



**VERKEHRSWENDE  
MITGESTALTEN**

**ONOMOTION.COM**

BERES  
SEELBACH  
Co-CEO

PHILIPP  
KAHLE  
Co-CEO

MURAT  
GÜNAK  
CDO



Entwicklungsingenieur  
elektrische Traktionsantriebe  
bei der Paragon AG

Projektmanager für  
Steuergeräte bei MES

Co-Gründer,  
mia electric GmbH

Chefdesigner  
Volkswagen Konzern

Chefdesigner  
Mercedes Cars  
(Daimler)

Co-Gründer,  
Lautlos durch  
Deutschland GmbH

Treasury, BMW Bank

# WE ARE ONOMOTION

## DAS TEAM

- 90+ Mitarbeiter:innen
- Eigene Produktentwicklung
- Verkehrsplanung und Business Development
- Marketing, Vertrieb und Service
- Interne Fahrer:innen für Logistics-as-a-Service (LaaS)

## FIRMENSITZ IN BERLIN

- Unmittelbare Nähe zu Kund:innen und politischen Entscheidungsträger:innen für direkten Austausch
- Aktive Netzwerkgestaltung mit Fachkräften, Start-ups und Kapitalgeber:innen
- Neuer Firmensitz mit 3.500 m<sup>2</sup> inkl. Produktionsstätte

## HOHE INNOVATIONSDICHTE

- Kurze Entwicklungszyklen durch agiles und interdisziplinäres Arbeiten
- Designer:innen, Ingenieur:innen und Kommunikation arbeiten Hand in Hand



# MEILENSTEINE UND FINANZIERUNG

Gründung Tretbox GmbH

Erstellung erster **Prototypen** für die Personenbeförderung

**2016**

**2017**

Pre-Seed-**Finanzierung**  
Durchführung von **Kundentests**  
Erstellung erster **Prototypen** für den Kurier-Express- und Paket-Bereich

**2018**

Seed-**Finanzierung**  
Öffentliche Präsentation der **Designprototypen**

**2019**

Start der **Pilotprojektphase**

**2020**

Beginn der **Produktion**

**2021**

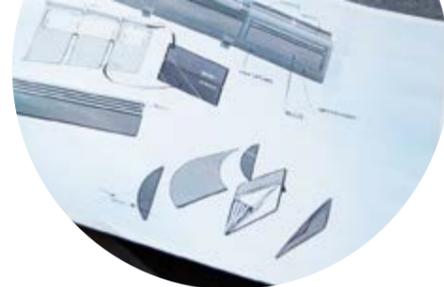
**GLS Crowd** Kampagne  
Rollout **Auslieferungen** an Kund:innen  
**Ausbau** Service-Infrastruktur  
**Green Mobility** Traineeship

**2022**

Start von **LaaS** in Berlin  
Erster **Pilotkunde NestExpress** in Paris  
Feierliche Eröffnung der **eigenen Produktion** am neuen **Standort in Berlin**  
**Optimierung** des Fahrzeuges  
**Einige hundert Fahrzeuge** auf der Straße  
**Serviceprozesse** etabliert

**2023**

**Wachstum** an weiteren Standorten  
**Diversifizierung** der Branchen  
Erschließung neuer Städte in **Deutschland und Europa**



# DIE HERAUS- FORDERUNG IN DEN STÄDTEN

## ONLINE-HANDEL

- **Steigendes Volumen** durch hohe Nutzung von eCommerce, eGrocery und weiteren Zustellungsangeboten

## VERMEHRTER VERKEHR

- Dadurch **vermehrter Fahrzeugeinsatz** im Lieferverkehr und Nutzung großer Verbrennerfahrzeuge mit **hohem Platzanspruch**

## FOLGEN SIND

- Staus durch das **Parken in 2. Reihe**
- **Risiken** für alle Verkehrsteilnehmenden
- **Stress** für die Fahrenden
- **Umweltverschmutzung** durch Abgase und **Lärm** für Mensch und Natur



# WIR DENKEN WEITER

Eine **Plattformstrategie** für

- ... Pakete
- ... Waren
- ... Lebensmittel
- ...





# UNSER PRODUKT

DIE ONO: EMISSIONSFREI AUF DER  
LETZTEN MEILE





### PEDELEC

Unterstützung bis 25 km/h,  
Anfahrhilfe bis 6 km/h



### FLEXIBILITÄT

Wechsel- und anpassbares Container-  
Modul mit Zuladung von 200 kg und einem  
Ladevolumen von über 2 m<sup>3</sup>



### EINFACHE BEDIENUNG

Schnelles Handling mittels RFID-Chip:  
Fahrzeug sperren und entsperren,  
Containertüren öffnen und Container  
vom Fahrzeug entkoppeln



### WETTERSCHUTZ

365 Tage im Jahr im Einsatz, bei  
jedem Wetter



### RADWEGNUTZUNG OHNE FÜHRERSCHEIN

Schneller am Ziel durch Nutzung der  
Radverkehrsanlagen



### GRÜNE ENERGIE

Kann mit Ökostrom betrieben werden und hat einen  
70 % geringeren physischen Fußabdruck

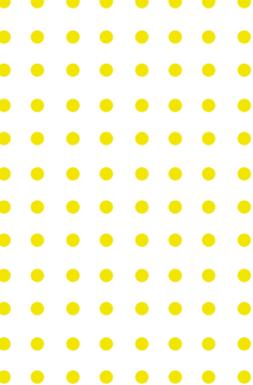


### REICHWEITE

Wechselbares Akku-System: Bequem austauschbare  
Akkus (1,4 kWh) für eine Reichweite von bis zu 60 km



**ONO-FAKTENCHECK** KLAR IM VORTEIL



## DIE DETAILS

### AUSGEFEILTE ELEKTRONIK

#### EIN CHIP FÜR ALLES

Schnelle und einfache Bedienung mittels RFID-Chip: Fahrzeug sperren und entsperren, Containertüren öffnen und Container vom Fahrzeug entkoppeln.

Automatische Aktivierung der elektrischen Feststellbremse beim Verlassen des Fahrzeuges.

### AKKU

#### REICHT WEIT – NA KLAR

Der 1,4 kWh-Akku kann innerhalb von Sekunden getauscht werden und ermöglicht eine Reichweite von bis zu 30 km.

Optional ist eine Halterung für eine zweite Batterie erhältlich, die eine Reichweite von bis zu 60 km ohne Zwischenstopp an einer Batteriewechselstation ermöglicht.

### CONTAINER-MODUL

#### PLATZ DA – JETZT KOMMT DIE ONO

Mit einem Volumen von über 2 m<sup>3</sup> schafft das Container-Modul richtig was weg. Die Container-Module sind flexibel über die im Fahrzeug integrierte Rampe austauschbar.

### WETTERSCHUTZ

#### IHRE FLOTTE FÜR ALLE FÄLLE

Erstklassige Materialien und eine Kabine für die Fahrer:innen ermöglichen den Einsatz an 365 Tagen im Jahr, bei jeder Wetterlage.

# DAS FAHRZEUG

Entwickelt um zu bleiben. Die **ONO** ist für einen nachhaltigen urbanen Warenverkehrsverkehr designt, die natürliche Evolution aus Elektrofahrrad und Auto. Sie ermöglicht eine schnellere und effizientere Fortbewegung, spart dabei Platz und schont so die Umwelt sowie Ressourcen.

Beim Fahrzeugbau achten die Fahrzeugingenieur:innen auf Qualität und Langlebigkeit.

Rechtliche Einordnung	Fahrrad (Pedelec)
Bemaßung	H: 2,05 m   B: 1,16 m   L: 3,40 m
Fahrzeuggewicht	235 kg (Leergewicht)
Sicherung	Automatische Wegfahrsperr
Zugriff auf Fahrzeug	RFID-Chip
Akkus	Nutzung von wechselbaren 1.400 Wh-Akkus der Partnerfirma GreenPack mobile energy solutions mit einer Reichweite bis zu 30 km je Akku   Reguläre Ausstattung: 1 Akku   Optional: 2 Akkus
Motor	2 Radnabenmotoren mit 113 Nm Drehmoment
Leistung	2 x 125 Watt Nenndauerleistung
Tretunterstützung	Bis 25 km/h
Anfahrhilfe	Bis 6 km/h
Innenausstattung Kabine	Diverse Aufbewahrungsmöglichkeiten   Safe   USB-Charger   Ergonomische Sitzhaltung



# DAS CONTAINER-MODUL

Das patentierte Container-Modul kann bequem über zwei im Fahrzeug integrierte Rampen gerollt und gewechselt werden. In nur einer Minute ist der Wechsel möglich.

Für den Einsatz in den verschiedenen Branchen sind auch Einbauten möglich. Die Container können individuell foliert werden und bieten eine große Werbefläche.

Boxinnenmaße (min.)	H: 1,68 m   B: 0,72 m   L: 1,66 m
Container-Außenmaße (max.)	H: 1,91 m   B: 0,80 m   L: 1,70 m
Wechselsystem	Rascher Wechsel   automatische Fixierung und elektronische Kopplung mit Fahrzeug durch Aufschieben (Plug & Play)
Ladevolumen	Über 2 m <sup>3</sup>
Zuladung	200 kg
Zugriff	RFID-Schließsystem mit eigener Stromversorgung   innerhalb eines Monats bis zu 20 Öffnungen ohne Wiederaufladung der Batterie möglich
System	Modular durch austauschbare Module
Innenausstattung Container	Niedrige Ladekante hinten   breite Öffnung durch seitliche Schiebetür   Innenbeleuchtung   Individuell teilbares Cargovolumen
Firmen-Branding	Großflächige (ca. 8 m <sup>2</sup> ) und individuelle Werbebeklebung möglich





ONO

*pioneer 3 edition*  
mobile robot





# UNSERE LOGISTIK- LÖSUNGEN: GRÜN. EFFIZIENT. ZUKUNFTSWEISEND.

## VEHICLE-AS-A-SERVICE

UNSERE KUND:INNEN BEKOMMEN  
DIE ONO. WIR KÜMMERN UNS UM  
DIE WARTUNG.



Ausgefeilte Elektronik



Versicherung mit  
Schaden- und  
Diebstahlschutz



Freundlicher &  
kompetenter  
Kundensupport



Wieder voll mobil  
innerhalb von 3  
Werktagen



Regelmäßige  
Wartungsintervalle

## LOGISTICS-AS-A-SERVICE

UNSERE KUND:INNEN BEKOMMEN  
DEN SERVICE. WIR ÜBERNEHMEN  
DIE LIEFERUNGEN.



Ganzheitliches  
Markenerlebnis von  
der Bestellung bis  
zur Lieferung an die  
Haustür



Smartes Routensystem  
Flexibilität  
Bündelung von  
Sendungen



Exklusive  
Logistikdienstleistung  
Anpassbares  
Container-Branding



16 Stunden / Tag  
6 Tage / Woche  
Retouren-Management

# DAS HANDLING

## ERSTE & MITTLERE MEILE



Einfaches Handling der Container-Module, ähnlich wie bei Standard-Mehrwegpaletten



Schnelle und einfache Verladung der vorkommissionierten Container-Module



Ersatz konventioneller Lkw und Transporter



Dezentrale Organisation und Integration von Mikrodepots und City-Hubs



# LETZTE MEILE



Entschärfung der Parkplatzproblematik



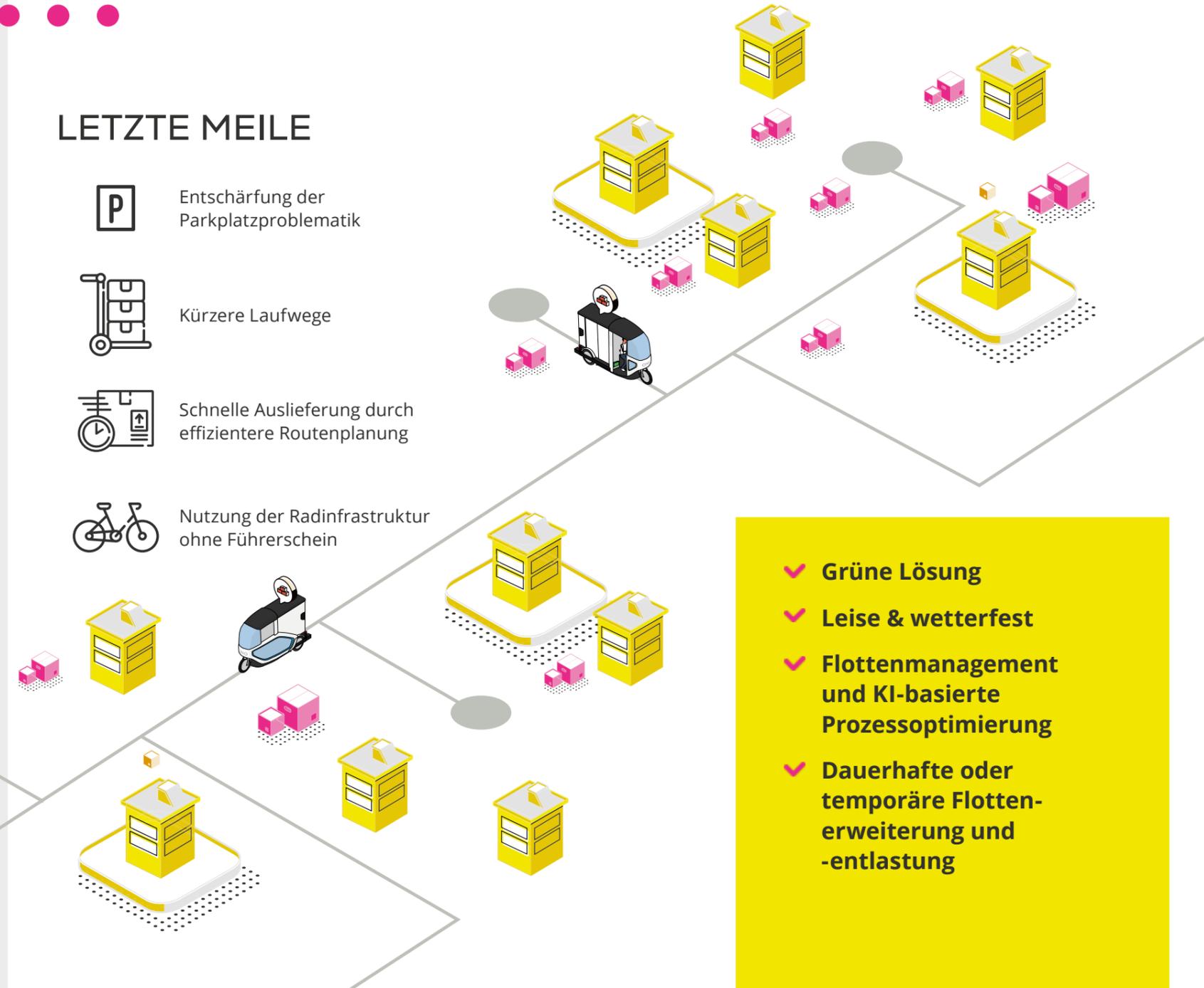
Kürzere Laufwege



Schnelle Auslieferung durch effizientere Routenplanung



Nutzung der Radinfrastruktur ohne Führerschein



- ✓ Grüne Lösung
- ✓ Leise & wetterfest
- ✓ Flottenmanagement und KI-basierte Prozessoptimierung
- ✓ Dauerhafte oder temporäre Flotten-erweiterung und -entlastung

# ONOMO



**ONOMOTION GmbH**

Scheringstraße 1

13355 Berlin

— — — — —  
[hello@onomotion.com](mailto:hello@onomotion.com)