

## KOMPETENZTREFFEN

ELEKTROMOBILITÄT in NRW 2021

Startup-Verzeichnis



5. Oktober 2021

Historische Stadthalle Wuppertal

Johannisberg 40, 42103 Wuppertal

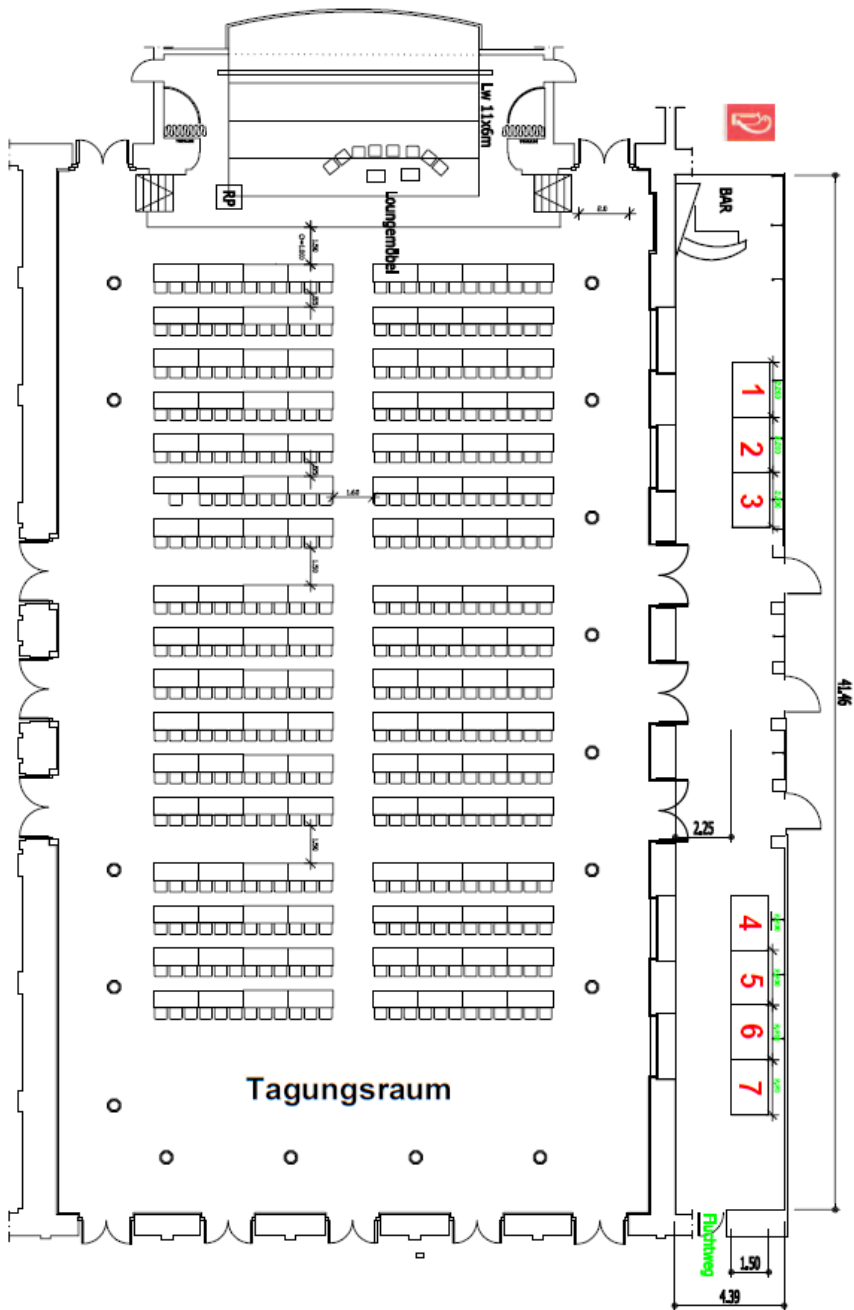
## KOMPETENZTREFFEN ELEKTROMOBILITÄT in NRW 2021

### Startups Gartenhalle und Offenbach Saal

Unternehmen	Raum	Stand-Nr.
Accure Battery Intelligence GmbH	Offenbach Saal	41
ANTRIC GmbH	Gartenhalle	5
EAAZE GmbH	Gartenhalle	6
Eavy Charging	Offenbach Saal	42
e-cargo - Gesellschaft für kommunale Elektromobilität	Offenbach Saal	40
eStallion   CHEVROM GmbH	Gartenhalle	3
GreenTrax	Gartenhalle	2
Kabel.Consult.Ing	Offenbach Saal	43
Ludego UG	Offenbach Saal	44
PARKsmart Solutions	Gartenhalle	1
STEREEON   PLEV Technologies GmbH	Offenbach Saal	45
semasquare GmbH	Gartenhalle	7
wheego	Gartenhalle	4

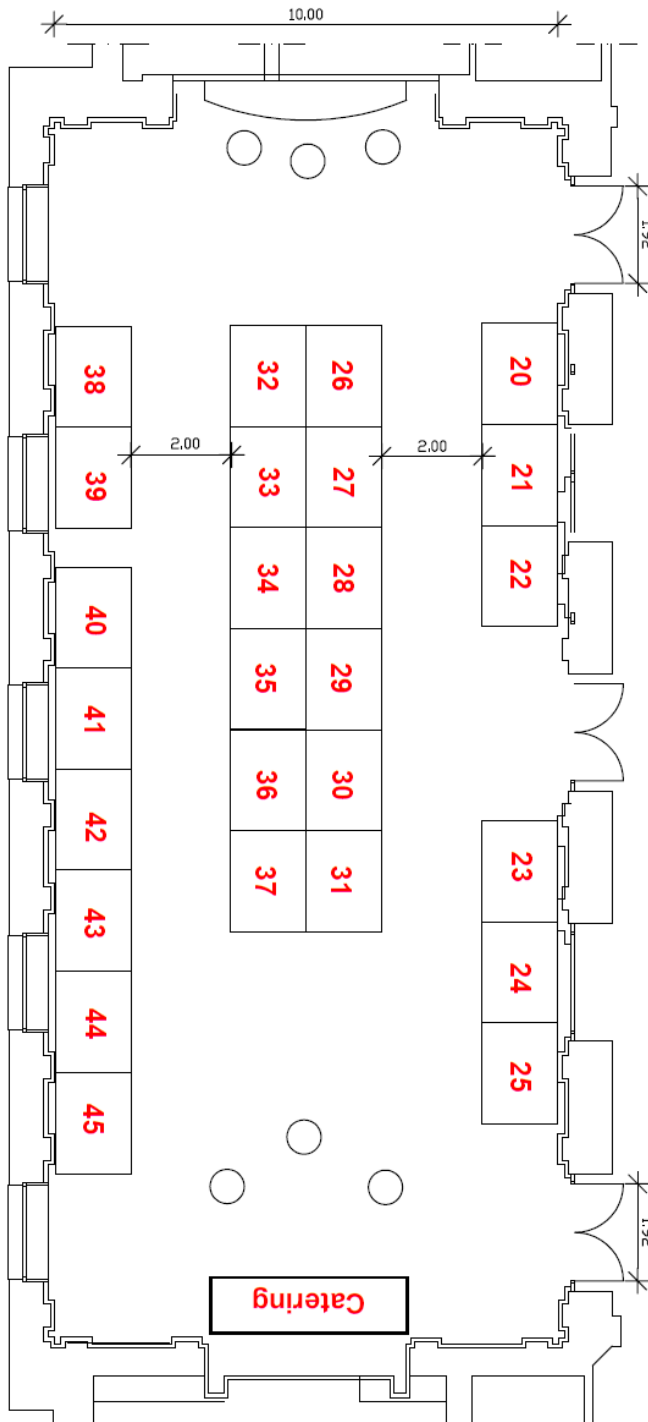
## KOMPETENZTREFFEN ELEKTROMOBILITÄT in NRW 2021

### Gartenhalle:



## KOMPETENZTREFFEN ELEKTROMOBILITÄT in NRW 2021

### Offenbach Saal:



## Accure Battery Intelligence GmbH

ACCURE Battery Intelligence ist aus der größten europäischen Forschungsgruppe für Batteriesysteme an der RWTH Aachen hervorgegangen.

ACCURE verbindet Spitzenforschung mit einem praktischen Verständnis für die Herausforderungen der Industrie, Batterien sicher und effektiv einzusetzen, zu betreiben und zu recyceln. Heute arbeiten rund 40 Batterieexperten und Datenwissenschaftler zusammen, um Unternehmen weltweit dabei zu unterstützen, Batterien sicher, zuverlässig und nachhaltig zu machen.

Batteriesysteme produzieren täglich Tausende von Datenpunkten über ihr Batteriemanagementsystem (BMS).

### Weitere Informationen:

Webseite: [www.accure.net](http://www.accure.net)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/accure-battery-intelligence/>

Twitter: <https://twitter.com/accurebattery>

YouTube: [https://www.youtube.com/channel/UCbwz2AQI3f2Uv-Wr7A\\_uJHA](https://www.youtube.com/channel/UCbwz2AQI3f2Uv-Wr7A_uJHA)

Spotify: <https://open.spotify.com/show/0HvlnVw8rXGSaWkyY1PQbu?si=wuocHgXfR4dzsNwgyp6Ww>

Aber Felddaten sind oft herstellergebunden, inkonsistent und unzuverlässig, was einen Großteil dieser Daten unbrauchbar macht. Die ACCURE-Cloud-Plattform macht den Umgang mit Batteriedaten verschiedenster Hersteller einfach. Unser leistungsstarker, skalierbarer Daten-Engine bewältigt die Komplexität tausender verschiedener Batterietypen und ihrer jeweiligen Daten (einschließlich Felddaten, Datenblättern, Labortests und Garantiebedingungen) und ermöglicht es Ingenieurteams, schneller und zuverlässiger zu aussagekräftigen Ergebnissen zu gelangen.

**Kontakt vor Ort: Thomas Nemeth und Timo Gollub**

## ANTRIC GmbH

ANTRIC – Das Lastenrad für die City Logistik.

Wie so oft liegen auch beim Onlinehandel Freud und Leid nah beieinander: Die einen stehen glücklich am Fenster und warten gespannt auf ihr bestelltes Paket, während die anderen hinter dem Dieselsprinter im Stau feststecken, welcher in der 2. Reihe parkt und das Paket liefert. Diese Situation ist für alle Beteiligten nur eines – nervenaufreibend.

Genau an diesem Problem setzt ANTRICs Idee an. Kurz gesagt: Wir entwickeln ein robustes und wendiges Schwerlastenfahrrad für eine effizientere und bequemere Zustellung auf der letzten Meile.

Obwohl das ANTRIC ONE ein E-Bike ist, können wir 2m<sup>3</sup> Waren mit bis zu 300kg transportieren. Die Karosserie und der bequeme Sitz garantieren angenehmes Arbeiten in allen Situationen. Die robuste Konstruktion und das vollgederterte Fahrwerk sorgen dafür, dass das ANTRIC ONE den harten Bedingungen im Logistikalltag gewachsen ist. Somit ist das ANTRIC ONE eine ökologische Alternative zum Dieselsprinter.

Ganz nach dem Motto: Flotter Fahrrad-LKW statt sperriger Sprinter.

### Weitere Informationen:

Website: [www.antric.de](http://www.antric.de)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/71263037>

**Kontakt vor Ort: Eric Diederich und Max Möller**

## EAAZE GmbH

### e-mobility solutions by EAAZE

Bei vielen Kommunen und Unternehmen steht das Thema E-Mobilität auf der Agenda. Trotzdem fehlte es bisher oft an guten Lösungen, um Gästen, Mitarbeitern oder der Öffentlichkeit das Laden von Elektrofahrzeugen zu ermöglichen und unkompliziert abzurechnen.

Aus diesem Grund wurden unter dem Label „EAAZE“ smarte e-Mobility-Lösungen für Kommunen, Industrie und Handel entwickelt – zunächst innerhalb eines Geschäftsbereiches der aagency GmbH, nunmehr innerhalb der neu gegründeten EAAZE GmbH. Die hoch moderne und als Service-Plattform entwickelte, webbasierte Software ist flexibel und individualisierbar.

### Weitere Informationen:

Webseite: <https://www.eaaze.de/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/showcase/eaaze/?originalSubdomain=de>

Sie schafft komfortable Möglichkeiten zum effizienten Management von Ladeinfrastruktur sowie zahlreiche Chancen, betriebliches und öffentliches Laden oder auch die Einbindung von PV-Anlagen und Stromspeichern transparent umzusetzen – auch bei Nutzung von Hardware verschiedener Hersteller!

Ganz gleich, an welchem Punkt der E-Mobilisierung Ihr Unternehmen steht: Mit der E-Mobilitätsplattform EAAZE steht eine Lösung bereit, die sowohl Standardprozesse rund um das Laden von E-Fahrzeugen als auch individuelle Anforderungen kostengünstig abbildet.

**Kontakt vor Ort: Esther Heupel und Bernd Niehues**

## Eavy Charging

Eavy Charging bedeutet Schnellladesysteme mit hoher Nutzungsrate. Ein einziges Schnellladegerät lädt automatisch und sequentiell bis zu 10 Elektrofahrzeuge auf. Der Eavy Charging-Algorithmus maximiert die Anzahl der Fahrzeuge, die mit einem einzigen Ladegerät geladen werden können.

Flexible und nachhaltige Schnellladeinfrastruktur, die für Städte entwickelt wurde.

### Flexibilität

- Passt sich verschiedenen Fahrerprofilen an (von 30 Minuten bis 10 Stunden Parken; von Taxifahrern bis zu Anwohnern)

Webseite: <https://eavysystems.com>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/eavy-systems/>

- Vorausbuchung von Ladeplätzen
- Vorrangige Codes

### Nachhaltigkeit

- Optimiert/minimiert die Anzahl der Ladesysteme pro Stadtviertel
- Maximiert die Investitionsrendite
- Vertikale Gartenintegration zur CO - Abscheidung und Humanisierung der Städte
- Minimiert die Auswirkungen auf den Netzbetrieb (weniger Netzanschlüsse, einfach zu prognostizierende Stromspitzen), Anschluss an das Mittelspannungsnetz)

### Weitere Informationen:

**Kontakt vor Ort: Paulo Cruz**



## e-cargo - Gesellschaft für kommunale Elektromobilität

**e-cargo** steht für die Entwicklung multimodaler, umweltfreundlicher City-Logistikkonzepte unter ausschließlicher Nutzung von Elektrofahrzeugen. Wir sind Berater, Dienstleister und Logistiker zugleich.

**Wir verändern**, in dem wir in die innerstädtische Logistik, die Technologien der Elektromobilität integrieren.

**Wir gestalten**, in dem wir Sie beraten und für Sie entwickeln, planen und realisieren. Wir integrieren Ihr Geschäftsmodell in eine innerstädtische Logistik mit Elektromobilität.

**Wir setzen um**, in dem wir für Sie das optimale Elektro-Fahrzeug einsetzen (z.B. Elektro-

Lastenfahrräder im Innenstadtbereich, Elektro-Transporter für längere Strecken im Stadtgebiet).

**Wir machen**, z.B. gerade das Projekt „Bochum bringt's“, welches den innerstädtischen Einzelhandel stärkt, die Bestellungen sammelt und routenoptimiert meist noch am gleichen Tag den Bürgern und Bürgerinnen im Stadtgebiet per Elektrofahrzeuge liefert.

**Wir haben Erfahrung**, da wir bereits Projekte in Leipzig, Bocholt, Recklinghausen, Bochum u.a. durchgeführt haben.

**Sie können**, mit uns die Logistik in Ihrer Stadt umweltfreundlicher, leiser und wertgeschätzter verändern.

### Weitere Informationen:

Website: [www.ecargo-logistic.de](http://www.ecargo-logistic.de)

Facebook: [www.facebook.com/ecargo.logistik](https://www.facebook.com/ecargo.logistik)

**Kontakt vor Ort: Dirk Fromme**



## eStallion I CHEVROM GmbH

Chevrom GmbH ist ein Hersteller für die Eigenmarke eStallion (Elektro Hengst), die elektro Fatbikes (eFatbikes) werden in Handarbeit, in Düsseldorf zusammengebaut.

Einer unseren Stärken ist einer der größten Akkus für Pedelecs europaweit, nämlich bis zu 1250Wh. Tragelast bis zu 130kg

Die Chevrom GmbH gibt es bereits seit 4 Jahren. Wir haben ca. 600 eStallions zusammengebaut und in den Verkehr gebracht.

### Weitere Informationen:

Website: <https://www.estallion.de>

Facebook: <https://www.facebook.com/estallion.de>

Facebook Community: <https://www.facebook.com/groups/estallion>

**Kontakt vor Ort: Roman Chevelev**

## GreenTrax

Als Impact Startup im Bereich grüne Elektromobilität setzt sich GreenTrax für die Energiewende im Verkehr ein und sorgt mit digitalen Produkten für die Entwicklung und Umsetzung nachhaltiger Ziele.

Darüber hinaus kämpft das junge Unternehmen für eine globale erneuerbare Energiegerechtigkeit. Dafür hat sich GreenTrax auf Elektromobilität aus erneuerbaren Energien und die Abwicklung der

Treibhausgas-Minderungsquote für die Elektromobilität spezialisiert.

Mit Expertise und digitalen Lösungen unterstützt GreenTrax Energieversorger, Ladepunktbetreiber, Elektromobilitätsdienstleister, E-Fuhrparkbetreiber und private E-Mobilisten, um in vollem Umfang vom THG-Quotenhandel in Deutschland profitieren zu können.

### Weitere Informationen:

Website: <https://www.greentrax.de/>  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/greentrax/>  
Twitter: [https://twitter.com/GreenTrax\\_de](https://twitter.com/GreenTrax_de)

**Kontakt vor Ort: Philip Weykamp und Marina Hill**

## Kabel.Consult.Ing

### Querschnittstechnologie Antriebstechnik

Der Trend in der Antriebstechnik war in den letzten dreißig Jahren geprägt von der Substitution aufwendiger mechanischer Antriebssträngen hin zu elektronischen Bewegungskordinierungen mit dezentraler Antriebstechnik und übergeordneter Steuerung. Mehrere Faktoren waren für diesen Trend ausschlaggebend: Modular aufgebaute Maschinen erlauben größere Flexibilität, kürzere Inbetriebnahmezeiten und sind an die räumlichen Gegebenheiten des Maschinen-betreibers besser anpassbar. Bei „Anwendungen mit einer hohen Varianz“ - die auch noch eine hohe Betriebsstundenzahl pro Jahr aufweisen - ist das aus energetischer Sicht problematisch. Hier herrscht ein stetes Betreiben der Anwendung im Teillastbereich, sprich mit einem ineffizienten Wirkungsgrad. Mechanische Continuously Variable Transmissions (CVT's) sind in den letzten 30 Jahren aufgrund einer unzureichenden Drehzahlgenauigkeit gänzlich aus den Antriebssträngen von Maschinen verschwunden. Einzig in der Automobilindustrie ist diese Technik noch häufig vorzufinden. Die in den letzten Jahren neu geschaffenen Möglichkeiten - durch Digitalisierung und energetisches Vernetzen - werden diese Antriebsart als Elektronische

Continuously Variable Transmissions (E-CVT's) - aufgrund der hohen Energieeffizienz - wieder in den Antriebsstrang von Maschinen und Elektrofahrzeugen etablieren.

### Kabel.Consult.Ing: Intelligente Lösungen und Dienstleistungen mit Mehrwert

Das Mönchengladbacher Unternehmen Kabel.Consult.Ing bietet Ingenieurdienstleistungen einschließlich kundenspezifischer Beratung, Konstruktion, Entwicklung und Berechnung von technischen Systemen und Maschinen an. Mit Hilfe modernster Technologien und einer individuellen Vorgehensweise unterstützt Kabel.Consult.Ing Unternehmen bei der Planung neuer Maschinen und Produktionslinien einschließlich der Hilfs- und Nebenanlagen. Das Unternehmen bietet zudem bedarfsorientierte Unterstützung in Form von Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen sowie Hilfe bei Kapazitätsengpässen und Sonderprojekten. Verstärkt durch mehrere zum Patent angemeldete Energie- und Ressourceneffiziente Antriebssysteme bietet die Firma Ingenieurdienstleistungen auf hohem technischem Niveau an.

### **Weitere Informationen:**

Website: [www.kabelconsulting.de](http://www.kabelconsulting.de)

**Kontakt vor Ort: Juan Carlos González und Rubén González**



## Ludego UG

LUDEGO - Ihr Partner für Elektromobilität Auf [www.LUDEGO.com](http://www.LUDEGO.com) bieten wir Informationen, Beratung und Fahrzeugbeschaffung, egal ob für Privat, Gewerblich oder Öffentlich.

LUDEGO ist Ihr Ansprechpartner für alle Themen im Bereich Elektromobilität. Egal ob als Privatperson auf der Suche nach dem richtigen Elektroauto, welches bei uns zugelassen vor die Haustür kommt. Gewerbetreibende, die Ihre Flotte für die

Umstellung auf Elektromobilität vorbereiten wollen oder Ihre Mitarbeiter schulen. Sowie Kommunen, die an neuen gesamt Konzepten für die Mobilität von Morgen suchen. Zusätzlich können Sie unsere Expertise nutzen um Ihre Strategien gegen die Entwicklungen am Markt zu evaluieren. Lassen Sie uns gemeinsam, Ihr Potential für die Elektromobilität entdecken.

### Weitere Informationen:

Website: <https://www.ludego.com/>

Twitter: <https://twitter.com/LudegoEV>

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCXKzMeTuqQG3K-Jp1hy9tEA>

Facebook: <https://www.facebook.com/Ludegoev>

Instagram: <https://www.instagram.com/ludegoev/?hl=de>

**Kontakt vor Ort: Dennis Hagemann und Ludwig Merz**

### PARKsmart Solutions

“PARKsmart bietet eine Marktplatzlösung für Unternehmen, um die Nutzung ihrer Parkplätze zu optimieren und somit ihren Umsatz und die Kundenzufriedenheit zu steigern”

Das Startup PARKsmart Solutions ist im April 2021 entstanden und ist ein digitaler Experte für die private Parkraumbewirtschaftung (OFF-Street-Parking). PARKsmart Solutions hilft Unternehmen dabei, Ihre Parkflächenauslastung zu optimieren, indem widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge auf privaten Parkflächen unkompliziert, schnell und mit wenigen Klicks abgeschleppt werden. Hierbei greift PARKsmart auf moderne technologische Lösungen zurück wodurch sie ein elementarer Bestandteil von Smart City Konzepten sind.

Die wachsende Veränderung in der Mobilität nimmt zunehmend Einfluss auf die Parkflächensituation. Effektive Lösungen z. B. gegen Verbrenner-Fahrzeuge oder Langzeitparker an privaten oder halböffentlichen E-Ladesäulen werden aufgrund der knappen Ladesäuleninfrastruktur zunehmend von Bedeutung sein. PARKsmart ist Mitglied beim Bundesverband Parken e.V. und unterstützt in Kooperation mit der Plant-for-the-Planet Foundation den Klimaschutz und die ökologische Bildung von Kindern und Jugendlichen.

#### Weitere Informationen:

Website: [www.parksmart-solutions.de](http://www.parksmart-solutions.de)  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/parksmart-solutions>  
Facebook: <https://www.facebook.com/parksmart.de>  
Instagram: [https://www.instagram.com/parksmart\\_solutions/](https://www.instagram.com/parksmart_solutions/)

**Kontakt vor Ort: Maximilian Schäfer und Dennis Neuenhaus**



## STEREON | PLEV Technologies GmbH

Die PLEV Technologies GmbH ist ein Spin-Off der TH-Köln, welches die Vision hat den Menschen attraktive Möglichkeiten zu bieten ihre Mobilität emissionsärmer und nachhaltiger zu gestalten und dabei den Verkehr und die Umwelt langfristig weniger zu belasten.

Die Fahrzeuge unserer Marke STEEREON verstehen sich als Hybrid aus E-Bike und E-Scooter und wurden speziell für die Überwindung von Strecken bis 50 km konzipiert. STEEREON ist dank integrierter Faltbarkeit und geringem Gewicht einfach sowie flexibel mit anderen Verkehrsmitteln kombinierbar, passt in jeden Kofferraum und ist kostenlos als Gepäckstück im ÖPNV transportierbar.

Durch die Straßenzulassung und den geringen Energieverbrauch von unter 30 Eurocent je 100 km eignet sich STEEREON sowohl für die letzte Meile als auch als adäquates Substitut zum Fahrrad oder Roller. Zusammenfassend kann sich der Kunde mit STEEREON flexibel, nachhaltig, individuell, schnell, günstig und stressfrei auf kürzeren Distanzen fortbewegen. Durch die innovative Kombination von Fahrspaß und Funktionalität bietet STEEREON dem Kunden auch langfristig eine attraktive Alternative für die alltäglichen Mobilitätsbedürfnisse.

### Weitere Informationen:

Website: [www.steereon.com](http://www.steereon.com)

Facebook: <https://www.facebook.com/steereon/>

**Kontakt vor Ort: Maximilian Camp und Felix Vreden**

## semasquare GmbH

Die semasquare GmbH bietet individuelle Ingenieurdienstleistungen für Sonder- und Nutzfahrzeughersteller sowie für Industrieanlagen und Labore & Teststände an. Schwerpunkt ist hierbei die Digitalisierung von analogen Anwendungsoberflächen und das Sammeln und Auswerten von Daten in der Cloud.

Dienstleistungen im Überblick:

- HMI Design & Entwicklung
- Individuelle Softwareentwicklung
- Webentwicklung
- Digitalisierung von Prozessen

Neben der serienreifen Entwicklung begleitet semasquare seine Kunden auch bei einzelnen Abschnitten im Entwicklungsprozess wie z. B. beim Aufsetzen und Einrichten einer Entwicklungsumgebung.

Darüber hinaus bietet semasquare eine Messenger basierte Chatbot-Plattform an, mit welcher wiederkehrende Interaktionen wie z. B. Belehrungen oder Onboardingprozesse dargestellt werden können.

### Weitere Informationen:

Website: [www.semasquare.com](http://www.semasquare.com)  
Facebook: <https://www.facebook.com/semasquare>  
Twitter: <https://twitter.com/semasquare>  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/semasquare/>

**Kontakt vor Ort: Sebastian Grüter und Moritz Koch**



## wheego

wheego ist ein international agierendes Fintech Startup. Die Gründung erfolgte am 01.04.2021 und das Office befindet sich in Duisburg. wheego bietet digitale und kontaktlose Mobilitätslösungen für Privat- und Geschäftskunden, sowie Tour Operator und Metasearcher im PKW- sowie im leichten Nutzfahrzeugsbereich. Das Ziel ist es, im Rahmen des stetigen Wandels, den Service der Mobilitätsbranche führend zu digitalisieren, einfach und transparent zu machen und nachhaltig mitzugestalten.

wheego vereint auf nur einer Plattform die Nutzervorteile der traditionellen Autovermietung mit dem klassischen carsharing - sowohl on demand, als auch in der Vorausbuchung, flexibel

von 1 Minute bis 24 Monate. Und das 24/7 rund um die Uhr.

Somit sprechen wir mit einem einfachen und transparenten Preismodell alle Kunden in allen Segmenten an, die einen sofortigen, kurzfristigen, mittelfristigen und langfristigen Bedarf an lokal verfügbarer Mobilität und Services haben.

Mit dem Einsatz von Elektromobilität und dem Aufbau von Ladeinfrastruktur möchte wheegogreen die neue Mobilität in Smart-City-Konzepten aktiv mitgestalten und so den CO2-Footprint als wesentlichen Bestandteil unseres Wertesystems bestätigen.

### Weitere Informationen:

Website: [www.wheego-mobility.com](http://www.wheego-mobility.com)  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/wheego>  
Facebook: <https://www.facebook.com/wheegomobility>  
Instagram: <https://www.instagram.com/wheego.mobility>

**Kontakt vor Ort: Hubert Terstappen und Steffen Krause**

**Veranstalter:**

ElektroMobilität NRW  
www.elektromobilitaet.nrw

**Kontakt vor Ort:**

aussteller@elektromobilitaet.nrw

Umfrage: slido.com (#Kompetenz)

Twitter: #kompetenz2021

*ElektroMobilität NRW ist die Dachmarke des NRW-Wirtschaftsministeriums unter der alle Aktivitäten in Sachen Elektromobilität zusammengefasst sind. Hier arbeiten das Kompetenzzentrum ElektroMobilität NRW und die EnergieAgentur.NRW im Auftrag des NRW-Wirtschaftsministeriums gemeinsam an der Weiterentwicklung der Elektromobilität in NRW – gefördert vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE). ElektroMobilität NRW ist der erste Ansprechpartner für Elektromobilität in Nordrhein-Westfalen.*

**Impressum:**

Herausgeber und Bildnachweis: Kompetenzzentrum ElektroMobilität NRW GbR

Partner



Kompetenzzentrum  
ElektroMobilität NRW

EnergieAgentur.NRW 

Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung