

Fahrhilfen von BMW



[www.bmw.de/  
fahrhilfen](http://www.bmw.de/fahrhilfen)

Freude am Fahren

**FREUDE IST GRENZENLOSE MOBILITÄT.**

**FAHRHILFEN VON BMW.  
UNSER PROGRAMM FÜR FAHRER MIT HANDICAP.**



# VERZICHTEN SIE KEINEN TAG AUF FREUDE.

Jeder Mensch hat Ziele, die er erreichen möchte. Zum Beispiel uneingeschränkte Mobilität. Für Fahrer mit leichter bis mittelschwerer Mobilitätseinschränkung wurde deshalb ein Programm entwickelt, das die Umrüstung jedes BMW zu einem behindertengerechten Fahrzeug ermöglicht: **Fahrhilfen von BMW.**

## INHALTSÜBERSICHT.

	<b>04   05</b>	<b>Persönliche Mobilität verlangt eine Lösung nach Maß. Wir haben sie.</b>
	<b>06   07</b>	<b>Die BMW Welt kennt keine Grenzen.</b> Ausstattungsöglichkeiten. – Handbediengeräte.
	<b>08   09</b>	<b>Gemeinsam für sportliche Perspektiven.</b> Ausstattungsöglichkeiten. – Handbediengeräte.
	<b>10   11</b>	<b>Eine der schönsten Freuden: unabhängig sein.</b> Ausstattungsöglichkeiten. – Lenk- und Bremssystemmodifikationen. – Pedalerieumbauten.
	<b>12   13</b>	<b>So kommt wieder Bewegung ins Leben.</b> Ausstattungsöglichkeiten. – Rollstuhlverladesysteme.
	<b>14   15</b>	<b>Einsteigen und Freude genießen.</b> Ausstattungsöglichkeiten. – Ein- und Ausstiegshilfen.
	<b>16   17</b>	<b>So einfach finden Sie den BMW, der genau zu Ihnen passt.</b>
	<b>18   19</b>	<b>Der BMW Service – ein Grund mehr, sich zu freuen.</b>

# PERSÖNLICHE MOBILITÄT VERLANGT EINE LÖSUNG NACH MASS. WIR HABEN SIE.



Das Programm **Fahrhilfen von BMW** bietet Ihnen individuelle und flexible Lösungen an. Unabhängig davon, wie Sie Ihren BMW bedienen – mit Handgas, einer Pedalerhöhung oder einem Zentralkommander. Entscheidend ist, dass Sie ihn mit jeder Umrüstung präzise und zuverlässig steuern und so die Fahrfreude in jeder Situation genießen können.

Welche Ein- oder Umbauten dafür nötig sind, hängt von Ihrem Handicap ab – für welchen BMW Sie sich entscheiden, von Ihrem persönlichen Geschmack. Generell stehen Ihnen alle BMW Modelle für Umrüstungen zur Verfügung. Lassen Sie sich bei Ihrem BMW Vertragshändler oder Ihrer BMW Niederlassung ausführlich beraten, welches Modell für Sie am besten geeignet ist.



Nachdem Sie sich für Ihren neuen BMW entschieden haben, wird er individuell umgerüstet und optimal an Ihre Bedürfnisse angepasst – immer in Zusammenarbeit mit unserem Partner REHA Group Automotive, einem der führenden Unternehmen im Bereich Fahrzeugumrüstungen für Personen mit Mobilitätseinschränkung. Anschließend wird Ihr umgerüsteter BMW dort ausgeliefert, wo Sie ihn bestellt haben – bei Ihrem BMW Vertragshändler oder Ihrer BMW Niederlassung. Nachträgliche Umbauten sind nicht notwendig, Sie ersparen sich weitere Wege und Zeit.

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

- Für das jeweilige Handicap wird der passende Ein- bzw. Umbau angeboten.
- Sie erhalten kompetente Beratung durch die REHA Group Automotive in Zusammenarbeit mit dem BMW Vertragshändler oder der BMW Niederlassung in Ihrer Nähe.
- Beim Programm **Fahrhilfen von BMW** arbeiten BMW und die REHA Group Automotive schon in der Entwicklung eng zusammen. Mit dem Ergebnis, dass Fahrzeugtechnik und Umrüstungen perfekt aufeinander abgestimmt sind und so größtmögliche Sicherheit garantieren.
- Ihr BMW Vertragshändler oder Ihre BMW Niederlassung ist immer direkter Ansprechpartner: Alle Schritte von der Bestellung bis zur Auslieferung verlaufen für Sie bequem und transparent.

# DIE BMW WELT KENNT KEINE GRENZEN.

## FAHRHILFEN VON BMW. DIE AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN.

Das Programm **Fahrhilfen von BMW** bietet vielfältige und individuelle Fahrzeugumrüstungen für Fahrer mit Handicap. Um Ihnen einen Eindruck zu vermitteln, ist auf den folgenden Seiten eine Auswahl von Umrüstungen für verschiedene Handicaps abgebildet und erklärt. Viele davon ergänzen sich und sind in Kombination miteinander die ideale Lösung. Mehr Informationen zu weiteren möglichen Fahrzeugumrüstungen erhalten Sie bei Ihrem BMW Vertragshändler oder Ihrer BMW Niederlassung unter Einbindung der REHA Group Automotive. Lassen Sie sich beraten!



### HANDBEDIENGERÄTE.



**Handbediengerät V-Classic.**  
Das Handbediengerät V-Classic ermöglicht die Gas- und Bremsbedienung mit der rechten Hand. Durch Drehen der Griffkugel wird der BMW beschleunigt, abgebremst wird er durch Druck nach vorn.



**Handbediengerät V-Compact.**  
Das Handbediengerät V-Compact ist eine mit der rechten Hand zu bedienende Beschleunigungs- und Bremskontrolle nach dem Schub-Zug-Prinzip. Neben dem Fahrersitz angebracht wird der BMW durch Rückziehen beschleunigt und durch Druck nach vorn abgebremst.

Beide Varianten (V-Classic und V-Compact) lassen sich ideal zur leichten Bedienung von Blinker, Licht und Hupe mit dem Multikommander Mini (Seite 9) kombinieren.



**Gasring REHA LG.**  
Der elektronische Gasring REHA LG wird auf dem Lenkrad befestigt und das Gaspedal über eine Elektronik oder einen Stellmotor gesteuert. Durch Druck auf den Gasring wird das Gaspedal betätigt. Die zugehörige handbediente Betriebsbremse befindet sich rechts oder links neben dem Fahrersitz.

### BMW UND DAS OTTO BOCK TEAM.

**Freude am Fahren verbindet. Spitzenleistung auch.**  
BMW unterstützt deshalb das Otto Bock Handbike-Team, das in seiner Sportart zu den Besten gehört. Es formierte sich im Jahr 2002 mit dem Ziel, im European Handbike Circuit (EHC) Spitzenplätze zu erreichen. Das gelang eindrucksvoll: Von Anfang an errangen die Teamfahrer nationale und internationale Trophäen – darunter eine Gold- und eine Silbermedaille bei den Paralympics sowie mehrere Weltmeistertitel.



Das heutige Sportgerät Handbike entstand Mitte der 1990er Jahre aus einer Konstruktion, bei der ein Rollstuhl – ähnlich wie bei einem Fahrrad – per Kettenantrieb bewegt wurde. Diese Technik wurde kontinuierlich fortentwickelt, und weitere interessante Innovationen stehen bevor – wie zum Beispiel durch den Einsatz des ultraleichten und zugleich hochfesten Werkstoffs Karbon. Auch hier besteht eine Parallele zu BMW.

Zahlreiche Behinderte haben durch das Handbiking die Freude am Sport entdeckt. Der Wettkampfgedanke spielt dabei eine zunehmende Rolle – so sind das Leistungsniveau und das öffentliche Interesse kontinuierlich gestiegen. Der Nachwuchs wird durch das Otto Bock Team aktiv gefördert – unter anderem mit Handbike-Trainingswochen, die großen Anklang finden.

## ZWEI PARTNER, EIN ZIEL.

Im Dezember 2009 war BMW Gastgeber des „Tages der eingeschränkten Mobilität“ und lud dazu in die BMW Welt nach München ein. Mit dabei: das Otto Bock Team. Neben der Präsentation individueller Fahrzeugumbauten stand die Freude an Sport und Leistung am Beispiel Handbiking im Mittelpunkt.

Wichtig war und ist der Erfahrungsaustausch als wesentliche Basis für eine gute und effektive Zusammenarbeit. Die Paralympics-Teilnehmer des Teams – Torsten Purschke, Tobias Knecht und Matthias Schilling – gaben wertvolle Tipps für das nächste sportliche Großereignis.

Die BMW Group ist einer der Hauptsponsoren und exklusiver Automobilpartner der Olympischen Spiele sowie der Paralympics 2012 in London. Dafür werden Fahrzeuge so umgebaut, dass Behinderte sie problemlos nutzen und die Freude am Fahren erleben können.



# GEMEINSAM FÜR SPORTLICHE PERSPEKTIVEN.



## HANDBEDIENGERÄTE.



### Multikommander IR.

In Verbindung mit dem Lenkraddrehknopf REHA werden mit dem Multikommander IR bis zu 14 Funktionen, wie z. B. Blinker, Licht und Scheibenwischer, bedient. Der Multikommander IR ist geeignet für Fahrer mit Teilamputation oder Armlähmung.



### Lenkraddrehknopf REHA.

Der Lenkraddrehknopf REHA ermöglicht das bequeme Lenken mit einer Hand. Für beinamputierte Fahrer ist er die ideale Ergänzung zu einem Handbediengerät, mit dem Gas und Bremse sowie weitere Funktionen bedient werden.



### Multikommander Mini.

Der Multikommander Mini eignet sich in Kombination mit dem Handbediengerät für Fahrer mit Beinamputation sowie mit der Fingerfunktion für Querschnittsgelähmte. Über Mini-Joystick und Tastatur ermöglicht er die Bedienung elektrischer Elemente wie Blinker, Licht und Hupe.

# EINE DER SCHÖNSTEN FREUDEN: UNABHÄNGIG SEIN.



## NAZIR DEDE.

„Ich genieße meine Mobilität“, sagt Nazir Dede, „sie bedeutet für mich Lebensqualität.“ Der gelernte Informationstechniker lebt als Contergan-Opfer von Geburt an mit seinem Handicap. 1968 zog er von der Türkei nach München und wuchs in einem Behindertenheim der Stiftung Pfennigparade auf. Heute ist er glücklich verheiratet und Vater von drei gesunden Kindern.



### **Trotz Umbau bleibt das Auto flexibel.**

Nachdem der TÜV ihm die Fahrtauglichkeit bescheinigte, machte Nazir Dede seinen Führerschein auf einem behindertengerecht umgebauten BMW. Seitdem ließ ihn die Freude am Fahren nicht mehr los. 1985 kaufte er sich seinen ersten BMW 316, später entschied er sich für eine BMW 5er Limousine, fand aber zunächst keinen passenden Umrüster. Über das Internet kam er dann zur REHA Group und war begeistert: Innerhalb von zwei Tagen hatte er den 5er so, wie er ihn brauchte – ein Automatikfahrzeug mit verlegter Pedalerie. Trotzdem kann auch sein erwachsener Sohn den 5er problemlos nutzen: Eine Schraube gelöst und schon können die Pedale in die ursprüngliche Anordnung gebracht werden. Nazir Dede ist heute ein schneller, aber gelassener Autofahrer, der täglich zur Arbeit fährt und im Urlaub gern lange Strecken zurücklegt.

## LENK- UND BREMSSYSTEMMODIFIKATIONEN.

Sollte aufgrund des Handicaps nicht genügend Kraft vorhanden sein, um die Lenkung und/oder die Bremse des Fahrzeugs ausreichend zu betätigen, wird eine zusätzliche Energiequelle montiert. Diese Energiequelle erzeugt die Kraft, die zum Lenken und Bremsen benötigt wird. So reduziert sich der Kraftaufwand für den Fahrer.

Aus Sicherheitsgründen ist die Energiequelle in zweifacher Ausführung vorhanden. Damit wird gewährleistet, dass das Fahrzeug bei Ausfall der Servolenkung und/oder des Bremskraftverstärkers noch sicher im Straßenverkehr geführt werden kann.

## PEDALERIEUMBAUTEN.



### **Gaspedalverlegung.**

Für Fahrer, deren rechtes Bein amputiert wurde, ermöglicht die Verlegung des Gaspedals die Betätigung mit dem linken Fuß. Durch Herausnahme der Gaspedalverlegung ist auch ein normaler Betrieb möglich.

### **Pedalerhöhung.**

Mit der Pedalerhöhung können kleinwüchsige Fahrer nahezu problemlos Gas oder Bremse betätigen.

## CHRISTINE REISCHL.

„Alles funktioniert bestens“, freut sich Christine Reischl – und das nun schon seit Jahrzehnten. 1975 hatte sie einen Autounfall und ist seitdem querschnittsgelähmt. Dank BMW ist sie trotzdem nicht an den Rollstuhl gefesselt: Seit Beginn ihrer Behinderung fährt sie umgerüstete 5er mit Handbedienung von Bremse und Gas – bis vor drei Jahren die Limousine, heute den Touring mit xDrive.



### Ein BMW 5er als echtes Familienfahrzeug.

Die ersten Umbauten stammten von der Firma Döscher, die inzwischen von der REHA Group übernommen wurde. Seitdem weiß Christine Reischl von der Zusammenarbeit zwischen BMW und der REHA Group. „Optimal“ findet sie die Umbauten auch deswegen, weil sich ihr 5er trotzdem von jedem anderen Fahrer problemlos bedienen lässt.

Kraft und Mut gab ihr vor allem die Familie: Mit ihrem Ehemann, zwei adoptierten Mädchen aus Korea und einem Hund führt Christine Reischl ein ausgefülltes Leben. Inzwischen ist sie im Ruhestand, engagiert sich aber vielseitig in Politik und Gesellschaft, sitzt im Gemeinderat und hat ein Seniorenheim als Fördervereinsmitglied mit aufgebaut.



# SO KOMMT WIEDER BEWEGUNG INS LEBEN.

## ROLLSTUHLVERLADESYSTEME.



### Verladehilfe REHA LS.

Die Verladehilfe REHA LS inkl. Schwenktür ist für faltbare Rollstühle geeignet und bietet dem Fahrer größtmöglichen Bedienkomfort. Die Schwenktür öffnet und schließt sich vollautomatisch, der gefaltete Rollstuhl wird mit den Rädern in den Verladearm eingehängt und verschwindet per Knopfdruck im Fahrzeuginnenraum.



### Kofferraumlifter.

Der Kofferraumlifter ermöglicht das einfache Ein- und Ausladen von Faltrollstühlen im Kofferraum des Fahrzeugs.



# EINSTEIGEN UND FREUDE GENIESSSEN.

## EIN- UND AUSSTIEGSHILFEN.



## BERNHARD SAUTNER.

### Warum Ambitionen nicht ausleben?

„Mein Auto muss ein Wolf im Schafspelz sein“, gesteht Bernhard Sautner freimütig. Der IT-Spezialist ist unter anderem leidenschaftlicher Sammler von Oldtimern, die er durch dezentes Tuning in schnelle, sportliche Unikate verwandelt. Seine Lieblingsstrecken sind daher auch kurvenreiche Bergstraßen.

Bernhard Sautner leidet seit seiner Jugend an einer genetisch bedingten Muskeldystrophie. In den letzten Jahren verschlimmerte sich die Situation, das Aus- und Einsteigen wurde für ihn immer beschwerlicher, und so suchte er 2008 nach einer Lösung. Über das Internet fand er schließlich die REHA Group, die ihm einen BMW 7er mit V8-Motor maßgeschneidert umbaute. Die Ein- und Ausstiegshilfe funktioniert wie ein Aufzug: Man lehnt sich an den Türrahmen, fährt den Sitz mit dem Bedienteil nach oben, setzt sich komfortabel hinein, wiederholt das Ganze in umgekehrter Reihenfolge, schließt die Tür, und es kann losgehen. Mit diesem 7er fährt Bernhard Sautner täglich zur Arbeit – und seine Unabhängigkeit von fremder Hilfe genießt er dabei sehr.



### Schwenksitzsystem Out-in-Wheel.

Mit dem Schwenksitzsystem Out-in-Wheel ist kein Umsetzen bzw. Anheben des Rollstuhlfahrers beim Einsteigen in das Fahrzeug notwendig. Das Out-in-Wheel-System besteht aus einem Rollstuhlrahmen, einem bequemen Rollstuhl – den Sie im Fahrzeug und außerhalb verwenden können – und einer fest installierten Schwenkplattform für den Rollstuhl. Out-in-Wheel erleichtert das Ein- und Aussteigen für Personen mit einem Gewicht von bis zu 100 kg.

### Schwenksitzsystem Out-in T. (Ohne Abb.)

Der schwenk- und absenkbar Sitz Out-in T erleichtert das Ein- und Aussteigen und ist mit seiner Höhenverstellfunktion ideal für Rollstuhlfahrer, die sich – neben dem Sitz positioniert – leicht umsetzen können. Der Out-in T ist für Fahrer und Beifahrer mit Hüft- oder Rückenschäden sowie für gehbehinderte und beinamputierte Personen geeignet.

### Aufrichte-/Umsetzhilfe.

Für Fahrer, die nicht allein aufstehen oder sich nicht allein vom Rollstuhl ins Auto umsetzen können, ist die Aufrichte-/Umsetzhilfe eine hilfreiche Unterstützung. Sie wird mit einem klappbaren Überrutschbrett neben dem Fahrzeugsitz montiert.

### Sitzheber. (Ohne Abb.)

Besonders für kleinwüchsige Fahrer ist der Sitzheber ein wichtiges Hilfsmittel dafür, um auf die richtige Sitzhöhe im BMW zu gelangen.

### Sitzschienenverlegung. (Ohne Abb.)

Eine Sitzschienenverlegung um 5–7 cm nach hinten ermöglicht sehr großen Menschen ein bequemeres Ein- und Aussteigen und eine optimale Sitzposition.



## SO EINFACH FINDEN SIE DEN BMW, DER GENAU ZU IHNEN PASST.

Mit dem Programm **Fahrhilfen von BMW** wird es Ihnen so einfach wie möglich gemacht, Ihren behindertengerecht umgerüsteten BMW zu erhalten. Denn Ihr BMW Vertragshändler oder Ihre BMW Niederlassung ist Ihr direkter Ansprechpartner – so entfällt beispielsweise der Weg zu speziellen Umrüstfirmen.

– Sie wenden sich an Ihren BMW Vertragshändler oder Ihre BMW Niederlassung und werden zu den einzelnen BMW Modellen beraten.

– Bei näherem Interesse vereinbaren Sie ein unverbindliches Gespräch mit Ihrem BMW Vertragshändler oder Ihrer BMW Niederlassung und einem Mitarbeiter der REHA Group Automotive.

– Anhand eines umgebauten BMW informiert Sie der Vertreter der REHA Group Automotive fachkundig über mögliche Ein- bzw. Umbauten, die Ihren individuellen Bedürfnissen entsprechen und uneingeschränkte Fahrfreude ermöglichen.

– Anschließend rüstet die REHA Group Automotive Ihren BMW um und liefert ihn innerhalb von 20 Arbeitstagen an Ihren BMW Vertragshändler oder Ihre BMW Niederlassung. Bei Bedarf ist ein Mitarbeiter der REHA Group Automotive bei der Fahrzeugübergabe im Autohaus anwesend und weist Sie in die Umrüstungen ein. Danach können Sie die erste Fahrt in Ihrem umgerüsteten BMW genießen!

### WICHTIG:

Auch bei Gewährleistungsansprüchen ist Ihr BMW Vertragshändler oder Ihre BMW Niederlassung zunächst der erste Ansprechpartner für Sie. Die REHA Group Automotive haftet für eventuelle Schäden und Mängel an den Umbauten, BMW für das Fahrzeug.

Für Servicearbeiten und anfallende Inspektionen fahren Sie einfach zu Ihrem BMW Vertragshändler, Ihrer BMW Niederlassung oder Ihrer BMW Vertragswerkstatt. Dort werden auch die Umrüstungen instandgehalten – bei Bedarf auch in Abstimmung mit der REHA Group Automotive.



# DER BMW SERVICE – EIN GRUND MEHR, SICH ZU FREUEN.

Der BMW Service setzt Standards. Denn Ihr BMW Service Partner hält nicht nur eine Vielzahl attraktiver Leistungen für Sie bereit, sondern Sie können auch sicher sein, dass anfallende Wartungs- und Reparaturarbeiten von erfahrenen BMW Spezialisten durchgeführt werden. Natürlich nach modernsten Standards und unter Einsatz innovativer Werkstatttechnologien. So bekommt Ihr umgerüsteter BMW die Betreuung, die seine Perfektion erhält – und Ihre Fahrfreude.



## **BMW Service Inclusive:\***

Mit diesem einzigartigen und komfortablen Serviceleistungsangebot müssen Sie sich keine Gedanken mehr über Service- und Wartungskosten machen. Zum Fixpreis sind sämtliche Leistungen innerhalb der vereinbarten Laufzeit bzw. -strecke abgedeckt – grenzüberschreitend bei allen teilnehmenden BMW Service Partnern. Dabei können Sie sich hundertprozentig auf die Verwendung von Original BMW Teilen verlassen.

## **BMW Mobiler Service/BMW Mobilitätsleistungen:**

Selbst im außergewöhnlichen Fall einer Panne sind Sie durch den BMW Mobilen Service bestens betreut. Denn Sie erreichen unsere qualifizierten BMW Spezialisten rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr. Sie helfen Ihnen im Pannenfall oft schon telefonisch mit professionellen Tipps oder sorgen dafür, dass ein BMW Servicemobil innerhalb kürzester Zeit an Ort und Stelle ist, um die Fahrbereitschaft Ihres BMW wiederherzustellen. Sollte dies nicht möglich sein, so sichern wir mit den umfangreichen BMW Mobilitätsleistungen die nahtlose Aufrechterhaltung Ihrer Mobilität. Grenzenlos in ganz Europa.

## **MOBILER SERVICE INKLUSIVE.**

### **Rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr unter den im Folgenden aufgeführten Rufnummern:**

Aus dem Inland: 01802 343234 (6 Cent/Gespräch aus dem deutschen Festnetz, 42 Cent/Min. aus den deutschen Mobilfunknetzen)

Aus dem Ausland: +49 89 2609909

Notrufnummer

ausschl. für Gehörlose: +49 178 2346234 (nur per SMS)

Weitere Informationen zu sämtlichen BMW Serviceangeboten erhalten Sie bei Ihrem BMW Service Partner oder im Internet unter [www.bmw.de](http://www.bmw.de)

\*BMW Service Inclusive gilt ausschließlich für das BMW Fahrzeug, nicht für die Umbauten.

Mehr über BMW



[www.bmw.de](http://www.bmw.de)

Freude am Fahren

## KONTAKT ZU FAHRHILFEN VON BMW.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

E-Mail: [bmw-fahrhilfe@bmw.de](mailto:bmw-fahrhilfe@bmw.de)

Hotline: **01802 444402** (6 Cent/Gespräch aus dem deutschen Festnetz,  
42 Cent/Min. aus den deutschen Mobilfunknetzen)

Mehr zu Fahrhilfen von BMW erfahren Sie auch bei Ihrem BMW Partner  
und unter [www.bmw.de/fahrhilfen](http://www.bmw.de/fahrhilfen)

Ihr BMW Partner: