

Mubea
U·MOBILITY



MUBEA U-MOBILITY

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION

- Inhabergeführtes Familienunternehmen seit 1916
- Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung von komplexen Automobilkomponenten
- Innovativer Leichtbauspezialist
- Vertikale Integration vom Rohstoff bis zum Endprodukt
- Fokus auf technische Innovationen und Nachhaltigkeit



Mubea in Zahlen 2023

3.100

Mio. € Umsatz

17.000

Mitarbeitende

54

Standorte

10 %

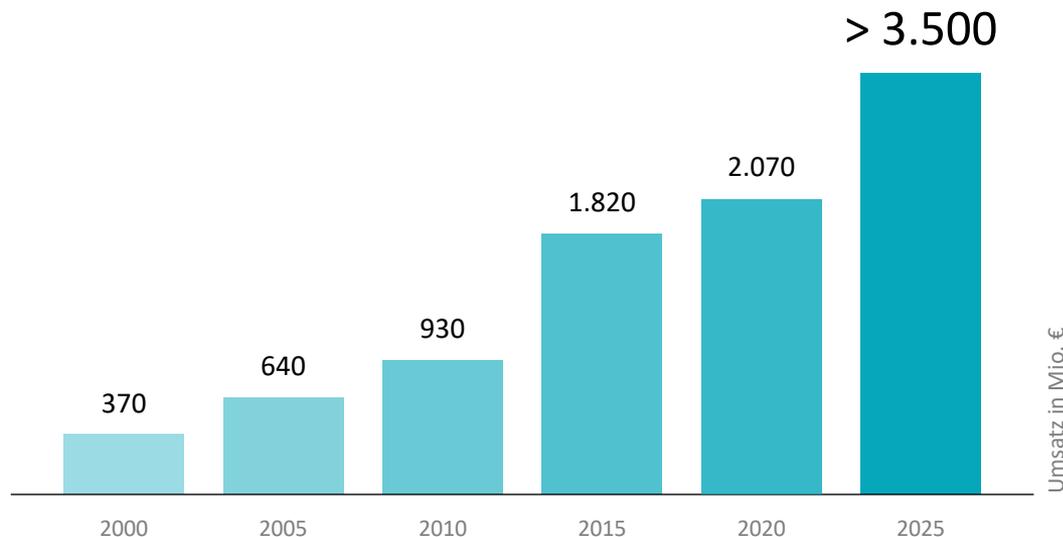
langjährige
Investitionsquote

10.000

jährlich eingereichte
Verbesserungsvorschläge

108

Jahre Erfahrung





„Als innovativer Leichtbauspezialist und globaler Zulieferer trägt Mubea entscheidend zur Nachhaltigkeit in der Automobilindustrie bei. Mit Mubea U-Mobility denken wir Mobilität über das Automobil hinaus. Wir entwickeln emissionsfreie Fahrzeuge im Segment der Mikromobilität, die ein neues Niveau in Bezug auf Robustheit, Funktionalität und Fahrsicherheit erreichen. Für nachhaltige, komfortable und effiziente urbane Mobilität und Logistik.“

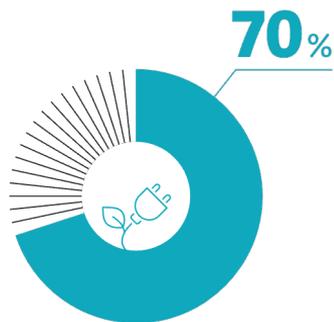
Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Thomas Muhr, CEO

Mubea U-Mobility – Change the way you move

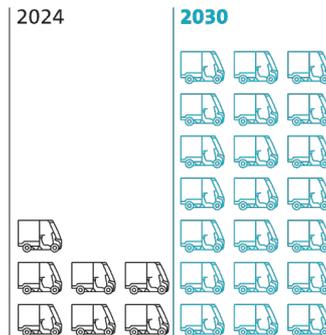


- Große Veränderungen fangen im Kleinen an. Jeder kann dazu beitragen, eine nachhaltigere und lebenswertere Zukunft zu gestalten. Smarte Technologien helfen uns dabei, die Mobilität in den Städten zu verändern.
- Mit unseren einzigartigen Mikromobilitäts-Produkten Cargo und XBoard begeistern wir Menschen für E-Mobilität, fordern den Status quo heraus und treiben den Wandel aktiv voran. Made in Germany.

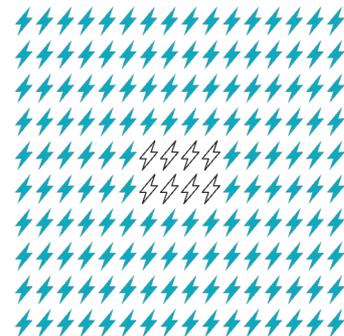
E-Mobilität auf der Überholspur



Wunsch nach Mobilitätsalternativen
70% der Arbeitnehmenden wünschen sich umweltfreundliche Mobilitätsalternativen.



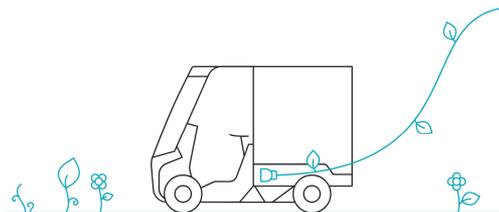
Veränderung der Fuhrparks
Im Vergleich zu 2024 werden 2030 in deutschen Flotten dreimal so viele Fahrzeuge mit alternativen Antrieben unterwegs sein.



Elektrofahrzeuge im Einsatz
Für das Jahr 2030 werden weltweit 160 Millionen batteriebetriebene Elektrofahrzeuge prognostiziert.

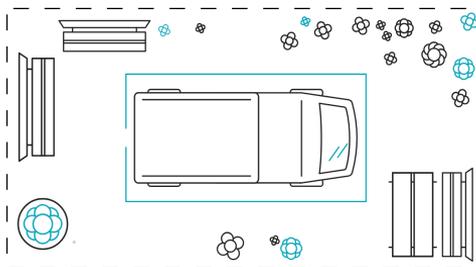
Emissionen vermeiden

Im Gegensatz zu Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor produzieren Elektrofahrzeuge keine direkten Emissionen von Kohlendioxid und anderen schädlichen und heißen Abgasen. In Städten verbessert ihre Nutzung unmittelbar Klima und Luftqualität, und sie tragen auch nicht zum Klimawandel durch direkte Emissionen bei. **Damit können wir alle durchatmen.**



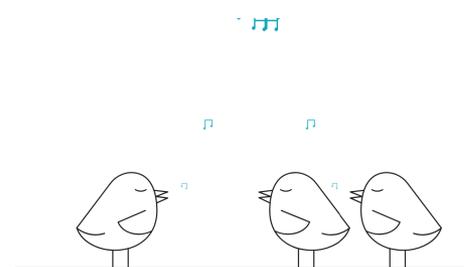
Platzbedarf verkleinern

Durch ihre ausladende Bauweise nehmen herkömmliche Transporter auf der Straße und beim Parken viel Platz ein. E-Lastenräder benötigen wesentlich weniger Raum. Das verbessert den Verkehrsfluss, lässt mehr Platz für Fußgänger und Radfahrer und ermöglicht eine insgesamt effizientere Nutzung des urbanen Raums. **So kann sich mehr Entspannung breit machen.**



Lärmbelastung verringern

Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor produzieren viel Lärm, der sich vor allem in der Stadt negativ auf Gesundheit und Lebensqualität auswirkt. Die im Betrieb viel leiseren E-Mobile verringern den Lärmstress in städtischen Gebieten und verbessern die Lebensqualität der Bewohner. **Leiser lebt sich's einfach leichter.**





CARGO



XBOARD

Mubea
U·MOBILITY

CARGO

Wenn über 100 Jahre Erfahrung in der Automobilentwicklung, innovativste Fertigungstechnologie und Leidenschaft in die Entwicklung eines Lastenrads fließen, dann entsteht eine neue Gattung Fahrzeug – ein E-Cargobike, das den Status quo verändert.

Unsere Cargo-Familie liefert Lösungen für jeden Einsatz



- Chainless Powertrain
- Zwei-Gang-Getriebe mit Boost-Gang
- Max. Steigfähigkeit bei voller Zuladung bis 18 %
- Max. elektrisch unterstützte Geschwindigkeit 25 km/h
- Elektrische Anfahrhilfe bis 4 km/h
- Integrierter Rückwärtsgang, Rückfahrlicht, Warnlicht & Piepton
- Zulässiges Gesamtgewicht bis zu 600 kg
- Zuladung bis zu 200 kg (Box)
- Abmessungen der Box (L 1.630 mm x B 912 mm x 1.321 mm)
- Innenvolumen der Box 2,0 m³ (2.000 l)
- Kleiner Wendekreis (< 6.750 mm)
- Wechselakku-System mit bis zu 2 Steckplätzen (2 x 1.440 Wh)
- Reichweite mit 2 Akkus bis zu 50 km



Im Herzen ein Fahrrad, gebaut wie ein Auto

Premium-Technik aus dem Automobilbau setzt Maßstäbe in puncto Robustheit, Funktionalität, Zuladung und Fahrsicherheit!



Sicheres Abstellen

Elektronische Parkbremse und RFID-System mit Quick-Lock bieten doppelte Wegrollsicherung.



Mit Boost bergauf

Kraftvolles Anfahren und bis zu 18 % Steigfähigkeit, selbst bei voller Zuladung.



Leicht & sicher manövrierbar

Warnlicht, Piepton & Manövriermodus sorgen für sichere Rückwärtsfahrt & einfaches Einparken.



Unermüdlich unterwegs

Wartungsarmer, kettenloser Antriebsstrang für weniger Verschleiß, Kosten und Servicezeiten.



CARGO

Produktportfolio

Cargo PACK

ab 17.588 €



Cargo WORK

ab 17.588 €



Cargo PICK-UP

ab 13.589 €

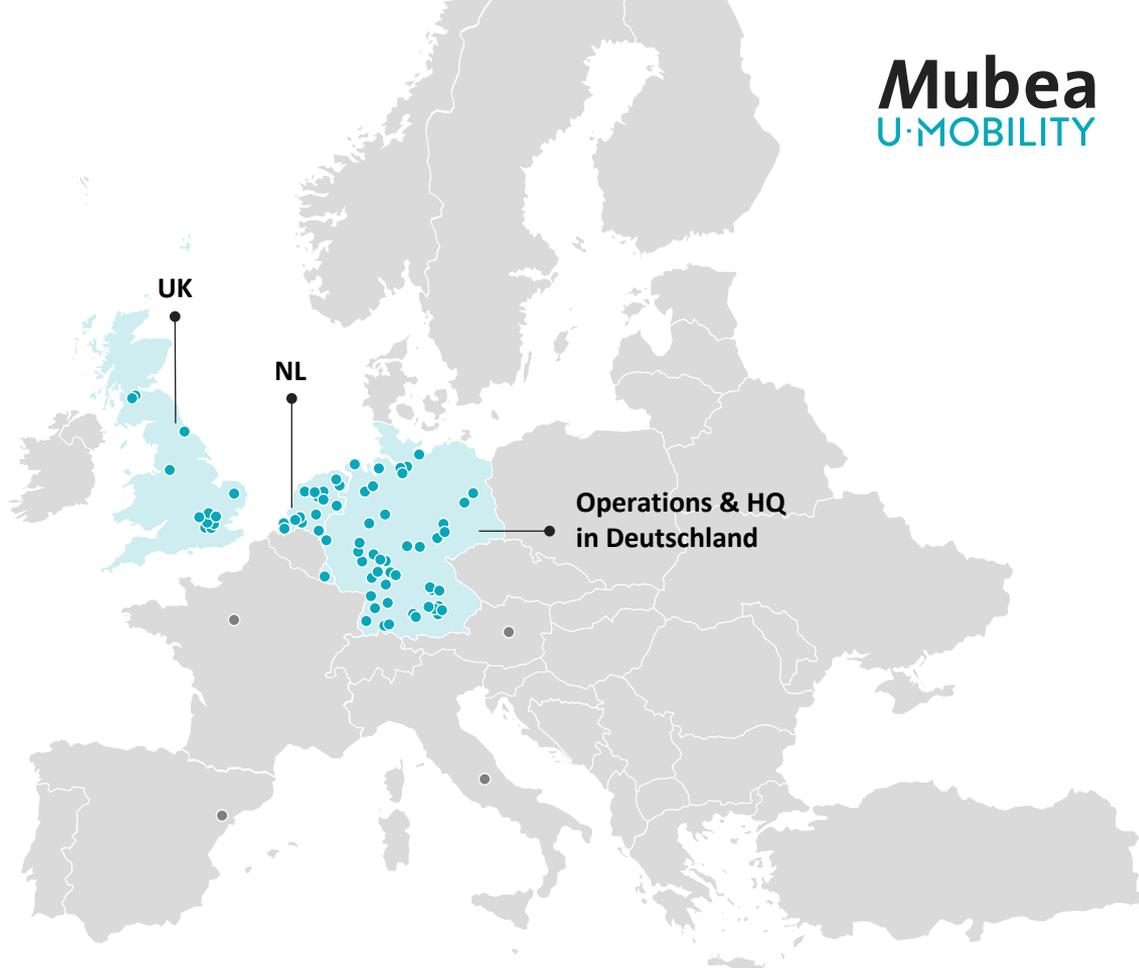
Mubea
U·MOBILITY



Cargo around the world

Unsere E-Cargobikes sind heute schon international im Einsatz – und weitere Einsatzorte sind bereits anvisiert.

- aktiv
- geplant



Ob Paketzustellung, Campuslogistik, Werbepattform oder Service-Dienstleistungen, als Einzelfahrzeug oder in der Flotte – wir bieten starke Lösungen für jede Branche.

Business Applikation / B2B

Liefertransporte

Paketzustellung für die städtische Logistik
 Catering-Dienste
 Postzustellungen

Campus-Transporte

Industriefirmen mit Campus
 Industrie- / Gewerbestrassen
 Ferienanlagen / Erholungspark /
 Nationalparks oder Zoos

Dienstleistungsbezogene
 Transporte

Pflegedienste
 Handwerker
 Facility Management
 Stadt- / Gemeindeverwaltungen

Andere Transporte

„Autofreie“ Wohnsiedlungen
 Historische Stadtzentren
 Kurorte & Inseln



Geringer CO₂-Fußabdruck. Platzsparend. Niedrige Betriebskosten.



	Höhere Umweltbelastung				Keine Umweltbelastung			
CO₂ Emission Gramm CO ₂ pro Person und zurückgelegtem km *	240	216	136 **	64	12 **	4 **	0	0
Benötigter Platz Erforderliche Fläche in m ² pro Nutzer ***	12	8	7	0,7	3	1,5	1,5	0,5
Kosten Gesamtkosten des Eigentums ****	1,00 €/km	—	0,66 €/km	0,14 €/km	0,31 €/km	0,14 €/km	—	—

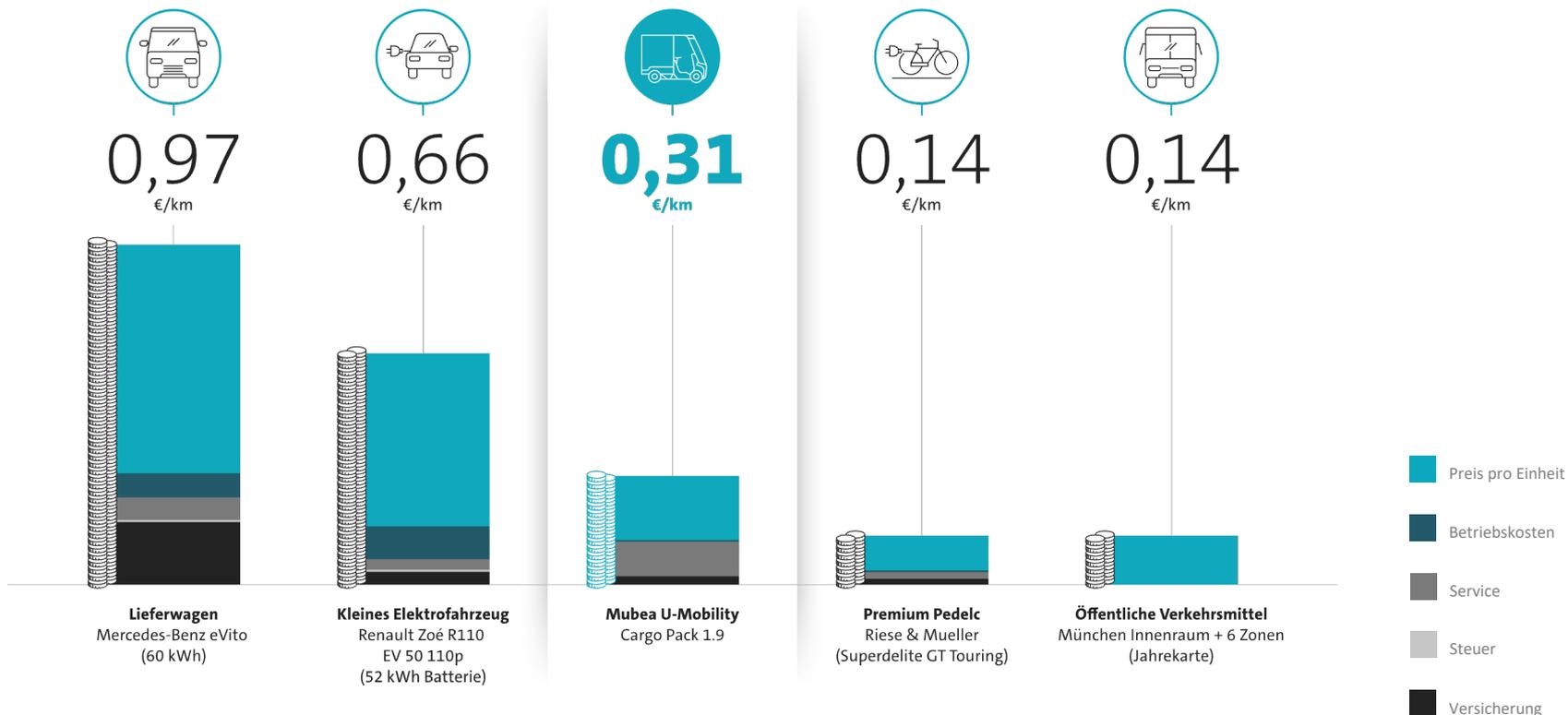
* Basierend auf Berechnungen des Instituts für Energie- und Umweltforschung Heidelberg; Quelle: Quarks 04/2022 (<https://www.quarks.de/umwelt/klimatewandel/co2-rechner-fuer-auto-flugzeug-und-mix/>)

** Deutscher Strom-Mix

*** Eigene Annahmen

**** Gesamtbetriebskosten, basierend auf Berechnungen des ADAC & eigenen Annahmen (Einheitspreis + Betriebskosten + Service + Steuern + Versicherungspaket)

Total Cost of Ownership (TCO)





XBOARD

Das XBoard prägt eine neue Ära urbaner Mobilität – nachhaltig, praktisch und voller Fahrspaß. Mehr als nur Fortbewegung: ein außergewöhnliches Fahrerlebnis auf jedem Terrain, jederzeit einsatzbereit.

Unser XBoard – Leicht. Kraftvoll. Flexibel.

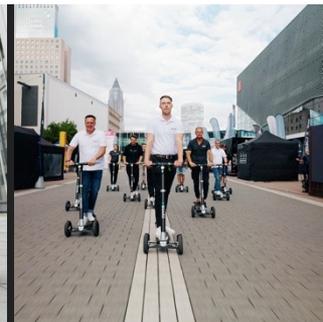


- Mubea Antriebsstrang
- Leichtbau-Faltrahmen mit einzigartigem Klappmechanismus aus Magnesium, Kohlefaser & Glasfaserkunststoff
- 48 V Lithium-Ionen-Akku, 336 Wh & 2,5 h Ladezeit
- Vollfederung vorne & hinten
- Hydraulische Scheibenbremsen vorne & hinten, plus Motorbremse per Taster am Lenker
- Luftreifen (8,5 Zoll)
- Steigfähigkeit bis zu 20 %
- Reichweite bis zu 30 km*
- 18 kg Gesamtgewicht

* Die angegebene Reichweite von 30 km (bei Stufe 2) wurde unter den folgenden Testbedingungen ermittelt: Der Akku war vollständig geladen, die Gesamtlast betrug 85 kg. Der E-Scooter wurde mit einer konstanten Geschwindigkeit von 15 km/h auf einer ebenen, trockenen und asphaltierten Strecke bei einer Außentemperatur von 18 °C betrieben. Der Reifendruck lag bei 4 bar. Abweichungen von diesen Bedingungen können die tatsächliche Reichweite beeinflussen.



- Das Surfbrett für die Straße
- Design und Technologie clever vereint
- Neigetechnik, die den Fahrspaß auf ein neues Level hebt
- Sicheres Surfen dank zwei Vorderrädern mit Einzelradaufhängung
- In einer Sekunde zusammengeklappt
- Einfach aufklappen, aufsteigen und lossurfen



- Das XBoard verfügt über einen eigens entwickelten Antriebsstrang mit maximiertem Drehmoment – flott im Antritt und durchzugsstark, perfekt für das Surf feeling in der Stadt.
- Dank bahnbrechender Leichtbautechnologie und einer innovativen Fahrwerkskonstruktion mit einzigartigem Klappmechanismus verbindet das XBoard praktischen Nutzen, unschlagbaren Fahrkomfort und hohe Sicherheit.
- Die Motorpower lässt sich mit den drei Fahrmodi Walk, Eco und Sport individuell abstimmen.
- Der Akku ist in der Lenkstange untergebracht – elegant versteckt und mit Vorteilen beim Handling.
- Alle drei einzeln aufgehängten 8,5-Zoll-Räder sind vollgefedert und mit einer effektiven Hydraulik-Scheibenbremse ausgestattet – zusätzlich lässt sich das XBoard auch mit einer Motorbremse per Taster am Lenker bremsen.





Bis zu 30 km rein elektrische Reichweite



Vollfederung vorne & hinten



Hydraulische Scheibenbremsen vorne & hinten



8,5 Zoll Lufträder



Leistungsstarker Motor mit optimiertem Drehmoment



LED Front-, Heck- & Signalleuchten



18 kg Gesamtgewicht

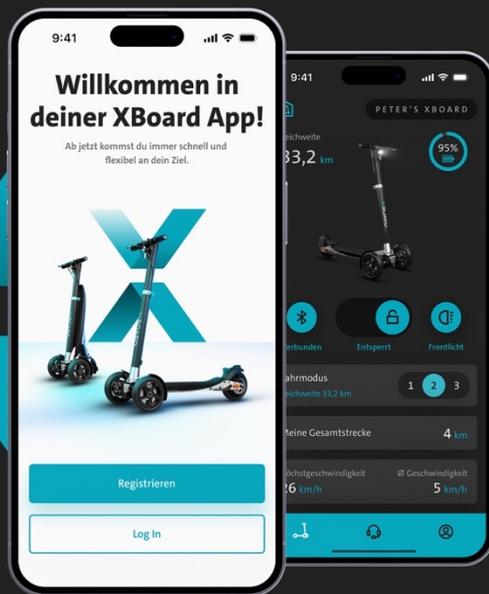


48 Volt Batterie Power



Cleverer Klappmechanismus

Das Dashboard fürs City-Surfboard



- **Direkte Kontrolle:** Das Dashboard der XBoard App zeigt in Echtzeit alle wichtigen Fahrinformationen an.
- **Individuelle Einstellungen:** Das XBoard lässt sich entsprechend der eigenen Wünsche anpassen.
- **Das XBoard teilen:** Einfach Freunde zur Fahrt mit dem XBoard einladen!
- **Immer auf dem neuesten Stand:** Mit der XBoard App die neueste Firmware direkt auf das XBoard installieren.



xboard.mubea-umobility.com/experience/app





XBoard Flottenlösung

Mit dem XBoard als Flottenlösung setzen Unternehmen ein starkes Zeichen: für Individualität, smarte Mobilität, mehr Nachhaltigkeit. Auf dem Weg in die Zukunft kann man auch elegant unterwegs sein.

XBoard Mitarbeiter-Leasing

Das Leasing eines XBoards ist ganz einfach: Unternehmen entscheiden sich für einen unserer Leasing-Partner, und der kümmert sich um alles weitere. Der Benefit: Mitarbeiterbindung und Motivation frei Haus.



Das sagen die XBoarder:innen



VIELEN DANK!



Muhr und Bender KG
Mubea-Platz 1
D-57439 Attendorn

mubea-umobility.com
umobility@mubea.com
+49 (0) 2722 62 0



xboard_umobility



u-mobility



mubea_umobility



u-mobility