

Wir laden Sie ein zur Probefahrt.
Vereinbaren Sie einen Termin!

Tel.: 02432 - 933890



Space Drive

Ihr Weg zur automobilen Freiheit

- Gas geben, lenken und bremsen - mit einem Joystick möglich
- Speziell für Fahrer*innen mit Muskelerkrankungen, fehlenden Gliedmaßen und hohen Querschnitten
- Weltweit das sicherste System
- Selbstständig mobil Dank modernster Digitaltechnik
- Grenzenlos Denken. Trauen Sie sich und sprechen Sie uns an!

Wir konzipieren für nahezu jedes Krankheitsbild mit körperlichen Einschränkungen einen individuellen Fahrzeugumbau

Insbesondere für Muskelerkrankungen bzw. neurologischen Krankheitsbildern wie z.B.:

Muskeldystrophie, -atrophie, ALS, MS, SMA, fehlende Gliedmaßen oder hohe Querschnitte im Tetraplegiebereich.



Ein Beispiel von unendlich vielen Möglichkeiten. VW T6 mit seitlichem Lift, Bodenbegradigung und Space Drive

Anpassung bis ins kleinste Detail

Falls Sie, aufgrund des Krankheitsbildes, das Fahrzeug mit dem Rollstuhl befahren müssen, eignen sich Kleinbusse wie beispielsweise die VW T-Serie oder Caddy, Peugeot Traveller, Ford Tourneo Custom, Mercedes-Benz Sprinter, Vito oder V-Klasse sehr gut zum Umbau.

Wie Ihr Fahrzeug inklusive Umbau aussehen wird, erarbeiten und planen wir gemeinsam mit Ihnen im Rahmen unserer zertifizierten und einzigartigen Bedarfsermittlung.

Geprüfte und zertifizierte Bedarfsermittlung, nachvollziehbar, nachhaltig und in höchster Qualität.

Dies wurde uns von externer Stelle bescheinigt.

Auch nach dem Umbau kann das Fahrzeug weiterhin mit den serienmäßigen Bedienelementen von Fußgängern gefahren werden.



Direkt bis hinter das Lenkrad fahren



Links: Gas-Brems-Schieber / Rechts: Mini-Lenkrad und Check-Control

Elektronisch-digitales Lenk- und Bremssystem für maximale Sicherheit, Komfort & Freiheit

Mit dem einzigartigen und 3-fach abgesicherten (redundant) Space-Drive System, können Menschen mit **geringsten Kräften** und **starken motorischen Einschränkungen**, selbstständig und ohne Hilfe Autofahren. Bereits ein paar Gramm Muskelkraft genügen, um das Fahrzeug sicher zu führen. Möglich macht dies die sogenannte **Drive-by-Wire** Technologie, die ohne mechanische Verbindungen auskommt und rein elektronisch funktioniert.

Zur Steuerung stehen diverse Eingabegeräte zur Verfügung, die individuell auf den Fahrer*in angepasst werden können. Die Position im Fahrzeug bestimmen wir mit Ihnen gemeinsam, um eine optimale Bedienung zu ermöglichen.

Mit nahezu jeder körperlichen Einschränkung ist somit das **selbstständige Autofahren** möglich.





Über ein Mikrofon werden die Sprachbefehle empfangen



Touch-Display mit Voice-Control



Kompatibel mit IOS und Android Geräten

Touchdisplay und Sprachsteuerung

Autofahren besteht neben Lenkung, Gas und Bremse, selbstverständlich aus vielen weiteren Tätigkeiten, wie blinken, hupen, Scheibenwischer oder Licht einschalten.

Diese **Sekundärfunktionen** steuern Sie über ein Touchdisplay oder sogar über die einzigartige **Sprachsteuerung Voice-Control**.

Das Öffnen der Türe, das Anschnallen, Einschalten der Zündung, Starten des Fahrzeugs, die Gangwahl (P/R/N/D), Sonnenblende, Fensterheber und nicht zu vergessen Warnblinkler, Fenster und Radio sind einige von 100 möglichen Sprachbefehlen.

Für das Touchdisplay gilt selbstverständlich ebenfalls, dass die Einbauposition genauestens auf den Fahrer*in abgestimmt und einfach zu erreichen ist.

Hightech made in Germany Höchste Qualität für höchste Ansprüche in jeder Situation

Über das jeweilige Eingabegerät erkennt die Space Drive Systemsteuerung, welche Anforderungen an das Fahrzeug gestellt werden. Drei parallele hochleistungs CPUs steuern in Echtzeit die Servomotoren für Lenkung, Gas und Bremse bzw. geben Befehle an die serienmäßige Fahrzeugtechnik weiter.

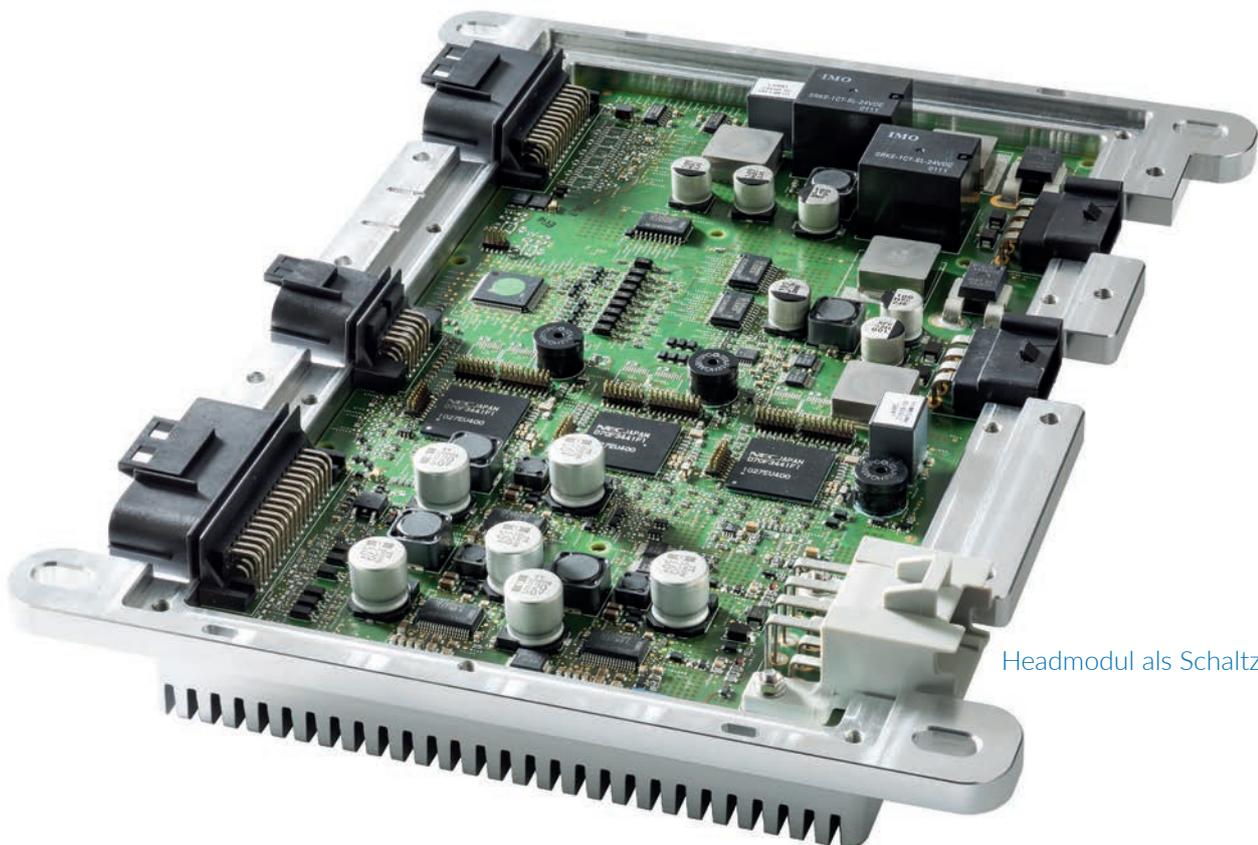
Ein Back-Up-Batterie-Management sorgt dafür, dass eine zweite Stromquelle jederzeit zur Verfügung steht, komplett unabhängig vom Stromkreislauf des Fahrzeuges.

Das patentierte System findet ebenfalls im **Rennsport** Anwendung ist sogar Grundlage der Automobilindustrie zur Entwicklung des **autonomen Fahrens**. Zertifiziert nach ISO 26262 ASIL D für höchste Sicherheit.



Space-Drive II Single-System

Space-Drive II Dual-System



Headmodul als Schaltzentrale



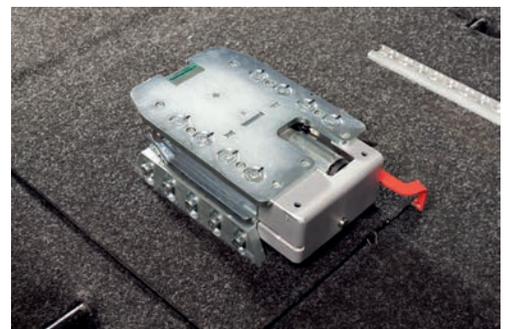
Bis hinter das Lenkrad fahren oder alternativ im Fahrzeug auf einen drehbaren Fahrersitz umsetzen - alles ist möglich.

Der PR50 Elektrorollstuhl als Fahrersitz

Für Personen die im Rollstuhl **bis hinter das Lenkrad fahren** möchten oder müssen, bieten wir den einzigartigen Elektrorollstuhl PR50 als perfekte Lösung an.

Crash getestet und als Fahrersitz, gemäß §35a der Straßenverkehrszulassungsordnung zugelassen, fahren Sie einfach mit dem multifunktionalen PR50 direkt bis hinter das Lenkrad - **ganz ohne Umsetzen**.

Die Sicherung des Rollstuhls geschieht automatisch durch eine elektrische Verriegelung am Boden, einer sogenannten **Dockingstation** über die man einfach drüber fährt. Der Sicherheitsgurt ist bereits im Rollstuhl integriert, wodurch auf ein separates Anschnallen verzichtet werden kann.



Dockingstation - Crash getestet und TÜV geprüft



Der PR50 - ein „**fahrbarer Fahrersitz**“, der für jede Situation an Sie angepasst ist. Maximale Wendigkeit, maximale Verstellung, maximale Sicherheit, minimaler Platzbedarf.



Sogar mit Beatmungsgerät ist das selbstständige Autofahren möglich

Handicap-Fahrschule im Haus mit umgebauten Fahrschulfahrzeugen

An 7 Standorten mit über 10 umgebauten Fahrschulfahrzeugen können Sie Ihren Führerschein bzw. die Fahreignungsprobe ablegen.

Die Fahrzeuge werden dazu individuell auf die Fahrschüler angepasst, auch mit schwersten Einschränkungen ist der Führerscheinwerb bei uns möglich.

Individuelle Umbauten für individuelle Menschen

Für viele unserer Kunden war es lange Zeit unvorstellbar selbstständig Autofahren zu können. Doch gemeinsam haben wir diesen **Traum wahr werden lassen**. Trauen auch Sie sich und lassen Sie sich unverbindlich von uns beraten. Vereinbaren Sie gerne einen Termin zu einer Probefahrt in einem unserer umgebauten Fahrschulwagen auf unserem hauseigenen Verkehrsübungsplatz.

Die **Teilhabe am Arbeitsleben** sieht Förderungen im Rahmen der Kraftfahrzeughilfe für Fahrzeuge, in die Sie krankheitsbedingt mit einem Rollstuhl hineinfahren müssen, in Höhe von mehreren zehntausend Euro vor.

Sogar **Kostenübernahmen bis zu 100%** sind möglich. Informieren Sie sich!

Seit 25 Jahren bauen wir Fahrzeuge für Menschen mit Bewegungseinschränkung um. Mit Hilfe unserer medizinisch und technisch geschulten Mitarbeiter planen und bauen wir bedarfsgerechte Fahrzeuge für Erwachsene und Kinder mit nahezu jedem Krankheitsbild. Unser Team von über 40 Mitarbeitern entwickelt Ihren persönlichen Umbau, egal ob Selbstfahrer, Beifahrer, sitzend oder liegend.

Alles unter einem Dach: Auto • Umbau • Führerschein



Reaktionszeiten & Kräftemessung