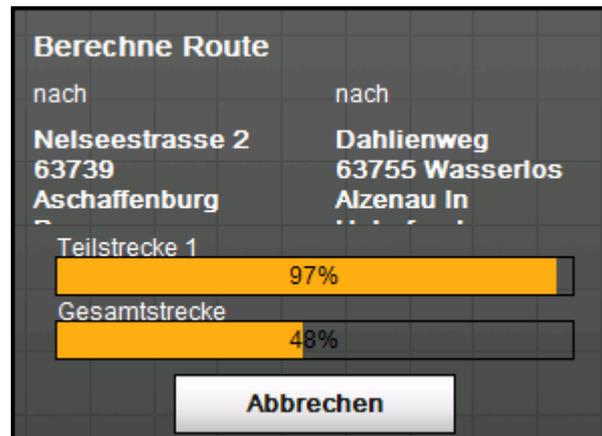
Detaillierte Angaben über das Festlegen der Routenoptionen finden Sie im Kapitel "Routingoptionen" auf Seite 88.



**Hinweis:** Die Standardeinstellungen für die Routenoptionen können Sie über die Maske **EINSTELLUNGEN - ROUTENOPTIONEN** ändern. Detaillierte Angaben darüber finden Sie im Kapitel "Das Sony Personal Navigation System konfigurieren" auf Seite 83.

---

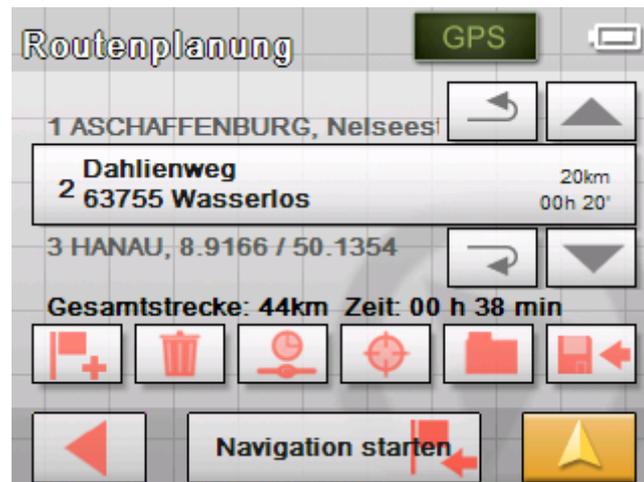
Die Route wird berechnet. Ein Fenster informiert Sie über den Fortgang der Berechnung.



Wenn die Berechnung abgeschlossen ist, werden auf der Maske **ROUTENPLANUNG** am unteren Rand des Bildschirms die Gesamtstrecke vom ersten bis zum letzten Routenpunkt und die voraussichtliche Fahrtdauer für diese Strecke angezeigt.

**Gesamtstrecke: 44km Zeit: 00 h 38 min**

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



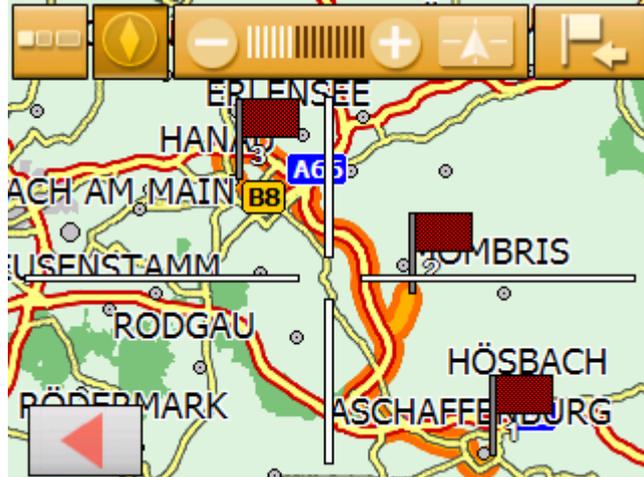
## Route auf der Karte zeigen

---



1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Karte anzeigen**, um die gesamte Route in der Karte anzuzeigen.

Die Karte öffnet sich im Modus **ZIEL SUCHEN**.



Die Route ist orange hervorgehoben.

Die angegebenen Routenpunkte sind mit Fähnchen gekennzeichnet.

Sie können im Modus Ziel suchen auch ein Ziel zur Route hinzufügen. Für nähere Informationen lesen Sie das Kapitel "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 39.



Über das Arbeiten mit Karten informiert Sie das Kapitel "Arbeiten mit der Karte" auf Seite 63.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche



**Zurück**,

um wieder zur Maske **ROUTENPLANUNG** zu gelangen.

## Route simulieren

---

### *Simulation*

Sie können eine Navigation auch simulieren.



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

Es können nur Routen bis maximal 100 km Länge simuliert werden.

### *Voraussetzung*

- ⇔ Sie haben eine Route geplant oder geladen, wie in "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)" auf Seite 48 beschrieben.
- ⇔ Die Route muss berechnet sein, wie in "Route berechnen" auf Seite 56 beschrieben.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche



**Kartenansicht.**

Die Standardkartenansicht wird geöffnet.



2. Tippen Sie kurz auf eine beliebige Stelle der Karte.  
Das **MENÜ** öffnet sich.

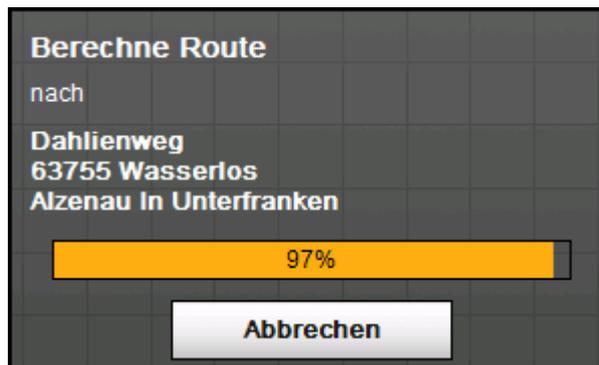


3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Route**.  
Das Fenster **ROUTE** öffnet sich.



4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Simulation**.

Die Route wird für die Simulation neu berechnet.



Nach der Berechnung wird die Simulation gestartet.

#### *Simulation stoppen*

Die Simulation kann jederzeit beendet werden.

1. Tippen Sie kurz auf eine beliebige Stelle der Karte.  
Das **MENÜ** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Navigation beenden**.

## Navigation starten

#### *Voraussetzung*

Sie haben einen Zielort angegeben, wie im Kapitel "Ein Ziel angeben" auf Seite 28 beschrieben,

- ODER -

Sie haben einen Zielort aus den **FAVORITEN** gewählt, wie im Kapitel "Ziel aus den Favoriten übernehmen" auf Seite 43 beschrieben,

- ODER –

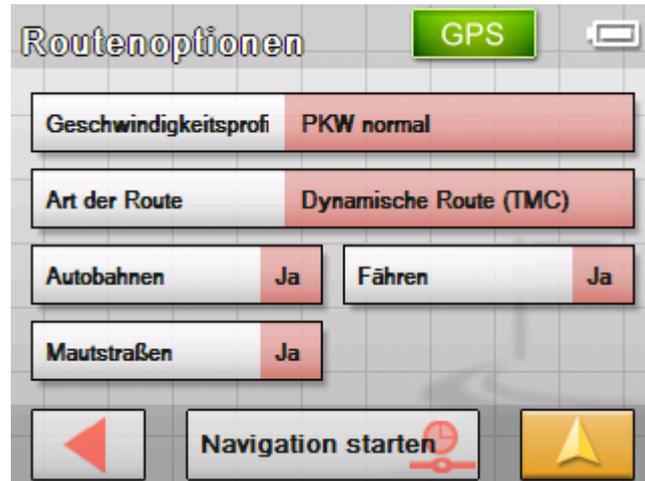
Sie haben einen Zielort aus der Liste **LETZTE ZIELE** gewählt, wie im Kapitel "Eines der letzten Ziele übernehmen" auf Seite 44 beschrieben.

- ODER -

Sie haben eine Route geplant oder geladen, wie im Kapitel "Mehrere Zielorte angeben (Routenplanung mit Etappen)", Seite 48 beschrieben.

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

Die Maske **ROUTENOPTIONEN** wird geöffnet:



2. Legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.

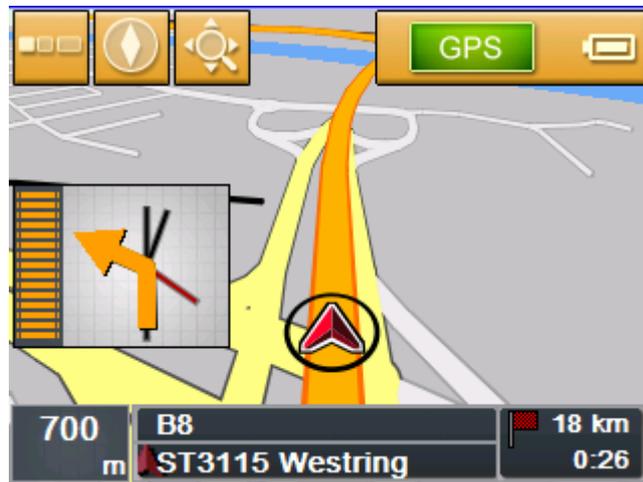


Detaillierte Angaben über das Festlegen der Routenoptionen finden Sie im Kapitel "Routingoptionen" auf Seite 88.



**Hinweis:** Die Standardeinstellungen für die Routenoptionen können Sie über die Einstellungsmaske **ROUTENOPTIONEN** ändern. Detaillierte Angaben darüber finden Sie im Kapitel "Das Sony Personal Navigation System konfigurieren" auf Seite 83.

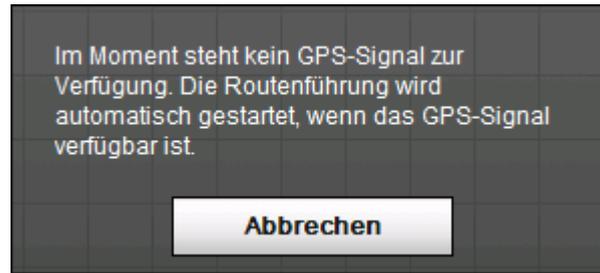
Die Route wird berechnet. Die Karte wird angezeigt. Ihre aktuelle Position ist durch ein rotes Dreieck dargestellt. Die Route ist orange hervorgehoben.



**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 noch einmal, sobald Sie am GPS-Symbol erkennen, dass der GPS-Empfang ausreicht (Es muss das Symbol **GPS bereit** erscheinen).

# Arbeiten mit der Karte

**In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:**

---

Karte wählen	Seite 64
Kartenbedienung	Seite 65
Kartenansicht Standard	
Kartenansicht Ziel suchen	
Kartendarstellung während einer Navigation	Seite 70

---

## Karte wählen

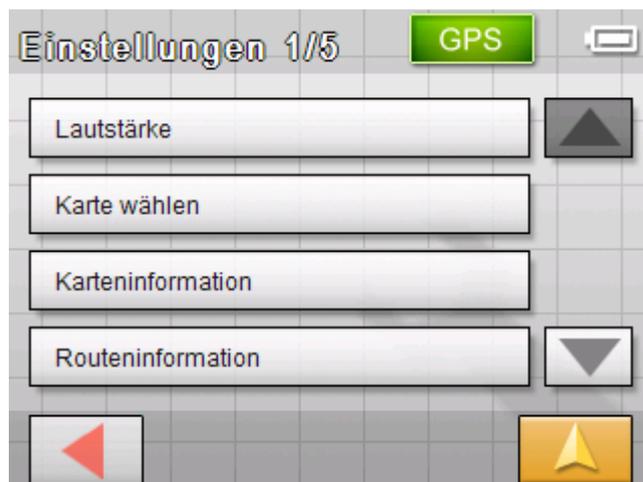
### *Karte wählen*

Wenn Sie eine andere auf ihrem Gerät zur Verfügung stehende Karte benutzen möchten, dann gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Einstellungen**.



Die Maske **EINSTELLUNGEN** öffnet sich.



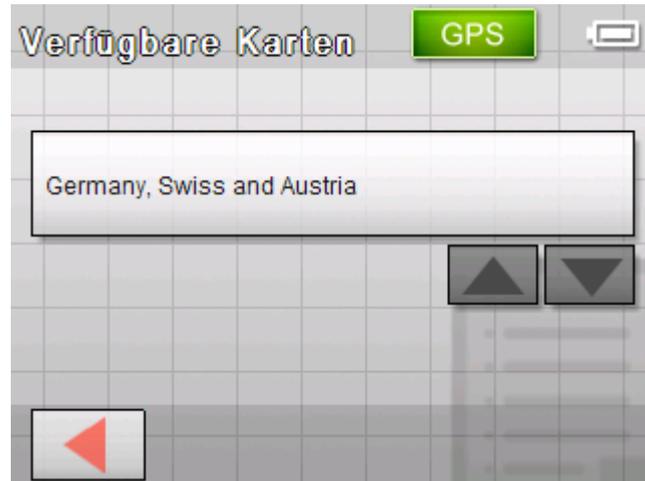
2. Tippen Sie auf **Karte wählen**.

Die Einstellungsmaske **KARTE WÄHLEN** öffnet sich.



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

Die Maske **VERFÜGBARE KARTEN** öffnet sich:



4. Benutzen Sie die Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten**, um die gewünschte Karte zu markieren.

Die markierte Karte erscheint auf der Auswahl Schaltfläche.

5. Tippen Sie auf die Auswahl Schaltfläche mit der markierten Karte.

6. Die Maske **Karte wählen** öffnet sich wieder.

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

8. Tippen Sie auf die Schaltfläche



**Kartenansicht**,

um zur Standardkartenansicht zurückzukehren.



## Kartenbedienung

---

### Überblick

Die Karte kann in zwei verschiedenen Ansichten dargestellt werden:

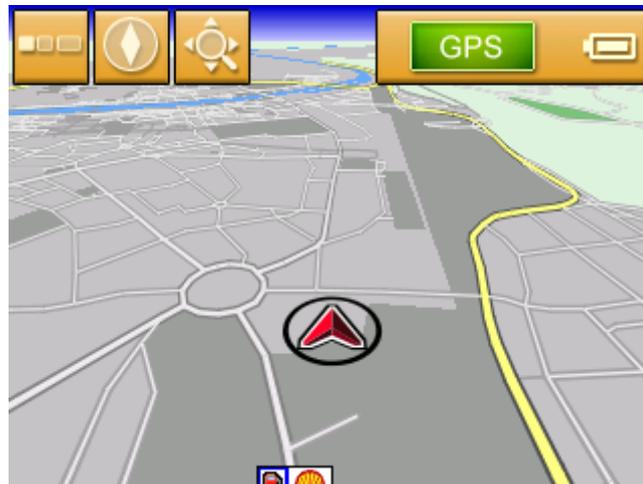
- ⇔ In der Kartenansicht **Standard**
- ⇔ In der Kartenansicht **Ziel suchen**

Jede dieser Ansichten stellt unterschiedliche Funktionen bereit, die im Folgenden erläutert werden.

## Kartenansicht Standard

---

Die Kartenansicht **STANDARD** erscheint nach dem Anschalten des Navigationsgerätes und während einer Navigation.



Typisch für diese Ansicht sind folgende Eigenschaften:

- ⇔ In der Mitte des unteren Drittels wird Ihre aktuelle Position durch ein rotes Dreieck dargestellt. Wenn Sie sich fortbewegen, verändert das Dreieck seine Position auf dem Bildschirm nicht. Statt dessen wird der dargestellte Kartenausschnitt entsprechend Ihrer Bewegungsrichtung nachgeführt.
- ⇔ Der Maßstab der Karte verändert sich in Abhängigkeit von Ihrer Geschwindigkeit.

Sie können die Kartenansicht **STANDARD** öffnen, indem Sie auf die Schaltfläche



### **Kartenansicht**

tippen. Diese Schaltfläche finden Sie auf fast allen Masken des **Sony Personal Navigation System**.

Beim Starten einer Navigation wird die Karte automatisch geöffnet.

### *Menü öffnen*

Wenn Sie in der Kartenansicht Standard auf einen beliebigen Punkt der Karte tippen, öffnet sich das **MENÜ**. Von dort aus haben Sie Zugang zu allen Funktionen des **Sony Personal Navigation System**.

In der Kartenansicht **STANDARD** stehen folgende Schaltflächen zur Verfügung:

*Aus- und Einblenden***Ausblenden** bzw.**Einblenden**

Wenn Sie auf die Schaltfläche **Ausblenden** tippen, werden alle anderen Schaltflächen auf der Karte ausgeblendet. Sie erhalten dadurch eine bessere Übersicht.

Die einzige Schaltfläche auf dem Bildschirm ist jetzt die Schaltfläche **Einblenden**.

Wenn Sie nun auf diese Schaltfläche tippen, werden die anderen Schaltflächen wieder eingeblendet.

*Ausrichtung der Karte***Nach Norden** ausrichten bzw.**In Fahrtrichtung** ausrichten

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Nach Norden**, um die Karte so auszurichten, dass Norden immer oben ist.

Diese Darstellung entspricht der Kartenausrichtung auf gedruckten Karten, ist aber für die Navigation unpraktisch.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Fahrtrichtung**, um die Karte so auszurichten, dass die Bewegungsrichtung "Geradeaus" auf dem Bildschirm immer das als "Nach oben" dargestellt wird.

Diese Darstellung empfiehlt sich für die Navigation, weil sich die Richtungen rechts und links auf der Karte genau so darstellen wie in Realität.

*Ziel suchen***Ziel suchen**

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um zur Kartenansicht Ziel suchen zu wechseln. Näheres finden Sie im nächsten Kapitel ("Kartenansicht Ziel suchen" auf Seite 68).

## Kartenansicht Ziel suchen

In der Kartenansicht **ZIEL SUCHEN** können Sie ein Ziel direkt auf der Karte auswählen oder sich einen Überblick über ein bestimmtes Gebiet verschaffen.



Wie Sie ein Ziel aus der Karte auswählen, ist im Kapitel "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 39 beschrieben.



Typisch für diese Ansicht sind folgende Eigenschaften:

- ⇔ Ein großes Fadenkreuz erscheint auf dem Bildschirm. Der Punkt in der Mitte des Fadenkreuzes ist "anvisiert".
- ⇔ Die Karte ist genordet.
- ⇔ Die Karte ist fixiert und wird Ihrer Position nicht nachgeführt. Wenn Sie zu dieser Ansicht wechseln, während Sie fahren, dann bewegt sich das Dreieck, das Ihre Position darstellt, aus dem Bildschirm heraus.
- ⇔ Sie können die Zoomstufe verändern und so die Größe des dargestellten Kartenausschnittes festlegen.
- ⇔ Sie können die Karte verschieben, um einen anderen Kartenausschnitt darzustellen.

Sie können die Kartenansicht **ZIEL SUCHEN** öffnen, indem Sie

- ⇔ in der Kartenansicht **STANDARD** auf die Schaltfläche **Ziel wählen** tippen. (siehe "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 39)
- ⇔ in der Maske Navigation auf die Schaltfläche **Aus Karte** tippen. (siehe "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 39)
- ⇔ auf die Schaltfläche **In Karte anzeigen** tippen, nachdem Sie ein Ziel angegeben oder eine Route geplant haben.

In der Kartenansicht **ZIEL SUCHEN** stehen folgende Schaltflächen zur Verfügung:

*Aus- und Einblenden***Ausblenden** bzw.**Einblenden**

Wenn Sie auf die Schaltfläche **Ausblenden** tippen, werden alle anderen Schaltflächen auf der Karte ausgeblendet. Sie erhalten dadurch eine bessere Übersicht.

Die einzige Schaltfläche auf dem Bildschirm ist jetzt die Schaltfläche **Einblenden**.

Wenn Sie nun auf diese Schaltfläche tippen, werden die anderen Schaltflächen wieder eingeblendet.

*Position oder Karte fixieren***Position fixieren** bzw.**Karte** fixieren

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Position fixieren**, um Ihre aktuelle Position in der Mitte des unteren Bildschirmdrittels darzustellen. Wenn Sie fahren, verändert das Dreieck seine Position auf dem Bildschirm nicht. Statt dessen wird der dargestellte Kartenausschnitt entsprechend Ihrer Bewegungsrichtung nachgeführt.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Karte fixieren**, um den dargestellten Kartenausschnitt zu fixieren. Wenn Sie fahren, dann bewegt sich das Dreieck, das Ihre Position darstellt, aus dem Bildschirm heraus

*Ausrichtung der Karte***In Fahrtrichtung** ausrichten bzw.**Nach Norden** ausrichten

Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Fahrtrichtung**, um die Karte so auszurichten, dass die Bewegungsrichtung "Geradeaus" auf dem Bildschirm immer das als "Nach oben" dargestellt wird.

Diese Darstellung ist nur dann möglich, wenn Sie die Position fixiert haben (siehe oben) und sich gerade fortbewegen.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Nach Norden**, um die Karte so auszurichten, dass Norden oben ist.

Diese Darstellung entspricht der Kartenausrichtung auf gedruckten Karten, ist aber für die Navigation unpraktisch.

*Ziel wählen*



**Ziel wählen**

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Punkt im Zentrum des Fadenkreuzes als Zielpunkt für die Navigation oder für die Routenplanung auszuwählen. Näheres finden Sie im Kapitel "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 39.

*Zoomstufe, Maßstab*



**Verkleinern**



**Vergrößern**

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Verkleinern**, um in die Karte hineinzuzoomen. Der dargestellte Kartenausschnitt wird kleiner, aber die Detailgenauigkeit erhöht sich.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Verkleinern**, um aus der Karte herauszuzoomen. Der dargestellte Kartenausschnitt wird größer, aber die Detailgenauigkeit verringert sich.

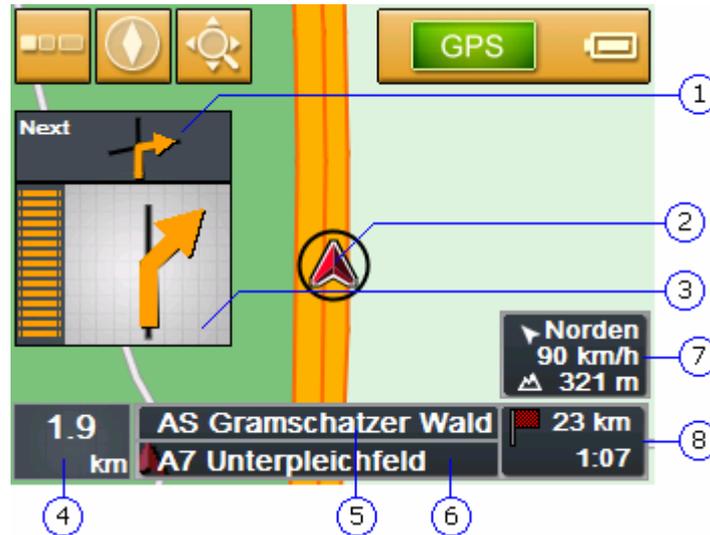
Die  **Zoomstufenleiste** zeigt die momentane Zoomstufe an. Je mehr weiße Striche zu sehen sind, desto kleiner ist der Maßstab.

## Kartendarstellung während einer Navigation

Während einer Navigation öffnet sich die Karte in der Ansicht **STANDARD**. Für die Parameter **Modus 2D/3D**, **Autozoom** und **Ausrichtung** werden die Einstellungen angewandt, die Sie in der Einstellungsmaske **AUTOMODUS** festgelegt haben. Näheres dazu finden Sie im Kapitel "Automodus" auf Seite 87.

Navigationshilfen

Solange Sie navigieren, werden verschiedene Informationen angezeigt, die für die Fahrt hilfreich sind.



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.
③	Im großen Pfeilfeld wird Ihnen die nächste Aktion angezeigt. Links vom Richtungspfeil sehen Sie eine Reihe von orangen Balken. Wenn Sie sich dem Ort der Aktion annähern, werden diese Balken immer weniger. Wenn kein Balken mehr zu sehen ist, müssen Sie die Aktion (z.B. Abbiegen) durchführen. Danach sind wieder alle Balken sichtbar.
④	Im Entfernungsfeld wird die Entfernung bis zur nächsten Aktion angezeigt. Wenn Sie sich dem Ort der nächsten Aktion annähern, wird die Entfernungsangabe ausgeblendet. Orientieren Sie sich dann an den Balken links von der Pfeildarstellung.
⑤	Im oberen Straßenfeld wird Ihnen der nächste Straßename angezeigt.
⑥	Im unteren Straßenfeld wird Ihnen der aktuelle Straßename angezeigt.
⑦	Die Infobox zeigt die aktuelle Höhe über dem Meeresspiegel und die aktuelle Geschwindigkeit. Die Kompassnadel zeigt, wo Norden ist.
⑧	Im Feld Routeninformation werden die verbleibende Entfernung bis zum Ziel und die voraussichtliche Ankunftszeit angezeigt. Wenn sie eine Route geplant haben, beziehen sich diese Angaben auf das nächste Etappenziel.



---

**Hinweis:** Die Informationen zu den Nummern ④ bis ⑧ können in der Einstellungsmaske **ROUTENINFORMATIONEN** auch ausgeblendet werden. Näheres dazu finden Sie im Kapitel "Routeninformation" auf Seite 85.

---

### *Beschilderung*

Im oberen Bereich der Karte werden Informationen über die Beschilderung, der Sie folgen müssen, eingeblendet:



Diese Information verdeckt einige andere Schaltflächen auf der Karte. Tippen Sie auf die Beschilderung, um sie auszublenden.

Drücken Sie die linke Hardwaretaste auf dem Gerät, um die Beschilderung wieder einzublenden.



---

**Hinweis:** Diese Information kann nur dann eingeblendet werden, wenn sie im Kartenmaterial enthalten ist. Über die Einstellungsmaske **BESCHILDERUNG** können Sie ihre Darstellung ganz unterdrücken. Näheres dazu finden Sie im Kapitel "Beschilderung" auf Seite 86.

---

# Nützliche Funktionen während der Navigation

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

---

Ganze Route anzeigen	Seite 74
Nächstes Ziel anfahren	Seite 75
Streckenabschnitte sperren	Seite 75
Routenoptionen ändern	Seite 78
Simulation	Seite 79
TMC	Seite 79

---

## Überblick

Während einer Navigation bzw. nach der Berechnung einer geplanten Route stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

## Ganze Route anzeigen

### Überblick

Während einer Navigation sehen Sie immer nur einen Teil der Route auf dem Bildschirm. Sie können aber auch die ganze Route anzeigen lassen, um sich einen Überblick über die Strecke zu verschaffen.

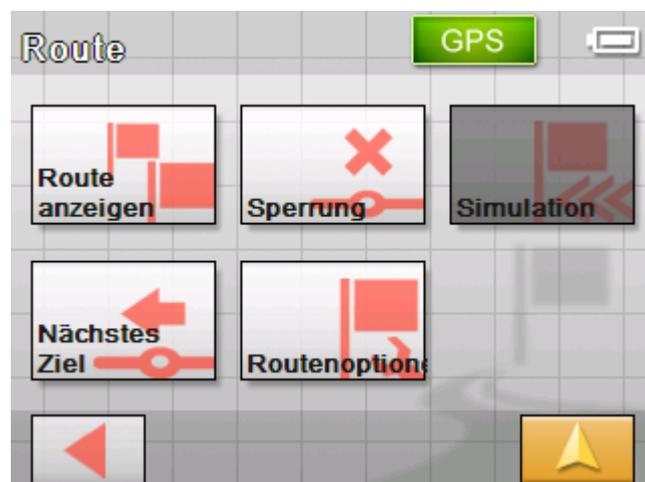
Die Karte ist in der Ansicht **STANDARD** geöffnet.

1. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle der Karte.

Das **MENÜ** öffnet sich.

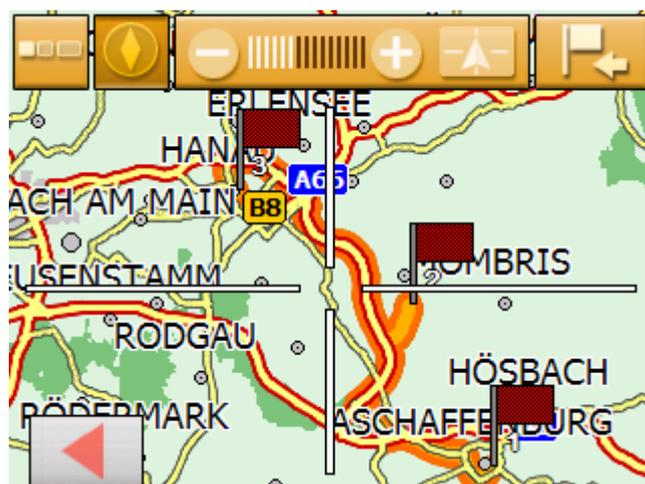
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Route**.

Die Maske **ROUTE** öffnet sich.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ganze Route**.

Die Karte öffnet sich in der Ansicht **ZIEL SUCHEN**.



Die Route ist orange hervorgehoben. Der Zielpunkt (bei einer geplanten Route auch die Etappenziele) ist mit einem Fähnchen gekennzeichnet.



**Hinweis:** Sie können jetzt eine Etappe **hinzufügen** oder ein **Zwischenziel** einfügen. Näheres finden Sie im Kapitel "Ziel aus der Karte übernehmen" auf Seite 39.

## Nächstes Ziel anfahren

### Nächstes Ziel

Diese Funktion steht nur während einer Navigation auf einer Route mit mindestens einem Zwischenpunkt zur Verfügung.

Benutzen Sie diese Funktion, wenn Sie den nächsten Routenpunkt auslassen wollen.

Beispiel: Sie haben eine Route von Ihrem Büro über "Firma A" nach "Firma B" geplant und sind schon gestartet. Noch bevor Sie Firma A erreicht haben, wird Ihnen mitgeteilt, dass Sie "Firma A" nicht zu besuchen brauchen.

Die Karte ist in der Ansicht **STANDARD** geöffnet.

1. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle der Karte.

Das **MENÜ** öffnet sich.

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

Die Maske **ROUTE** öffnet sich.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Nächstes Ziel**, um den übernächsten Routenpunkt (im Beispiel: "Firma B") anzufahren.

Die Route wird neu berechnet, so dass der übernächste Routenpunkt als nächstes Ziel angefahren werden kann.

## 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...*

Diese Funktion steht nur während einer Navigation zur Verfügung.

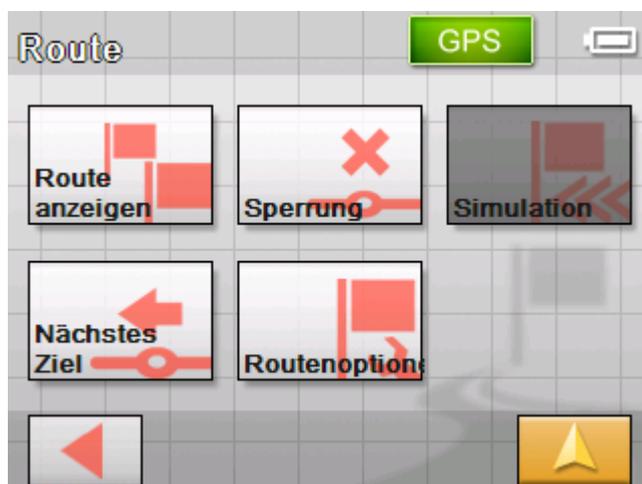
Die Karte ist in der Ansicht **STANDARD** geöffnet.

1. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle der Karte.

Das **MENÜ** öffnet sich.

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

Die Maske **ROUTE** öffnet sich.



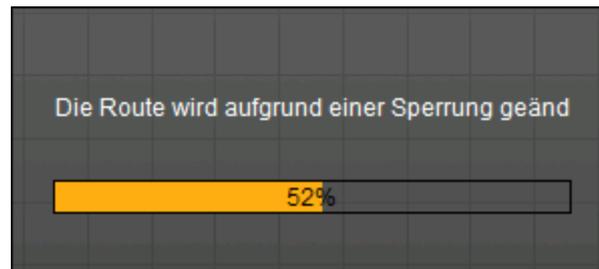
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sperrung**.

Die Maske **SPERRUNG** öffnet sich.



4. Geben Sie durch Tippen auf die entsprechende Schaltfläche an, wie lang der gesperrte Streckenabschnitt sein soll.

Die Route wird neu berechnet.



Die Schaltfläche **Sperrung** ist nun orange eingefärbt.



5. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Kartenansicht**, um die Karte wieder zu öffnen.



Der gesperrte Streckenabschnitt ist rot hervorgehoben. Die Route ist orange dargestellt.

#### *Sperrung aufheben*

1. Öffnen Sie die Maske **ROUTE**. (siehe oben)
2. Tippen Sie auf die orange eingefärbte Schaltfläche **Sperrung**.  
Die Sperrung wird aufgehoben und das **Sony Personal Navigation System** führt Sie wieder auf die ursprünglich berechnete Route.

## Routenoptionen ändern

### Überblick

Sie können während der Navigation die Routenoptionen ändern, etwa weil sie nun keine Autobahnen mehr benutzen möchten.

### So ändern Sie die Routenoptionen...

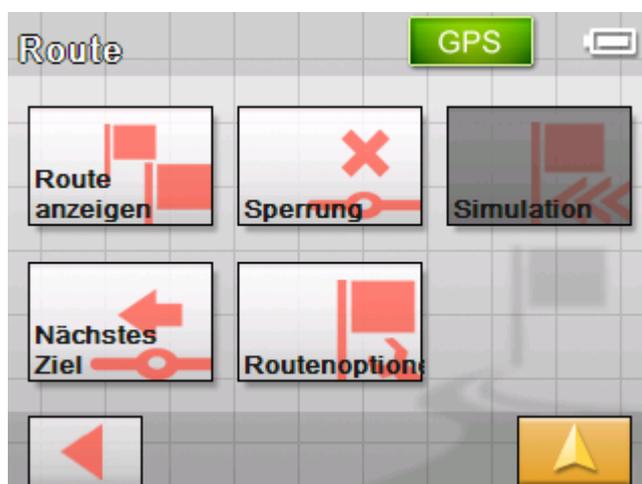
Diese Funktion steht nur während einer Navigation zur Verfügung.

Die Karte ist in der Ansicht **STANDARD** geöffnet.

1. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle der Karte.  
Das **MENÜ** öffnet sich.

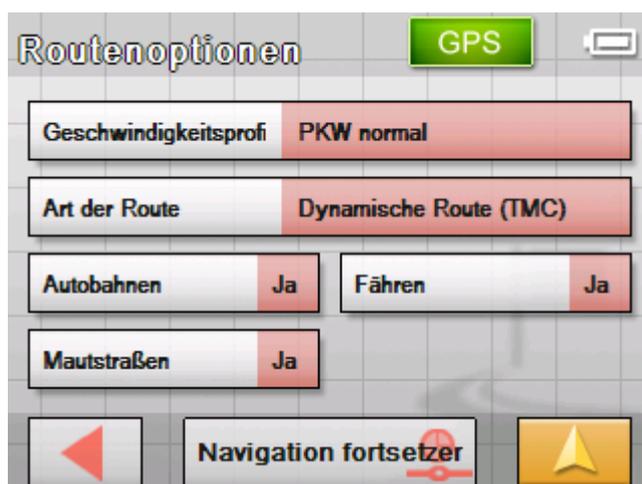
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Route**.

Die Maske **ROUTE** öffnet sich.



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

Die Maske **ROUTENOPTIONEN** öffnet sich.



4. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen an den Routenoptionen vor.



Detaillierte Angaben über das Festlegen der Routenoptionen finden Sie im Kapitel "Routingoptionen" auf Seite 88.

Die Route wird neu berechnet. Danach wird die Navigation unter Berücksichtigung der neuen Routenoptionen fortgesetzt.



**Hinweis:** Diese Änderungen gelten nur für die aktuelle Navigation. Danach gelten wieder die Einstellungen, die in der Einstellungsmaske **ROUTENOPTIONEN** festgelegt wurden.

## Simulation

### Überblick

Wenn Sie eine Route geplant und berechnet haben, können Sie eine simulierte Navigation starten. Näheres finden Sie im Kapitel "Route simulieren" auf Seite 58.



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

Es können nur Routen bis maximal 100 km Länge simuliert werden.

## TMC

### TMC-Empfänger

Wenn Ihr Navigationsgerät in ein TMC-Cradle eingesetzt ist, verfügt das System über aktuelle Verkehrsmeldungen und kann im Bedarfsfall die Route dynamisch ändern, um z.B. einen Stau zu umfahren. Die aktuell gültigen Verkehrsmeldungen können Sie sich anzeigen lassen.



**Hinweis:** Im Gegensatz zum Standard-Cradle ist im TMC-Cradle ein Modul zum Empfang von TMC-Meldungen eingebaut. Sie erkennen das TMC-Cradle an der Aufschrift TMC an der linken Seite.

Wenn das Gerät nicht in ein TMC-Cradle eingesetzt ist, wird auch die Schaltfläche **TMC** nicht angezeigt.



1. Tippen Sie auf das Symbol **TMC**.

Die Maske **TMC-MELDUNGEN** wird geöffnet.



*Staumeldungen anzeigen*

2. Tippen Sie auf die Pfeilschaltflächen im Bereich **Meldung**, um zwischen den einzelnen Verkehrsmeldungen zu wechseln.

Zu jeder Verkehrsmeldung werden die Straßenummer (Autobahn, Bundes- oder Ortsstraße) sowie die Art der Behinderung angezeigt.

*Verkehrsmeldungen aktualisieren*



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, um Verkehrsmeldungen, die seit dem Öffnen der Maske **TMC-MELDUNGEN** eingegangen sind, anzuzeigen.

*Maske TMC-Meldungen schließen*



4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Maske **TMC-MELDUNGEN** zu schließen.

## Verkehrsmeldungen berücksichtigen

*Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen*

In den Einstellungen für TMC können Sie festlegen, wie Verkehrsmeldungen, die Ihre Route betreffen, berücksichtigt werden sollen.

Wie Sie diese Einstellung festlegen können, erfahren Sie im Kapitel "Einstellungen", Seite 84

*Manuelle Routenänderung*

Wenn eine Verkehrsbehinderung auf Ihrer Route gemeldet wird, erscheint folgendes Fenster:



*Umfahren*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Umfahren**, um die gemeldete Verkehrsbehinderung auf Ihrer Strecke zu berücksichtigen.

Das **Sony Personal Navigation System** berechnet eine Ausweichroute, so dass die Verkehrsbehinderung umfahren wird.

*Ignorieren*

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Ignorieren**, um die gemeldete Verkehrsbehinderung auf Ihrer Strecke zu ignorieren.

*Verkehrsmeldung  
nachträglich  
berücksichtigen /  
ignorieren*



Sie können die getroffene Einstellung jederzeit nachträglich ändern. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie auf das Symbol **TMC**.

Die Maske **TMC-MELDUNGEN** wird geöffnet:



2. Suchen Sie mittels der Pfeilschaltflächen im Bereich **Sender** nach einer Verkehrsbehinderung auf Ihrer Strecke.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Status** und wählen Sie aus, ob die Verkehrsbehinderung **ignoriert** oder **umfahren** werden soll.

## Sender suchen

### *Sendersuche*

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Tuning**, um zwischen den Modi **Automatische Sendersuche**, **Sender halten** und **Frequenzeingabe** zu wechseln.

### *Automatische Sendersuche*

Im Modus **Automatische Sendersuche** wird ständig der Sender mit dem besten Empfang gesucht. Der Name und die Frequenz des Senders werden angezeigt.

- 1a Tippen Sie auf die Pfeilschaltflächen im Bereich **Sender**, um einen anderen Sender zu empfangen.

Sobald ein anderer Sender gefunden ist, werden sein Name und seine Frequenz angezeigt.

### *Sender halten*

Wenn Sie den aktuell empfangenen Sender halten möchten, wechseln Sie in den Modus **Sender halten**.

Der TMC-Empfänger behält diesen Sender nun bei. Er wechselt allerdings die Frequenz, wenn dieser Sender auf einer anderen Frequenz besser zu empfangen ist.

Der Sendername und die Frequenz, auf der er empfangen wird, werden angezeigt.

### *Frequenzeingabe*

Wenn Sie eine bestimmte Frequenz eingeben möchten, wechseln Sie in den Modus **Frequenzeingabe**.

- 1a Tippen Sie auf die Pfeilschaltflächen im Bereich **Sender**, um die Frequenz in Schritten von 0,1 MHz zu ändern.

Wenn auf der eingestellten Frequenz ein Sender empfangen werden kann, wird sein Name angezeigt. Die Empfangsqualität erkennen Sie an den Balken neben der Frequenz.

**Schließen**

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Route zu aktualisieren. Falls nötig wird die Route neu berechnet.

# Das Sony Personal Navigation System konfigurieren

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu den folgenden Themen:

---

Einstellungen

Seite 84

Lautstärke

Karte wählen

Karteninformation

Routeninformation

Beschilderung

Lichtsensordarstellung

Darstellung

Touchscreen Kalibrierung

Automodus

Routingoptionen

Routenplanung

Zeitzone

Format

Sprache

Heimatadresse

Radiostummschaltung

Demomodus

Produkt-Information

---

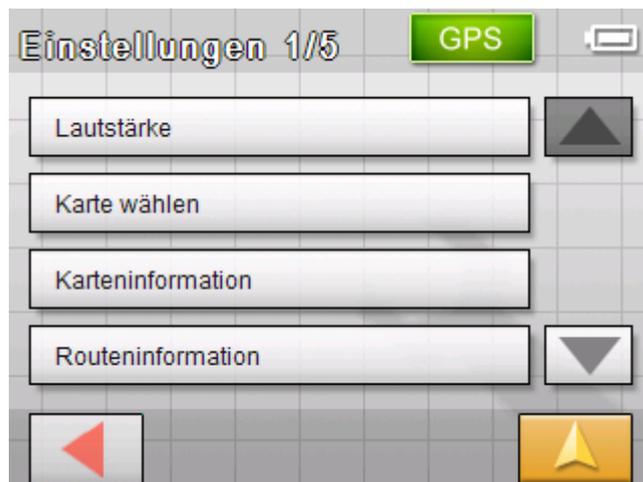
## Einstellungen

---

1. Tippen Sie im **MENÜ** auf die Schaltfläche **Einstellungen**.



Die Maske **EINSTELLUNGEN** öffnet sich.



2. Benutzen Sie die Schaltflächen **Nach unten** und **Nach oben**, um die Bildschirmseite mit der Einstellung zu öffnen, die Sie bearbeiten möchten.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche der entsprechenden Einstellung.

Die entsprechende Einstellungsmaske öffnet sich.

4. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.
5. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die Änderungen wirksam werden zu lassen.
6. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, um die Maske Einstellungen wieder zu öffnen.

- ODER -

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Kartenansicht**, um die Karte in der Standardansicht zu öffnen.



Im Folgenden werden die einzelnen Einstellungsmasken beschrieben.

### Lautstärke

---

#### *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.

## Karte wählen

### *Karte wählen*

In der Einstellungsmaske **KARTE WÄHLEN** können Sie eine andere, auf Ihrem Gerät zur Verfügung stehende Karte wählen.

Tippen Sie dazu auf das Feld **Karte** und wählen Sie eine andere Karte aus.

Welche Karten zur Verfügung stehen, können Sie mit dem **Installer-Tool** einstellen, das sich auf der beigelegten Software-DVD befindet.

Verbinden Sie das Navigationsgerät via ActiveSync® mit Ihrem Computer und legen Sie die DVD ein.

Das Installer-Tool startet automatisch. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm des Computers.

## Karteninformation

### *Karten-Info*

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

Einstellung	Bedeutung
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.

## Routeninformation

### *Routeninformation*

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

Einstellung	Bedeutung
Entfernung zum nächsten Ziel	Blendet während der Navigation die Entfernung zum nächsten Ziel und die voraussichtliche Ankunftszeit ein.
Straßennamen anzeigen	Zeigt während der Navigation die Namen der Straße, in der Sie sich befinden, und der Straße, in die Sie als nächstes fahren müssen.
Infobox	Blendet während der Navigation die Höhe über dem Meeresspiegel, die Geschwindigkeit und die Himmelsrichtung "Norden" ein. 

## Beschilderung

### Beschilderung

In der Einstellungsmaske **BESCHILDERUNG** können Sie einstellen, ob während der Navigation Informationen über die Beschilderung, der sie folgen sollen, angezeigt werden oder nicht.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Schilder anzeigen**, um die Anzeige ein- bzw. auszuschalten.



**Hinweis:** Diese Information kann nur dann eingeblendet werden, wenn sie im Kartenmaterial enthalten ist.

## Lichtsensor

### Lichtsensor

An Ihrem Gerät befindet sich ein Lichtsensor. Wenn es zu dunkel wird, kann er den Bildschirm des Gerätes in den Nachtmodus umschalten. (siehe nächstes Kapitel)

In der Einstellungsmaske **LICHTSENSOR** können Sie einstellen, wie empfindlich der Lichtsensor auf Helligkeitsänderungen reagiert.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Empfindlichkeit** und wählen Sie **Hoch**, **Mittel** oder **Niedrig** aus.

Je höher die Empfindlichkeit eingestellt ist, desto eher wechselt der Bildschirm in den Nachtmodus.

## Darstellung

### Darstellung

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

Einstellung	Bedeutung
Kartendarstellung	Stellen Sie ein, ob Sie die Kartendarstellung <b>Tag</b> oder <b>Nacht</b> möchten. <b>Auto</b> schaltet automatisch um, sobald der Lichtsensor anspricht. (siehe voriges Kapitel)
Helligkeit	Stellen Sie ein, ob Sie die Helligkeitseinstellung <b>Tag</b> oder <b>Nacht</b> möchten. <b>Auto</b> schaltet automatisch um, sobald der Lichtsensor anspricht. (siehe voriges Kapitel)
Helligkeit Tag	Wählen Sie die Helligkeitsstufe Tag. (1-8)
Helligkeit Nacht	Wählen Sie die Helligkeitsstufe Nacht. (1-8)

## Touchscreen Kalibrierung

### Touchscreen-Kalibrierung

In der Einstellungsmaske **TOUCHSCREEN-KALIBRIERUNG** können Sie den Touchscreen neu kalibrieren (ausrichten), wenn er ungenau auf Berührungen reagiert.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Starte Kalibrierung** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

## Automodus

### Automodus

In der Einstellungsmaske **AUTOMODUS** können Sie die Einstellungen für die Karte in der Standardansicht festlegen.

Einstellung	Bedeutung
Modus	Wählen Sie aus, ob die Standardansicht der Karte in <b>3D</b> - oder in <b>2D</b> -Ansicht dargestellt werden soll.
3D Autozoom	Wählen Sie aus, ob Sie während einer Navigation mit 3D-Ansicht Autozoom wünschen ( <b>Ja</b> ) oder nicht ( <b>Nein</b> ). Bei Autozoom wird die Zoomtiefe in Abhängigkeit von Ihrer Geschwindigkeit geändert: Fahren Sie langsam, wird der Maßstab kleiner. Fahren Sie schneller, wird der Maßstab größer.
2D Autozoom	Wählen Sie aus, ob Sie während einer Navigation mit 2D-Ansicht standardmäßig <b>Tiefen Autozoom, Normalen Autozoom, Hohen Autozoom</b> oder <b>Keinen Autozoom</b> wünschen. Bei Autozoom wird die Zoomtiefe in Abhängigkeit von Ihrer Geschwindigkeit geändert: Fahren Sie langsam, wird der Maßstab kleiner. Fahren Sie schneller, wird der Maßstab größer. Je tiefer der Autozoom ist, desto kleiner ist dabei der Maßstab der Karte.
2D Ansicht	Wählen Sie aus, ob die Karte während einer Navigation mit 2D-Ansicht standardmäßig nach <b>Norden</b> oder <b>In Fahrtrichtung</b> orientiert sein soll.



**Hinweis:** Diese Einstellungen haben keine Auswirkung auf die Kartenansicht **Ziel suchen** (mit dem Fadenkreuz).

## Routingoptionen

### Fahrprofil

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

1. Tippen Sie auf das Feld **Geschwindigkeitsprofil** um zwischen den angebotenen Profilen zu wechseln.
2. Tippen Sie auf das Feld **Art der Route** um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln:

Option	Bedeutung
Dynamische Route	Für diese Option muss ein externer TMC-Empfänger angeschlossen sein. Bei dieser Option werden Verkehrsmeldungen bei der Berechnung der Route berücksichtigt. Ohne TMC-Empfang wird die <b>Schnelle Route</b> berechnet.
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.

3. Tippen Sie nacheinander in die Felder **Autobahnen**, **Fähren** und **Mautstraßen** und legen Sie fest, ob diese in die Routenberechnung mit einbezogen oder vermieden werden sollen.

Option	Bedeutung
Ja	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route mit einbezogen.
Nein	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route nicht mit einbezogen.

## Routenplanung

### *Etappenberechnung*

In der Einstellungsmaske **ROUTENPLANUNG** können Sie einstellen, ob nach Erreichen einer Etappe automatisch die Berechnung zur nächsten Etappe ausgeführt werden soll oder nicht.

Ist die automatische Berechnung angeschaltet, wird nach Erreichen einer Etappe automatisch die Route zum nächsten Etappenziel berechnet.

Wenn Sie die automatische Berechnung deaktiviert haben, können Sie zum nächsten Etappenziel navigieren, indem Sie kurz auf eine beliebige Stelle der Karte tippen und die Option **Nächstes Ziel** auswählen.

## Zeitzone

### *Zeitberechnung*

In der Einstellungsmaske **ZEITZONE** können Sie die für Ihren Standort gültige Zeitzone einstellen. Diese Einstellung ist wichtig für die korrekte Berechnung von voraussichtlichen Ankunftszeiten.

Einstellung	Bedeutung
Zeitzone	Tippen Sie in dieses Feld, um die für Ihren Standort gültige Zeitzone einzustellen.
Sommerzeit	Tippen Sie in dieses Feld, um zwischen Sommerzeit (Schaltfläche mit Häkchen) und Winterzeit (Schaltfläche ohne Häkchen) umzuschalten.



**Hinweis:** Wenn an Ihrem Standpunkt die Zeit umgestellt wird oder wenn Sie in eine andere Zeitzone fahren, müssen Sie die entsprechenden Einstellungen anpassen.



Näheres erfahren Sie im Kapitel "Grundeinstellungen vornehmen" auf Seite 25.

## Format

### *Maßeinheiten*

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

Einstellung	Bedeutung
Zeit	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 Anzeige in Kilometern und der Anzeige in Meilen umzuschalten.

## Sprache

---

### *Sprache*

In der Einstellungsmaske **SPRACHE** können Sie einstellen, in welcher Sprache Sie die Benutzeroberfläche der Software und die gesprochenen Fahrhinweise haben möchten.

Wenn Sie die Sprache wechseln, wird die Software neu gestartet.

Welche Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dem Installer-Tool einstellen, das sich auf der beigelegten Software-DVD befindet.

Verbinden Sie das Navigationsgerät via ActiveSync<sup>®</sup> mit Ihrem Computer und legen Sie die DVD ein.

Das **Installer-Tool** startet automatisch. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm des Computers.

## 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 **NAVIGATION** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Adresse** und geben Sie wie im Abschnitt "Zieladresse eingeben" auf Seite 30 beschrieben, Ihre Heimatadresse an.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Als Heimatadresse setzen**.  
Die Adresse wird auf die Einstellungsmaske übernommen.

## Radiostummschaltung

---

### *Radiostummschaltung*

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

## Demomodus

---

### *Demomodus*

Auf der Einstellungsmaske **DEMOMODUS** können Sie einstellen, ob der Demomodus gestartet wird, wenn Sie 5 Minuten lang das Gerät nicht bedienen und sich nicht in einer Navigation befinden.

Der Demomodus simuliert eine Navigation in Monaco. Sie können ihn beenden, indem Sie auf eine beliebige Stelle des Touchscreens tippen.

Mit der Schaltfläche **Demo starten** können Sie sofort in den Demomodus wechseln.

## Produkt-Information

---

### *Produktinformation*

Auf der Einstellungsmaske **PRODUKT-INFORMATION** werden der Name und die Version der Software angezeigt.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Einführung zeigen**, um sich die wichtigsten Funktionen der Software erklären zu lassen.



# 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 <b>Greenwich Mean Time</b> . 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 ( <b>U</b> niversal <b>T</b> ime <b>C</b> oordinated) ersetzt.
<i>GPS</i>	GPS ist die Abkürzung für <b>Global Positioning System</b> . 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 <b>Horizontal Dilution of Precision</b> . 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 <b>Point of Interest</b> . Siehe auch ➔Sonderziel.
<i>RDS</i>	RDS ist die Abkürzung für <b>Radio Data Signal</b> . Von den Radiostationen werden die TMC-Informationen mit dem RDS Signal ausgestrahlt.
<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.
<i>TMC</i>	TMC ist die Abkürzung für <b>Traffic Message Channel</b> . TMC, als optionale Komponente erhältlich, versorgt Ihr Navigationssystem mit Verkehrsmeldungen.



# Stichwortverzeichnis

---

## A

Automodus..... 87

---

## B

Batterie  
 Batteriestatus ..... 18  
 Beschilderung..... 71, 86

---

## D

Darstellung ..... 86  
 Demomodus ..... 90

---

## E

Einführung ..... 90  
 Einstellungen..... 84  
 Automodus ..... 87  
 Beschilderung ..... 86  
 Darstellung..... 86  
 Demomodus ..... 90  
 Fahrprofil ..... 87  
 Format..... 89  
 Geschwindigkeitsprofil..... 87  
 Heimatadresse ..... 89  
 Karte wählen ..... 85  
 Karteninformation..... 85  
 Lautstärke ..... 84  
 Lichtsensor ..... 86  
 Maßeinheiten ..... 89  
 Radiostummschaltung ..... 90  
 Routeninformation ..... 85  
 Routenoptionen..... 87  
 Routenplanung..... 88  
 Sprache ..... 89  
 Touchscreen ..... 86  
 Zeitzone..... 88  
 Energie..... 18  
 Etappe  
 nächstes Ziel ..... 75  
 überspringen ..... 75  
 Etappen..... 88

---

## F

Fahrprofil ..... 87  
 Favoriten ..... 41  
 Format ..... 89

---

## G

Geschwindigkeitsprofil..... 87  
 GMT ..... 19  
 GPS  
 GPS-Symbol..... 18  
 GPS Infobox ..... 85

---

## H

HDOP ..... 19  
 Heimatadresse ..... 44, 89

---

## K

Karte  
 Ansicht Standard ..... 65  
 Ansicht Ziel suchen ..... 67  
 bedienen ..... 65  
 Beschilderung ..... 71  
 fixieren ..... 68  
 in Fahrtrichtung..... 68  
 norden ..... 68  
 Routeninformationen..... 70  
 Schaltflächen ..... 66, 68  
 vergrößern ..... 69  
 verkleinern ..... 69  
 wählen ..... 64, 85  
 Karteninformation ..... 85

---

## L

Lautstärke..... 84  
 Lichtsensor ..... 86

---

## M

Maske  
 Adresse..... 30  
 Einstellungen ..... 84  
 Favoriten..... 42  
 Letzte Ziele..... 44  
 Navigation ..... 29  
 Routenplanung..... 47  
 Sonderziel ..... 31  
 Sonderziel in bestimmtem Ort ..... 34  
 Sonderziel in der Nähe ..... 32  
 Überregional bedeutendes Sonderziel  
 ..... 37

Verfügbare Karten .....	65
Maßeinheiten .....	89
Menü .....	22

---

**N**

Nächstes Ziel .....	75
Navigation	
Kein GPS-Empfang .....	61
Routenoptionen .....	60
Routenoptionen ändern .....	78
starten .....	60
Navigationshilfen .....	70

---

**P**

POI .....	30
Position	
fixieren .....	68
Produktinformation .....	90

---

**R**

Radiostummschaltung .....	90
Route	
berechnen .....	55
Ganze Route .....	74
simulieren .....	58
Routen	
bearbeiten .....	49
laden .....	52
löschen .....	54
speichern .....	50
umbenennen .....	52
verwalten .....	49
Routeninformation .....	85
Routeninformationen .....	70
Routenoptionen .....	60, 87, 88
Routenplanung .....	47, 88
nächste Etappe .....	88
Simulation .....	79

---

**S**

Simulation .....	58, 79
stoppen .....	60
Software-Tastatur .....	9
Sonderziel .....	30
im ganzen Land .....	36
in der Nähe .....	31
in einem Ort .....	34
Sony Personal Navigation System	

starten .....	22
Sperrung	
aufheben .....	77
festlegen .....	75
Sprache .....	89
Straßennamen .....	85
Streckenabschnitt	
sperrern .....	75

---

**T**

Tastatur .....	9
TMC .....	19, 79, 91
Route ändern .....	80
Sendersuche .....	82
TMC-Symbol .....	20
Verkehrsmeldungen .....	80
Verkehrsmeldungen berücksichtigen .....	80
Touchscreen .....	86

---

**V**

Verkehrsmeldungen .....	80
-------------------------	----

---

**W**

Warenzeichen .....	5
--------------------	---

---

**Z**

Zeitzone .....	88
Ziel	
Adresse .....	30
anfahen .....	60
aus Karte .....	38
Favoriten .....	41
Heimatadresse .....	44
Letzte Ziele .....	43
Sonderziel .....	30
im ganzen Land .....	36
in der Nähe .....	31
in einem Ort .....	34
Ziele	
löschen .....	46
speichern .....	45
umbenennen .....	45
verwalten .....	45
Zugriffshilfen .....	4
Zwischenziel	
überspringen .....	75