

PERS KETTENLOSES PEDALSYSTEM

PERS KIT Katalog 2026



**GOOOOO
CHAINLESS!**

Powered by
 CIXI



Chainless,

Eine Welt voller Möglichkeiten

Powered by CIXI

Dieser Katalog bietet einen Überblick über die **PERS**-Technologie und verschiedene Antriebskonfigurationen. Er hilft Ihnen bei der Auswahl des passenden **PERS KITS** für Ihre Anwendung.

VIGOZ

Ein aktives Fahrzeug, um bis zu 120 km/h komfortabel, sicher und intuitiv zu pedalieren.

Entworfen und entwickelt von CIXI.

Mehr entdecken: cixi.life/de/active-vehicle-vigoz



Willkommen in unserer

CIXI Fertigung



Wir entwickeln und montieren unser **PERS** Tret-System in unserem 2.800 m² großen Werk in Poisy, Haute-Savoie. Damit tragen wir zur Entwicklung von Know-how und Expertise in Frankreich und Europa bei.

PERS KETTENLOSES PEDALSYSTEM



KEINE GANGSCHALTUNG - WARTUNGSFREI - REKUPERATIONSBREMSE - RÜCKWÄRTSGANG - SAUBER - DIEBSTAHLSCHUTZ - FLÜSSIGES TRETEN - VERNETZT

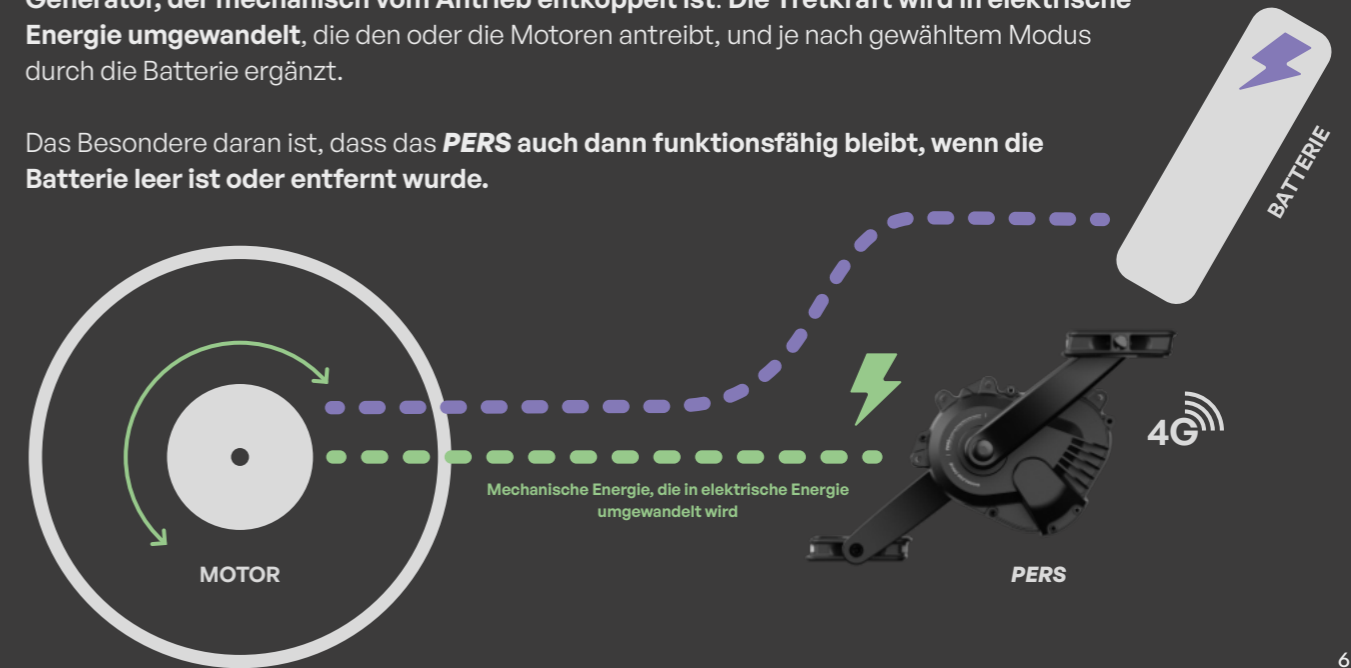


Mehr entdecken:
cixi.life/de/pers-technology-pro

Kettenloser Antrieb: Serial Hybrid

Bei einer seriellen Hybridarchitektur fungiert die Pedaleinheit (in unserem Fall das **PERS**) als **Generator, der mechanisch vom Antrieb entkoppelt ist. Die Tretkraft wird in elektrische Energie umgewandelt**, die den oder die Motoren antreibt, und je nach gewähltem Modus durch die Batterie ergänzt.

Das Besondere daran ist, dass das **PERS** auch dann funktionsfähig bleibt, wenn die Batterie leer ist oder entfernt wurde.



Warum kettenlos?

Niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO)
Bis zu 20 % weniger Komponenten und signifikant weniger Wartung im Vergleich zu mechanischen Antriebssträngen

DESIGNFREIHEIT
Sparen Sie Zeit und gewinnen Sie geometrische Freiheit bei der Entwicklung und Integration von Fahrzeugen.

VIELSEITIG
Anpassbar für verschiedene Einsatzbereiche, z. B. Pedelecs, Lastenfahrräder, Flotten usw.

EINFACHERE MONTAGE
Sparen Sie Zeit bei kritischen geometrischen Anpassungen.

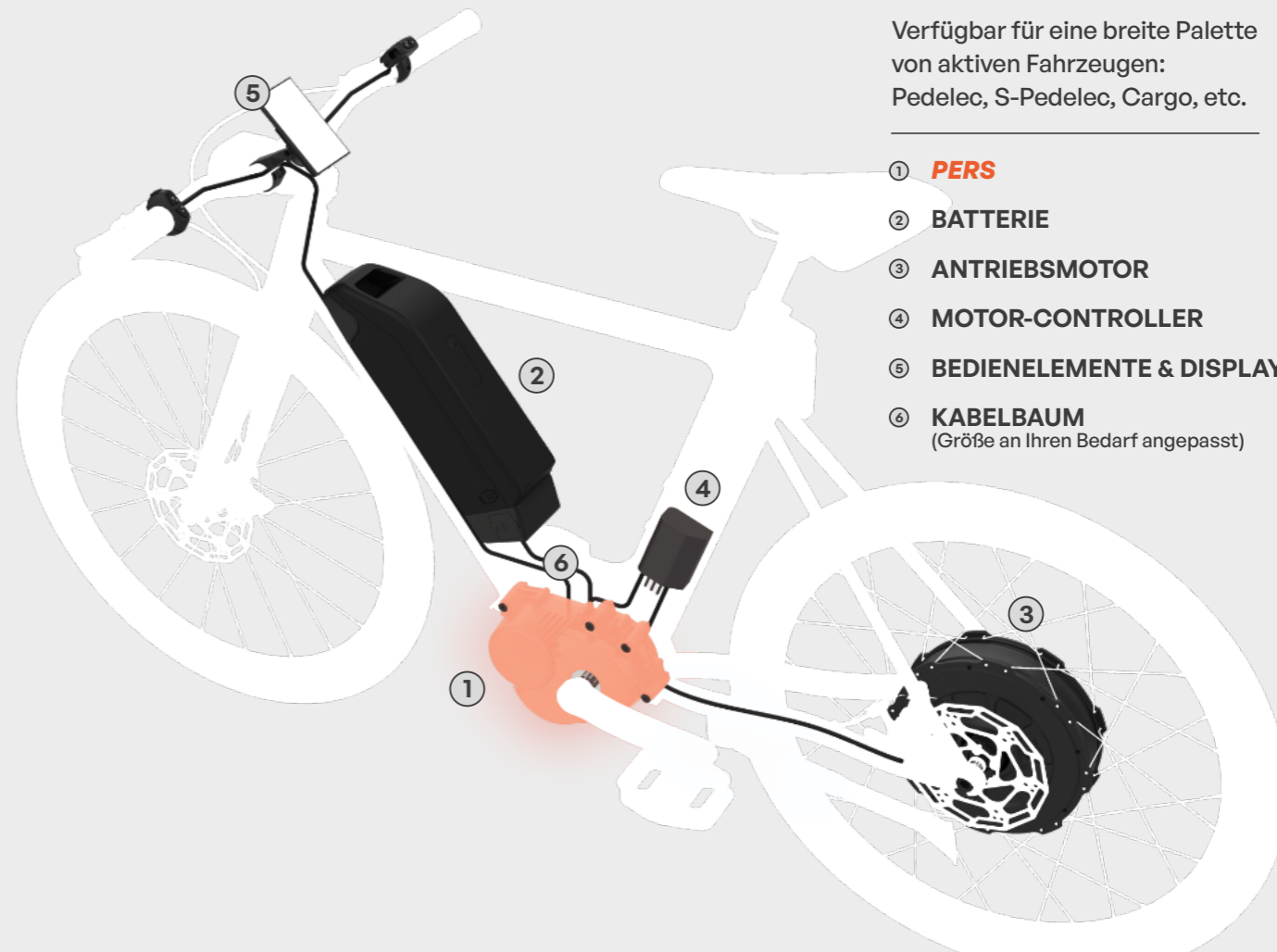
ECHTZEITDATEN
Greifen Sie auf Echtzeit-Diagnosedaten, Statistiken und Firmware-Updates per Funk zu.

INTEGRIERT VERNETZT
Für Flottenmanagement und -überwachung in Echtzeit.

PERS KIT, eine Lösung für jeden Profi

Was ist ein **PERS KIT**?

Ein kompletter kettenloser Antriebsstrang, der alle notwendigen Komponenten umfasst, um Ihr aktives Fahrzeug zu bewegen und zu steuern.



Verfügbar für eine breite Palette von aktiven Fahrzeugen: Pedelec, S-Pedelec, Cargo, etc.

- ① **PERS**
- ② **BATTERIE**
- ③ **ANTRIEBSMOTOR**
- ④ **MOTOR-CONTROLLER**
- ⑤ **BEDIENELEMENTE & DISPLAY**
- ⑥ **KABELBAUM**
(Größe an Ihren Bedarf angepasst)

Unsere verschiedenen **PERS** KITS

Ein einziger Hardware-Kern, vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten.


Zertifiziert
 EN 17860 / EN 15194
 L1eb / L1ea / L2e

PERS Standalone



Eine offene und vielseitige Technologie, die sich leicht in Ihren Antriebsstrang integrieren lässt.



Ihre eigenen Antriebskomponenten

Gewicht (kg)
3,7 (Nur PERS)


Zertifiziert
 EN 15194

Pedelec Downtube Kit



Ein einfacher, vielseitiger Antriebsstrang, perfekt für zweirädrige Pedelecs, leichte Dreiräder und den täglichen Gebrauch.



LEISTUNG	PERS KIT GEWICHT (kg)	RADANTRIEB
Drehmoment bis zu 75 Nm Energie bis zu 700 Wh	11,7	1


Zertifiziert
 EN 15194

Pedelec Intube Kit



Ein schlankes und unauffälliges Intube-Kit, das sich nahtlos in zweirädrige Pedelecs und leichte Dreiräder einfügt. Perfekt für den täglichen städtischen Gebrauch.



LEISTUNG	PERS KIT GEWICHT (kg)	RADANTRIEB
Drehmoment bis zu 75 Nm Energie bis zu 710 Wh	12	1


Zertifiziert
 EN 15194

Trike Dual Motor Kit



Ein leistungsstarkes und kompaktes Kit mit einer Downtube-Batterie, das sich gut in stabile Fahrzeugrahmen integriert. Perfekt für Trekking und Offroad-Einsätze. Kompatibel mit 3- und 4-Rädern.



LEISTUNG	PERS KIT GEWICHT (kg)	RADANTRIEB
Drehmoment 2 x 50 Nm Energie 700 Wh	15,5	2


Zertifiziert
 EN 17860

Cargo Dual Motor Kit



Ein sehr leistungsstarker Antriebsstrang für 3- und 4-rädrige Lastenräder, professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & große Nutzlasten.



LEISTUNG	PERS KIT GEWICHT (kg)	RADANTRIEB
Drehmoment 2 x 111 Nm Energie 1440 Wh	25,7	2


Zertifiziert
 EN 17860

Cargo e-Axle Kit



Bald erhältlich!

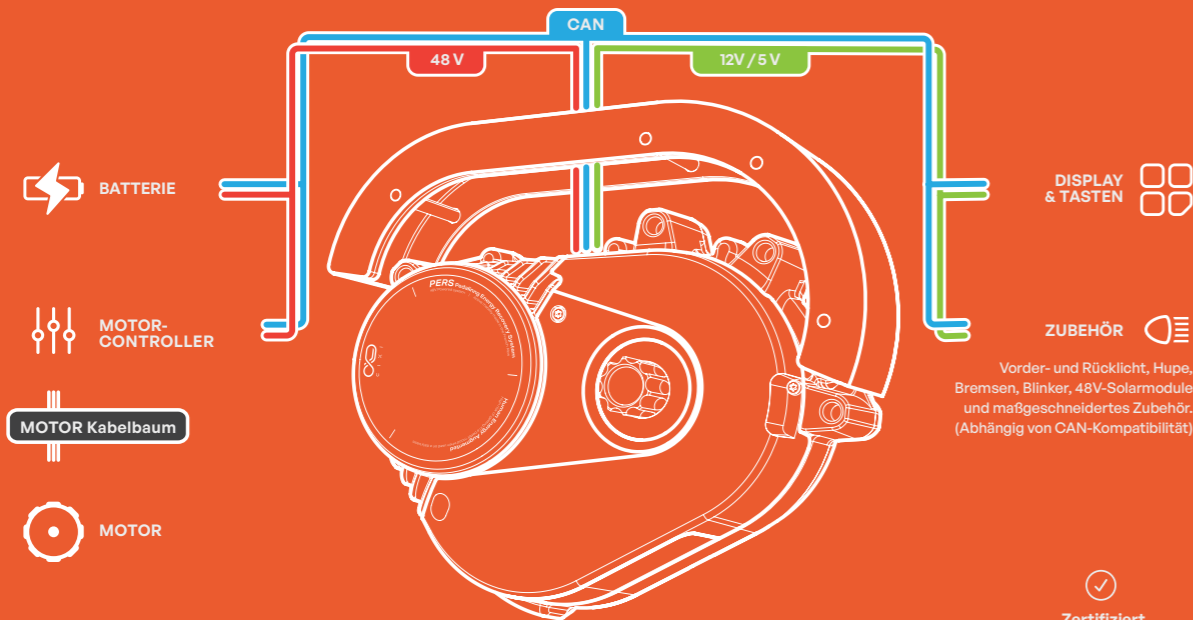
Ein extra leistungsstarker Antriebsstrang, ideal für 3- und 4-rädrige Lastenräder, konzipiert für professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & sehr große Nutzlasten.



LEISTUNG	PERS KIT GEWICHT (kg)	RADANTRIEB
Drehmoment max 315 Nm Energie 1440 Wh	38	2

PERS Standalone

Eine offene und vielseitige Technologie, die sich leicht in Ihren Antriebsstrang integrieren lässt.



 **Zertifiziert**
EN 17860 / EN 15194
L1eb / L1ea / L2e

Technische Spezifikationen

Max. Drehmoment	185 Nm
Max. Geschwindigkeit	100 Rpm
Wirkungsgrad	Höher als 80%
Spitzenleistung	2000 W
Max. Dauerleistung	360 W

Abmessungen

Breite	96,20 mm
Länge	208,80 mm
Höhe	162,96 mm

Gewicht 3,7 kg

Konnektivität

Bluetooth + 4G
CAN-Kommunikation
Integrierte IoT-Box

Minimal ▶
Pedal 4
Kettenlos angetrieben von PERS
 UK



Pedelec Downtube Kit

Ein einfacher, vielseitiger Antriebsstrang, perfekt für zweirädrige Pedelecs, leichte Dreiräder und den täglichen Gebrauch.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x1 Pedelec-motor (mit Getriebe)
Bis zu 75 Nm - 4,5 kg
135 mm / Steckachse

x1 Pedelec Motor-Controller
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x1 Downtube-Batterie
700 Wh
4 kg
Ladegerät & Zubehör

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikales Pedelec
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung



Zertifiziert
EN 15194

Anwendungen:



Pedelecs



Longtail cargo



Dreiräder



Handbikes

ICE trikes ▶
Sprint X - Sport Liegedreirad
Kettenlos angetrieben von **PERS**
UK



Powered by CIXI

„Ein großer Innovationsschritt für die Liegedreirad-Community, der ein frisches und aufregendes Erlebnis bietet. Wir glauben, dass dies die Möglichkeiten in der Trike-Branche neu definieren könnte. Unsere Kunden und Fahrer werden es lieben!“

Phil Zschiesche
Marketingleiter ICE Trikes



Pedelec Intube Kit

Ein schlankes und unauffälliges Intube-Kit, das sich nahtlos in zweirädrige Pedelecs und leichte Dreiräder einfügt. Perfekt für den täglichen städtischen Gebrauch.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x1 Pedelec-motor (mit Getriebe)
Bis zu 75 Nm - 4,5 kg
135 mm / Steckachse

x1 Pedelec Motor-Controller
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x1 Intube-Batterie
Bis zu 710 Wh
4 kg
Ladegerät & Zubehör

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikales Pedelec
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung



Zertifiziert
EN 15194

Anwendungen:



Pedelecs



Longtail cargo



S-Pedelecs



Leichtes Cargo

Ultima Mobility ▶
Flotten-Plattform
Kettenlos angetrieben von PERS
FR



Trike dual motor Kit

Ein leistungsstarkes und kompaktes Kit mit einer Downtube-Batterie, das sich gut in stabile Fahrzeugrahmen integriert. Perfekt für Trekking und Offroad-Einsätze. Kompatibel mit 3- und 4-Rädern.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x2 Pedelec-Motoren (mit Getriebe)
2 x 50 Nm
2 x 5,5 kg
Einseitige Aufhängung (Single sided)

x2 Pedelec Motor-Controller
L 61,5 x B 36,5 x T 23,5 (mm)

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x1 Downtube-Batterie
700 Wh
4 kg
Ladegerät & Zubehör

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikales Pedelec
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung



Zertifiziert
EN 15194

Anwendungen:



Dreiräder



Leichtes cargo

Radkutsche Cargo Bikes ▶
The Companion
Chainless Powered by PERS
DE



Cargo dual motor Kit

Ein sehr leistungsstarker Antriebsstrang für 3- und 4-rädrige Lastenräder, professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & große Nutzlasten.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x2 Cargo-Motoren
2 x 111 Nm / Bis zu 400 kg Achslast
Schnittstelle für Speichen oder Vollfelge
10,2 kg

x1 Battery Cargo Pack
1440 Wh LFP long lifetime
Charger & Accessories
12 kg

x2 Cargo-Controller
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikal / horizontal Cargo
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung inkl. Blinker



Zertifiziert
EN 17860

Anwendungen:



Cargo 3-Rad



Cargo 4-Rad



Cargo Schwerlast



Leichtfahrzeuge

Flevobike ▶
GoLo Cargobike-Plattform
Kettenlos angetrieben von **PERS**
NL

„CIXI war das einzige Unternehmen, das unseren hohen Standards gerecht wurde. Das GoLo zu fahren ist das reinste Vergnügen; das PERS übernimmt alles: Vorwärtsfahren, Bremsen, Rückwärtsfahren. Die Zusammenarbeit mit CIXI ist sehr angenehm; sie hören zu und setzen Ideen schnell um.“

André Vrielink
Co Owner, Flevobike Technology



Cargo e-Axle Kit

Bald erhältlich!

Ein extra leistungsstarker Antriebsstrang, ideal für 3- und 4-rädrige Lastenräder, konzipiert für professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & sehr große Nutzlasten.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x1 e-Axle
315 Nm / Bis zu 800 kg Achslast
Standardrad mit 4-Punkt-Befestigung
22,5 kg

x1 Cargo Batterie-Pack
1440 Wh LFP, lange Lebensdauer
Ladegerät & Zubehör
12 kg

Optional: 2. Batterie
auf Anfrage erhältlich.

x1 Cargo-Controller
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikal / horizontal Cargo
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung inkl. Blinker



Zertifiziert
EN 17860

Applications:



Heavy duty cargo



Leichtfahrzeuge

Radkutsche Cargo Bikes ▶
Musketier Heavy-Duty Cargo
Kettenlos angetrieben von **PERS**
DE

„Durch unsere Partnerschaft mit CIXI haben wir eine robuste Plattform für die urbane Logistik geschaffen; Weniger Verschleiß, mehr Effizienz und ein besseres und leistungsfähigeres Fahrerlebnis für den professionellen Einsatz.“

Stefan Rikmeyer
Geschäftsführer von Radkutsche



Digitale Konnektivität von PERS

Unser digitales Ökosystem verbindet Endverbraucher, Händler, Hersteller und Flottenbetreiber.

Von Herstellern bis hin zu Endnutzern – **Active Pilot verbindet alle miteinander:**



e-bike OEMs

A straight line of communication with their riders for the first time ever. Access to the data lake of bike usage.



Dealerships

Online technical support (ticket creation & follow-up) together with direct exchanges with manufacturers and end users.



Fleet operators

Live fleet management and monitoring (digital key management, geolocation, predictive maintenance, vehicle status and usage).



End users

Enhance experience and security through anti-theft features, digital sharing, advanced control over bikes, statistics, and online support.



made easy.

ACTIVE PILOT

Ein Begleiter, der Ihr kettenloses E-Bike durch die Kombination von Sicherheit, Sharing, Well-being-Metriken und vielem mehr zu einem aktiven Teil Ihres Lebensstils macht. Wir machen Bewegung für jeden bequem, zugänglich und nahtlos.



Sicherheit

Sperren Sie Ihr Fahrrad effizient mit einem digitalen Schlüssel oder einem PIN-Code. Erhalten Sie Bewegungsalarme & orten Sie Ihr Fahrrad.



Sharing

Generieren Sie zusätzliche Schlüssel für Ihre Familie und Freunde, oder fangen Sie an Geld zu verdienen, indem Sie spezielle Mietschlüssel für Ihr Fahrrad erstellen.



Well-being

Fördern Sie Ihre geistigen und körperlichen Fortschritte und verfolgen Sie Ihren Weg zu einem aktiveren, ausgewogeneren Leben.

www.active-pilot.com

CIXI SUPPORT

Ein Tool, um mit Ihren Fahrern in Verbindung zu bleiben und das After-Sales-Erlebnis zu verbessern.

PERS FLOTTENMANAGEMENT

API Management – Firmware updates



Fahrzeug-**PERS**
Kopplung



Tutorial-Videos zur
Anleitung



Wartungsdiagnose in
Echtzeit



Fahrer- & **PERS**
Statistiken

(Erfordert die Zustimmung des
Kunden)



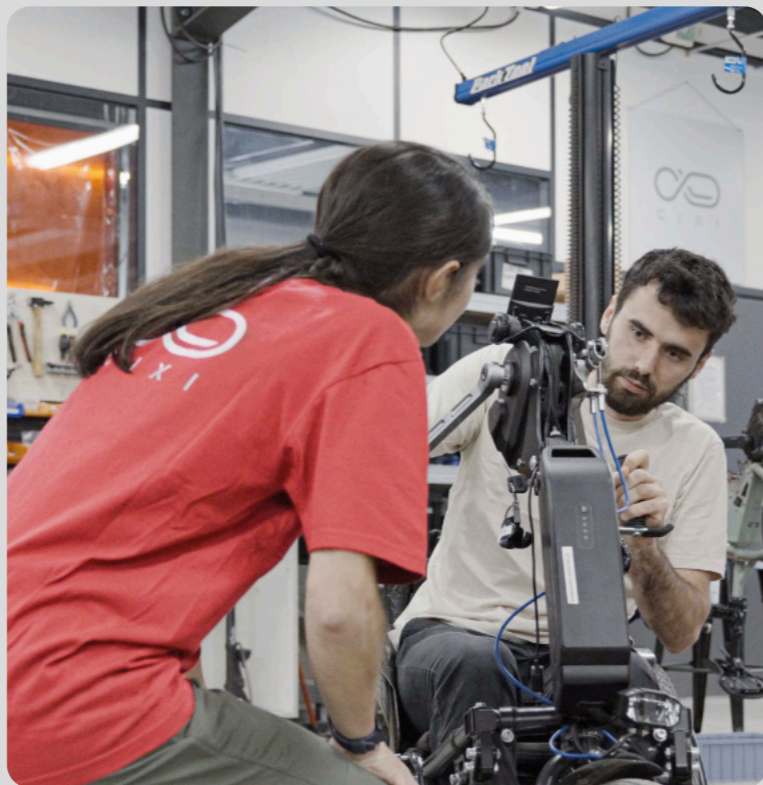
Für alle Fragen an den Kundenservice:

+33 2 55 99 53 28

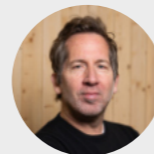
Erreichbar von Montag bis Freitag
09:00 - 12:30 Uhr und 13:30 - 18:30 Uhr.

support.cixi.life

Alle **PERS** sind über einen 4G-Chip mit der Cloud von CIXI verbunden. Dies vernetzt jeden Benutzer und baut eine große Community von aktiven Fahrzeugen auf, von Fahrrädern und Leichtfahrzeugen bis hin zum VIGOZ.



Kontaktieren Sie uns



Alexander KOLL
DACH Region

alexander.koll@cixi.life
+43 (0)664 4363347



Florian DES GARETS
International

florian.desgarets@cixi.life
+33 6 24 96 66 41



Nicolas KESSLER
Northern Europe

nicolas.kessler@cixi.life
+33 7 62 05 83 78



Maurian MARNAY
South-western Europe

maurian.marnay@cixi.life
+33 7 81 67 29 81

Oder teilen Sie uns Ihre Projektdetails mit, um loszulegen:

PERS KIT ANFORDERN

Produktinformationen, Datenblätter, 3D-Dateien und Angebote
für Fachleute.



CIXI

Mobilitéé Active

cixi.life/de    