



Einfach mobil.

*twion*<sup>®</sup>

E-Antrieb für Aktiv-Rollstühle



Extra Power für  
Deinen Rollstuhl.

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

*„Jede Menge Fahrspaß  
und Mobilität!“*



# Grenzen erweitern.

Für den Menschen von heute zählt vor allem eines: Mobilität. Wir wünschen uns deshalb Fortbewegungsmittel, die an den dynamischen Lebensstil angepasst sind: effizient, smart und mit jeder Menge Fahrspaß.

Alber hat mit dem twion eine intelligente und besonders flexible Lösung für die Mobilität im Alltag parat. Mit twion öffnen sich dir neue Lebensräume und du erhältst ein Höchstmaß an Unabhängigkeit.

Die mit modernster Elektronik und Software ausgestatteten Elektromotoren des twion geben dir bei jeder Anschubbewegung genügend Extra-Power, um bequem längere Strecken oder spielend Steigungen zu überwinden. Der am Greifreifen angeordnete Fahrsensor ermittelt dazu permanent und präzise die richtige Dosis an Unterstützung. So bleibst du aktiv in Bewegung und kommst schnell und entspannt an dein Ziel!

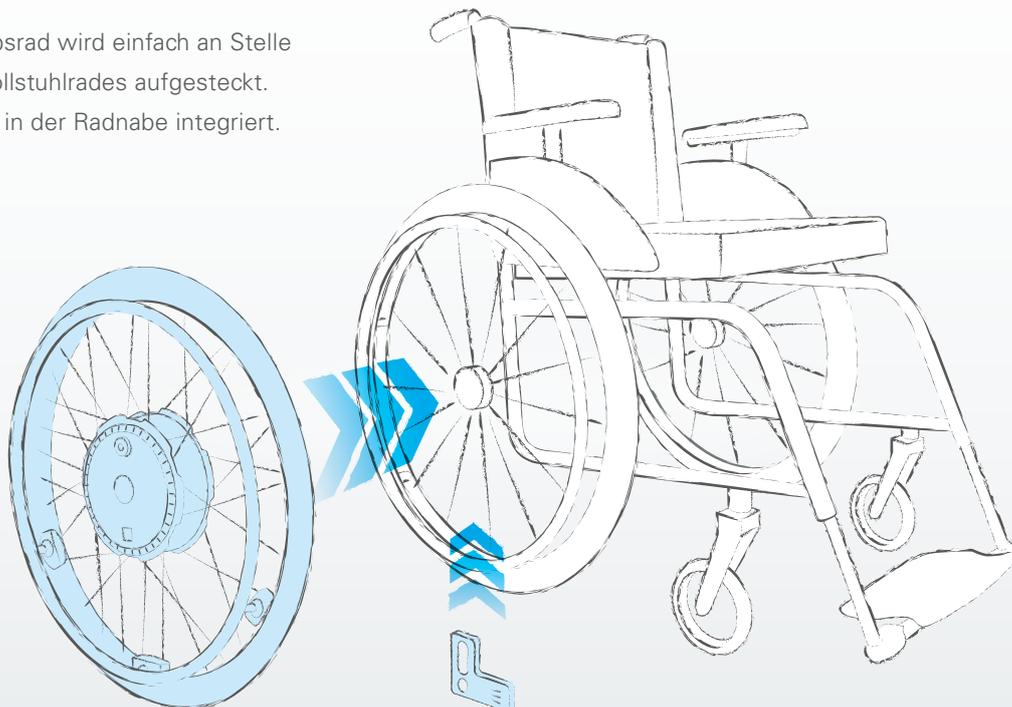
## Flexibel bleiben.

Da twion an fast jeden handelsüblichen Aktivrollstuhl passt, kannst du deinen bereits vorhandenen, individuell angepassten Rollstuhl weiterhin nutzen. Möglich macht dies eine kleine und gewichtsoptimierte Halterung, die fest am Rollstuhlrahmen montiert wird.

Dank komfortablem Steckachsensystem kannst du ganz flexibel zwischen manuellen oder twion Rädern wählen. Du hast also jederzeit die gewünschte Antriebsart zur Verfügung: manuell oder mit Extra-Power.

## Die twion Komponenten:

Das twion Antriebsrad wird einfach an Stelle des manuellen Rollstuhlrades aufgesteckt. Der Akku-Pack ist in der Radnabe integriert.





*„Ich genieße meine neuen Freiräume.“*



# Selbstständigkeit leben.

Das Auto spielt eine maßgebliche Rolle in unserer mobilen Welt und ist zum unverzichtbaren Transportmittel geworden. Der twion kann basierend auf der durchdachten Technik ideal mit dem Auto oder öffentlichen Verkehrsmitteln genutzt werden. Das gewährt dir ein Maximum an Flexibilität.

Per Schnellverschluss lassen sich die Räder bequem abnehmen und platzsparend verladen. Bei der Auswahl der Materialien wurde im besonderen Maße auf das Gewicht geachtet. So kommen hochfeste Aluminiumlegierungen, Hightech-Kunststoffe und die neuste digitale Motorentechnologie zum Einsatz. Das Ergebnis: Mit 6,3 kg\* inklusive Batterie sind die Räder wein Leichtgewicht.

## Geschwindigkeit spüren.

Moderne Lithium-Akkus in den Radnaben versorgen den twion mit ausreichend Energie, damit du auch im Alltag ein Höchstmaß an Flexibilität genießen kannst.

Der twion verfügt über eine effiziente Energierückgewinnung, die während des Bremsvorgangs Strom in die Akkus einspeist. Das bedeutet bis zu 10 % mehr Reichweite und damit mehr Freiraum.

\* Abhängig von der Ausstattungsvariante.



Nur 6,3 kg  
pro Rad\*



## Design erleben.

Exklusiv, schlicht und formvollendet. Das Design des twion zieht den Betrachter mit jedem Detail in seinen Bann. Ein Spiel aus fließenden Übergängen und markanten Farbkombinationen. Hochwertig verarbeitet und dabei ebenso intuitiv wie komfortabel. Alber stellt höchste Ansprüche an die Qualität der eingesetzten Materialien und die Ausführung.

Neu ist zum Beispiel der innovative EasyConnex Ladestecker. Mit Magnetkraft findet dieser automatisch die richtige Einsteckposition an der Ladebuchse des Antriebs. Diese dient gleichzeitig als Ein-/Aus-Schalter. Das ist integrierte Multifunktionalität in Perfektion.



# twion Mobility App.

*„Alle wichtigen Informationen auf einen Blick.“*

## Intelligent verbunden.

Smartphones haben sich als zentrales Kommunikations- und Organisationsmittel fest etabliert. Da ist es logisch, dass Alber deren Vorzüge auch für den twion anbietet. Einfach die hierfür speziell entwickelte App auf das Smartphone herunterladen und mit dem twion verbinden.

Sehr hilfreich ist zum Beispiel die Diagnosefunktion, die den Fehler lokalisieren hilft und bei Bedarf direkt den Kontakt zum Alber Service Team herstellt.

Funktionen im Überblick:

- Quickstart, Kurzbedienungsanleitung
- Fachhändlersuche weltweit
- Fehlerdiagnose mit Lösungsmanagement
- Direkt Kontakt zum Fachhändler oder Alber Service Center aufnehmen
- Praktische Tipps rund um den twion

Mehr Funktionen für die twion App wie z. B. den praktischen Cruise Mode oder die clevere Remote-Fernsteuerung enthält das Mobility Plus Paket (siehe nächste Doppelseite).



Die twion APP: erhältlich im Google Playstore und App Store.



Kostenloser Download

# Das Mobility Plus Paket.

Weitere nützliche Funktionen für deinen twion



Mit dem optional erhältlichen Mobility Plus Paket kannst du eine Menge weiterer Funktionen in der twion App freischalten. Zum Beispiel kann die maximale Unterstützungsgeschwindigkeit von 6 auf 10 km/h erhöht werden\*. Gleichzeitig ermöglicht das Mobility Plus Paket eine direkte Kommunikation mit den Rädern in Echtzeit. So bekommst du unterwegs alle wichtigen Fahrinformationen angezeigt, wie zurückgelegte Strecken, Ladezustand der Akkus oder verbrauchte Kalorien. Wer es sportlicher mag, kann ein individuelles Fahrprofil seinen Anforderungen entsprechend einrichten oder Touren über GPS aufzeichnen und abspeichern.

Ein weiteres nützliches Feature des Mobility Plus Pakets ist die Cruise Mode Funktion, mit deren Hilfe der twion die Geschwindigkeit nach einmaliger Anschubbewegung automatisch ohne weiteres Zutun hält. Ideal bei längeren Spaziergängen, beim Schieben eines Einkaufswagens oder Reisetrolleys.

Das Mobility Plus Paket enthält einen Außenring im exklusiven Design, ein Booklet mit Bedienungshinweisen und einen Lizenzcode zum Freischalten der Zusatz-Features.

Voraussetzung ist ein internetfähiges Smartphone.  
Das Mobility Plus Paket ist im Fachhandel erhältlich.

Preis: **390,- Euro** inkl. MwSt.

## Die Funktionen des Mobility Plus Pakets



Für Android-Smartphone und iPhone



Erhöhen der maximalen Unterstützungsgeschwindigkeit von 6 km/h auf 10 km/h\*



Cockpit mit Akkuanzeige und Fahrinformationen



Cruise Mode Funktion



Remote Steuerung



Tour-Modus



Persönliche Einstellungen

\* Mit Mobility Plus Paket. Länderspezifische Straßenverkehrsgesetze sind zu beachten.

Erhältlich im Fachhandel

# Die Funktionen des Mobility Plus Pakets im Überblick



## Cockpit mit Fahrinformationen.

- Ablesen von Fahrparametern wie Batteriezustand, Durchschnittsgeschwindigkeit, maximale Geschwindigkeit, aktuelle Geschwindigkeit, Höhenmeter, gefahrene Kilometer
- Einfacher Wechsel zwischen Fahrmodi ECO (weniger Motorunterstützung für mehr Reichweite) und SPORT (dynamischeres Fahrverhalten mit längerem Nachlauf)
- Erhöhen der Unterstützung bis auf 10 km/h (länderspezifische Straßenverkehrsgesetze sind zu beachten).



## Cruise Mode Funktion.

- Ähnlich wie Tempomat von PKWs
- Aktiviert sich bei einer Anschubbewegung über 1 km/h und hält diese dann ohne weiteres anschieben.
- Erhöhen der Geschwindigkeit durch zusätzliche Anschubbewegungen am Greifring möglich
- Ideal für längere Spaziergänge in der Ebene, das Schieben eines Einkaufswagens oder Reisetrolleys



## Tour-Modus.

- Aufzeichnung und Anzeige der Fahrstrecken mittels GPS-Signal
- Detailanzeige der TOUR-Daten wie gefahrene TOUR-Strecke, TOUR-Zeit, Höhenmeter und verbrauchte Kalorienzahl
- Speicherung der Tourdaten in chronologischer Reihenfolge



## Remote Steuerung.

- Fernsteuerung des unbesetzten Rollstuhls über Smartphone
- Steuerung wahlweise über integrierten Neigungssensor (durch leichtes Kippen des Smartphones) oder virtuellen Joystick

# Die Vorteile auf einen Blick.



## Fakten.

- Dynamische Anschubunterstützung bis 6 km/h (optional 10 km/h)
- Geräuschlos und hocheffizient: neueste, digitale Motorentechnik mit Energierückgewinnung
- Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku in der Radnabe integriert
- Leicht: ab 6,3 kg pro Rad
- 12–20 km Reichweite mit einer Akku-Ladung
- EasyConnex Ladesteckersystem mit magnetischer Kontaktierung an der Ladebuchse des Antriebs
- Anzeige von Fahrinformationen direkt auf dem Smartphone (optional)
- Cruise Mode und viele andere hilfreiche Funktionen über das Smartphone nutzen (optional)
- Kann mittels einer diskreten, gewichtsoptimierten Halterung mit allen handelsüblichen Rollstühlen verwendet werden
- Die manuellen Rollstuhlräder können weiterhin verwendet werden
- Max. Personengewicht: 120 kg
- Max. Gesamtgewicht: 145 kg (twion, Rollstuhl, Fahrer)

## Service.

Keine Sorge: Der einzigartige 48-Stunden Mobilitätsservice von Alber sorgt dafür, dass Sie bei einem Funktionsausfall innerhalb kürzester Zeit wieder mobil sind.



# Auf den twion ist Verlass.

## Made in Germany Qualität.

Der twion ist ein Produkt von Alber, dem Spezialisten für besonders portable und bedienerfreundliche Mobilitätshilfen. Unabhängige Institutionen haben den twion auf Langlebigkeit, Qualität und Zuverlässigkeit getestet und positiv bewertet. An erster Stelle stehen für uns Sicherheitsprüfungen – zum Beispiel durch den TÜV: Sie erhalten bei Alber stets geprüfte Produktsicherheit nach den aktuellsten Richtlinien für Medizinprodukte.

twion ist ein von den Kostenträgern anerkanntes Hilfsmittel und unter der Positionsnummer **18.99.08.1017** im Hilfsmittelverzeichnis der gesetzlichen Krankenkassen gelistet.

twion entspricht der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte und ist auf freiwilliger Basis durch den TÜV Süd geprüft, nach der aktuell gültigen Ausgabe der Produktnorm EN 12184.

Unser Qualitätsanspruch: Ihre Sicherheit! Unser Unternehmen ist zertifiziert nach dem aktuellen Qualitätsmanagement-Standard ISO 13485 für Medizinprodukte. Die umweltgerechte Herstellung unserer Produkte stellen wir mit unserem Umweltmanagementsystem, zertifiziert nach ISO 14001, sicher.



■ ■ ■ MADE IN GERMANY

Made in Germany vom Marktführer für Zusatzantriebe.



*„Ich habe ihn gleich ausprobiert und war sofort begeistert.“*

# Handliche Technik für unterwegs.

So klein. So gut.

Dank leichter Bauweise lassen sich die Räder des twion per Schnellverschluss vom Rollstuhl abnehmen und mit wenigen Handgriffen ganz einfach im Kofferraum verstauen. Am Ziel angekommen ist der twion ebenso schnell wieder einsatzbereit.



*„Ich habe den twion getestet und war sofort überzeugt. Vereinbare auch Du noch heute einen Termin für eine kostenlose Produktvorführung.“*



0800 1224567 (gebührenfrei)



[www.alber.de/twion-testen](http://www.alber.de/twion-testen)



**Alber GmbH**

Vor dem Weißen Stein 21

72461 Albstadt

Telefon 07432 2006-0

Telefax 07432 2006-299

endkundenbetreuung@alber.de

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