



World of eMobility

Die Messe für E-Mobilität

Die große E-Mobilitätsmesse in Worms

4. und 5. November 2017

Unsere Mobilität von Morgen – Wohin geht die Reise?

Interview mit Dr. Reiner Korthauer

Aussteller & Produktinfo

E-Mobilität ganz konkret

Highlights & Events

Foren und ihre Redner
Rahmenprogramm

EWR macht die Zukunft er**FAHR**bar

www.world-of-emobility.de





Die Vorstände der EWR AG Günter Reichart und Stephan Wilhelm.

Herzlich willkommen zur

World of eMobility

Elektromobilität bedeutet für EWR die Fortbewegung der Zukunft. Denn neue Wege zu gehen, heißt für uns nicht nur, Strom, Erdgas und Wasser zu liefern. Wir setzen uns intensiv für die Förderung neuer Technologien ein und wollen den Menschen zeigen, wie mitreißend umweltschonendes Fahren sein kann:

Wir machen für Sie die E-Mobilität an den beiden Messetagen erfAHRbar!

Deshalb haben wir rund 35 Aussteller nach Worms eingeladen, um allen Besuchern einen möglichst umfassenden Einblick in die Welt der Fahrzeuge mit E-Antrieb zu ermöglichen. **Vielen Dank an alle, die eine solche Premiere für die Region möglich gemacht haben!**

Zu unseren neuen Wegen gehört, dass wir den eigenen Fuhrpark kontinuierlich auf Elektrofahrzeuge umstellen. Ein weiterer Baustein ist die Ladeinfrastruktur in unserer Region. Denn die E-Autos auf den Straßen brauchen auch ausreichende „Tankstellen“. Deshalb bauen wir das öffentliche Ladenetzwerk in Rheinhessen und im Ried Stück für Stück weiter aus. Dabei spielen nicht nur Autos eine Rolle, sondern auch für E-Bikes stellen wir Ladestationen zur Verfügung. **Mit Herzstrom fließt dadurch 100 Prozent zertifizierter Ökostrom in die Akkus der Fahrzeuge. Denn nur so haben E-Fahrzeuge einen Nutzen für die Umwelt.**

Der Markt wird sich weiter vergrößern. Einerseits arbeiten die Hersteller immer weiter an der Motorenentwicklung und der Akku-Technologie. Andererseits hat auch die Bundesregierung Interesse am Ausbau der Elektromobilität und wird diese weiter fördern.

E-Mobilität ist alltagstauglich. Und E-Mobilität ist spaßtauglich. Wer dies noch nicht unterschreiben kann, sollte ein paar Runden auf der mobilen E-Kartbahn drehen: E-Mobilität kann auch eine Menge Power in den Antrieb bringen. Einen absoluten Fun-Faktor hat auch der Elektroroller „unu“ oder der Jetflyer.

Es gibt eine Menge zu entdecken und zu erfAHRen. Wir wünschen Ihnen, allen Besuchern und allen Ausstellern zwei „abgeFAHrene“ Messetage!

Günter Reichart

Günter Reichart
Vorstand der EWR AG

Stephan Wilhelm

Stephan Wilhelm
Vorstand der EWR AG



Sehr geehrte Herren und Damen,
liebe Besucher und Besucherinnen
der World of eMobility,

das Thema Mobilität der Zukunft hat durch die jüngsten Debatten glücklicherweise eine neue Dynamik erhalten. Umweltschutz und Gesundheit rücken immer mehr in den Blickpunkt und die Entwicklung zur nachhaltigen Mobilität hat „Fahrt aufgenommen“. Die rheinland-pfälzische Landesregierung begleitet und unterstützt diesen Transformationsprozess.

Mit Blick in die Zukunft ist es notwendig, deutliche Fortschritte zu erzielen bei alternativen Antriebsformen, die sauber, umwelt- und klimafreundlich sind. Den Energieunternehmen kommt dabei eine wichtige Rolle zu. Die EWR AG hat sich Nachhaltigkeit und Verantwortung für die Region zum Ziel gesetzt und gestaltet die Zukunft aktiv mit. Gerne habe ich daher die Schirmherrschaft für die E-Mobilitätsmesse World of eMobility übernommen, weil sie mit einem attraktiven Programm aus Informationen, Expertendiskussionen und Unterhaltung einer breiten Öffentlichkeit einen Einblick darüber gibt, welche alternativen Möglichkeiten der Mobilität es gibt.

Damit die Technologie in Deutschland Erfolg hat, ist eine notwendige Infrastruktur essentiell, insbesondere ein flächendeckendes Netz gut erreichbarer Ladestationen – mit Strom aus erneuerbaren Energien. Hier sind Energieversorgungsunternehmen wie die EWR AG wichtige Partner.

Liebe Besucher und Besucherinnen, nutzen Sie daher die beiden Messetage, um sich über Ihre Mobilität der Zukunft zu informieren. Ich wünsche Ihnen aufschlussreiche Impulse und Gespräche!

Malu Dreyer

Malu Dreyer
Ministerpräsidentin von Rheinland-Pfalz
und Schirmherrin der World of eMobility

Sehr geehrte Besucherinnen und Besucher,

ich freue mich, dass in der Stadt Worms als erste Kommune in Rheinland-Pfalz eine E-Mobilitätsmesse ausgetragen wird. In Zeiten von Klimawandel und Energiewende wird die Schaffung einer nachhaltigen und CO₂-freien Mobilität ein immer wichtigeres Thema von intelligenter und moderner Stadtentwicklung. Das Klimaschutz- und Energieeffizienzkonzept der Stadt Worms verfolgt bereits seit 2010 das Ziel, den CO₂-Ausstoß in Worms alle fünf Jahre um zehn Prozent zu reduzieren. Das Engagement für Elektromobilität von EWR stellt hier einen ganz wesentlichen Baustein für diese saubere Zukunft dar. Denn EWR zeigt damit praktisch, dass wir die Mobilitätswende als machbare Herausforderung begriffen haben und auch umsetzen. Als Stadt selbst haben wir bereits mit Unterstützung von EWR diverse Projekte in Angriff genommen – beispielsweise setzen wir auf den Einsatz von E-Bikes und E-Rollern in der Verwaltung. Parallel müssen wir uns natürlich auch um die elektrische Ladeinfrastruktur kümmern und somit die Voraussetzungen für die zunehmende Nutzung von E-Fahrzeugen schaffen. Dazu baut EWR seit einigen Jahren konsequent das Netz mit Ladestationen in Worms und darüber hinaus in der gesamten Region immer weiter aus.

Nicht nur als Wormser Oberbürgermeister, sondern auch als Vorsitzender des EWR-Aufsichtsrates bin ich stolz, dass EWR mit dieser Messe neue Wege geht und einen e-mobilen Meilenstein setzt. EWR setzt so konsequent eine nachhaltige Ausrichtung des eigenen Unternehmens und damit auch der Stadt Worms und der gesamten Region um.

Ich wünsche allen Besucherinnen und Besuchern viel Freude und tolle Erlebnisse auf der World of eMobility.



Michael Kissel

Michael Kissel
Oberbürgermeister der Stadt Worms und
Aufsichtsratsvorsitzender der EWR AG

Herzstrom für zuhause – und für unterwegs

Wer sich für ein E-Fahrzeug entscheidet, möchte natürlich zuhause und unterwegs sauber und günstig laden. Das Produkt Herzmobil bietet genau das: „Wir verbinden einen attraktiven Haushaltsstrom-Tarif mit dem Zugang zu öffentlichen E-Ladestationen in ganz Deutschland“, sagt EWR-Vorstand Günter Reichart über das neue Angebot. „Und das Ganze in Ökostrom-Qualität mit Preisgarantie.“

Der neue Kombitarif Herzmobil stammt zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energien. Damit werden sowohl Ihr Zuhause als auch Ihr Elektrofahrzeug versorgt. Zusätzlich erhalten Sie die EWR-Stromtankkarte, mit der Sie einfach und bequem an über 1.800 Ladepunkten unserer eRoaming-Partnern Ihr E-Auto laden können. Bis zu 1.000 Kilowattstunden sind dort im Vertrag inklusive.

Werden Sie Teil dieser mobilen Zukunft und starten Sie schnell und unkompliziert in die grüne Mobilität! Schließen Sie den Vertrag ganz einfach online ab und sichern Sie sich die Preisgarantie bis Ende September 2019: www.ewr.de

Herzstrom für zuhause.
Und für unterwegs.



Herzmobil

Ihr grüner Kombitarif für alle Elektrofahrzeuge.

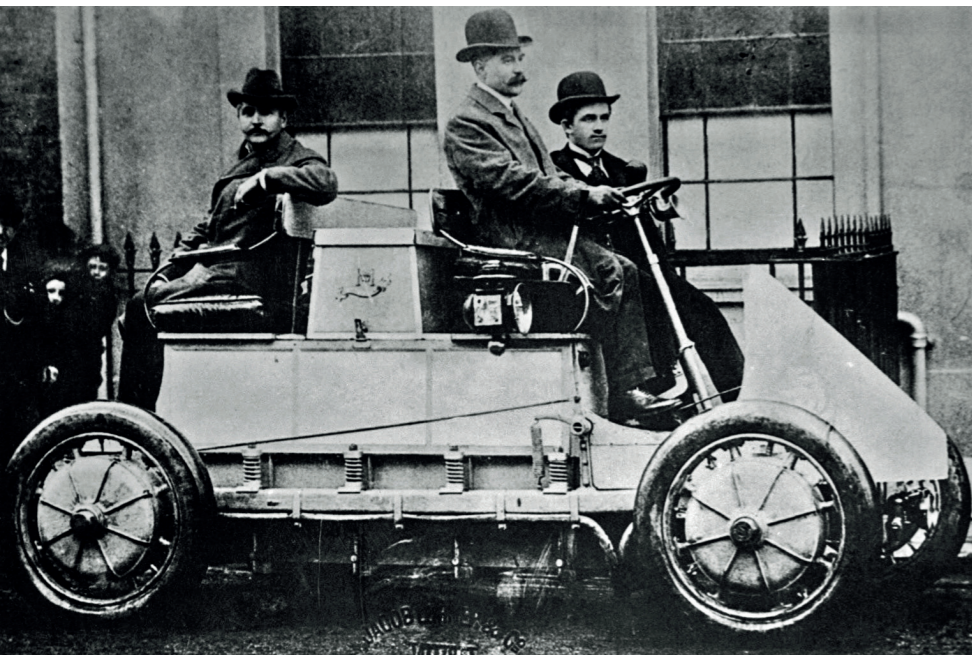
- ✓ **Strom aus 100 % zertifiziertem Ökostrom**
 - ✓ **Strom für Ihr Zuhause und Ihr Elektrofahrzeug**
 - ✓ **Die Lade-Flatrate für unterwegs¹**
 - ✓ **EWR-Preisgarantie² bis zum 30.09.2019**
- **Online abschließen** unter www.ewr.de

¹ Die Lade-Flatrate gilt für alle Ladesäulen im eRoaming-Verbund der Innogy. Die maximale Entnahme der Lade-Flatrate an öffentlichen Ladesäulen ist auf 1.000 kWh/a begrenzt. Eine Entnahme an den Ladesäulen darüber hinaus wird mit dem entsprechenden Arbeitspreis in Rechnung gestellt.

² Die Garantie bezieht sich auf den Energiepreis, die Netzentgelte und die Konzessionsabgabe, jedoch nicht auf gesetzliche Steuern, Abgaben und sonstige hoheitlich auferlegte Belastungen. Der Vertrag läuft bis zum 30.09.2019 (Erstlaufzeit).

Inhalt

Wir stellen uns der Zukunft	Seite 5
Bühnenprogramm in der Turbinenhalle	Seite 6
Unsere Referenten zum Thema Elektromobilität	Seite 7
Unsere Mobilität von Morgen Interview mit Dr. Reiner Korthauer	Seite 8
Die spektakuläre E-Kartbahn	Seite 9
Programm Events für Kids	Seite 10
Digitale Schnitzeljagd – Gewinnspiel	Seite 10
Die Herzprodukte der EWR AG	Seite 11
Messeplan & Ausstellerverzeichnis	Seite 16/17
Das E-Flugzeug Song 120	Seite 24
eMobility ganz konkret: Produkte und Aussteller	Seite 12–15 Seite 18–31



Die große Zeit der Elektro-Autos lag zwischen 1896 und 1912. Erst danach begann der Siegeszug der Benzinmotoren. In den USA waren um 1900 bereits knapp 34.000 elektrisch betriebene Fahrzeuge im Einsatz. Das Foto zeigt den Allrad-Rennwagen von Lohner-Porsche aus dem Jahr 1900 mit Nabenmotoren.

Besucher Info

Öffnungszeiten

Samstag, 4.11. von 10 – 18 Uhr
Sonntag, 5.11. von 10 – 17 Uhr

Eintrittspreise

Erwachsene: 3 Euro

Kinder (bis 14 Jahre): Eintritt frei

Ermäßigter Eintritt: 1,50 Euro
Schüler ab 15 Jahren, Studenten, Rentner,
Schwerbehinderte (mit Ausweis)

Anfahrt & Shuttlebus

Unsere Shuttlebusse bringen Sie von den Parkplätzen zum Messegelände. Infos zur Anfahrt und zum Ladesäulenfinder finden Sie unter www.world-of-emobility.de

Das Messegelände ist barrierefrei.



Auf zur digitalen Schnitzeljagd!

Jetzt mitmachen und gewinnen: Nehmen Sie während der Messe World of eMobility an der Schnitzeljagd teil und sichern Sie sich Ihr Überraschungsgeschenk!

Infos zu unserem Gewinnspiel finden Sie auf Seite 10.

Wir stellen uns der Zukunft

Testen und ansehen: Die World of eMobility präsentiert alltagstaugliche Mobilitätslösungen mit elektrischen Antrieben

Sehr bald werden zwei Drittel der Menschheit in Städten leben.

Ihr Wunsch: gesunde Luft atmen und trotzdem mobil sein. Wir sind davon überzeugt, dass Elektromotoren der Schlüssel sind, um in Zukunft Schadstoffe in der Atemluft drastisch zu reduzieren und unsere freie Fortbewegung zu garantieren.

Bis 1910 war noch nicht klar, welchem automobilen Antrieb die Zukunft gehört. Allein in den USA waren etwa 34.000 Elektromobile im Verkehr. Erst nach 1910 setzte sich der Verbrennungsantrieb endgültig durch.



Bereits 1908 pendelte eine elektrisch betriebene Fähre bei Godesberg über den Rhein. Sie war bis zu ihrer Zerstörung im Jahr 1945 im Einsatz. Erst 2015 nahm in Norwegen wieder eine Fähre mit Elektromotoren den Betrieb auf. Die ZeroCat 120 transportiert bis heute pro Fahrt 120 Fahrzeuge und 350 Passagiere. Bis zu 35 mal am Tag überquert sie in 20 Minuten den Sognefjord. Darin verbaut: strombetriebene Motoren von Siemens. Auch in Sachen Transportschiffahrt ist Norwegen Vorreiter. Derzeit entwickeln Ingenieure ein Frachtschiff von 90 Meter Länge für 120 Container mit Elektroantrieb.

Weltweit tüfteln Experten an neuen Fahrzeugen, denn die Tage des Verbrennungsmotors sind gezählt. Dabei steigt die Akzeptanz stetig. Allein der Siegeszug der E-Bikes (Pedelecs) ist beeindruckend. 2016 wurden in Deutschland 605.000 elektrisch unterstützte Fahrräder verkauft. Damit wuchs der Bestand in Deutschland auf über 3 Millionen E-Bikes. Aktuelle Fahrrad-Akkus haben bei einem Gewicht von 2,6 kg eine Kapazität von 500 Wattstunden und ermöglichen etwa 100 km unterstützte Reichweite. War die Zielgruppe für E-Bikes anfänglich eher älter, so entdecken mittlerweile auch immer mehr jüngere und sportliche Fahrradfahrer das Elektrorad für sich. Mit elektrischer Kraftunterstützung Mountainbike zu fahren ist kein Tabu mehr.

Auch der Erfolg der Marke Tesla und die internationale Aufmerksamkeit für den Vorreiter eines alltagstauglichen, elektrisch betriebenen Autos ist beeindruckend. Elektrische Fahrzeuge treten schneller in den Markt ein, als es Experten bisher vermuteten.

Dazu gehört der verblüffende Erfolg des StreetScooters der Deutschen Post. In Zusammenarbeit mit der RWTH Aachen stieg sie über Nacht zu einem der führenden Hersteller von Elektrotransportern auf.

Mittlerweile sind mehr als 3.400 Stück auf deutschen Straßen im Einsatz. Die Nachfrage ist enorm. Mit einer neuen Produktionsstätte soll die Jahresproduktion auf bis zu 20.000 Fahrzeuge steigen. Mindestens die Hälfte der diesjährigen Produktion ist



für externe Interessenten wie Kommunen oder große Flottenkunden in Deutschland und Europa bestimmt.

Selbst in der Luftfahrt werden bereits elektrische Antriebe eingesetzt. Auf der Messe warten auf Sie neben dem ersten zugelassenen E-Motorsegler – die Song 120 – auch ein StreetScooter, Tesla und zahlreiche weitere Attraktionen.

Seien Sie gespannt darauf, was E-Mobilität in der Praxis heute bereits kann. Morgen wird es unser Alltag sein.



Das Tesla Model S hat mit einer Batterieladung von 100 kWh bis zu 632 km Reichweite, abhängig von Fahrstil, Außentemperatur und Streckencharakteristik.

Bühnenprogramm Turbinenhalle

Die Vorträge, Präsentationen und Diskussionen finden auf unserer Bühne in der Turbinenhalle auf dem Messegelände statt. Moderiert wird das Bühnenprogramm von Dr. Reiner Korthauer (Interview Seite 9).

Samstag 4. November

12:00 Offizielle Eröffnung mit Ministerpräsidentin des Landes Rheinland-Pfalz Malu Dreyer

Michael Kissel, Oberbürgermeister der Stadt Worms
Günter Reichart, Vorstand der EWR AG
Stephan Wilhelm, Vorstand der EWR AG

13:30 Podiumsdiskussion – Elektromobilität: Ist Deutschland auf dem richtigen Weg?

Prof. Dr. Michael Schreckenberg (Uni Duisburg)
Holger Krahmer, Director Government & Industry Relations Europe (Opel AG)
Michelle Pohlmann, Projektleiterin (CURE Mannheim e.V.)

14:45 E-Mobilität in der Praxis

Philipp Tykesson, Geschäftsführer (e-bility GmbH/kumpan electric)
Michael Fauser (StreetScooter GmbH)

15:30 Die Zukunft der Fliegerei ist grün!

Hans Brüning (Green Airport)

16:00 Preisverleihung Firmencup E-Kartbahn

16:15 Präsentationen der Aussteller

Sonntag 5. November

11:00 Podiumsdiskussion – Energiewende: Ist Deutschland im Jahr 2050 energieautark?

Prof. Dr. Birgit Scheppat (Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Technologie Hochschule RheinMain)
Prof. Dr. Martin Wietschel (Fraunhofer ISI)
Günter Reichart, Vorstand der EWR AG

12:00 Ziehung der Gewinner der Ballonfahrt

13:30 Podiumsdiskussion – Tourismus & E-Mobilität – Die Gesundheit profitiert

Wolfgang Momberger, Geschäftsführer (E BIKE Advanced Technologies GmbH) & Jürgen Emig (Consultant E-Mobilität)
Christian Halbig, Geschäftsführer (Rheinhessen-Touristik GmbH)
Stephan Wilhelm, Vorstand der EWR AG
Michael Kissel, Oberbürgermeister der Stadt Worms

Zusammenfassung der Veranstaltung

Stephan Wilhelm, Vorstand der EWR AG
Michael Kissel, Oberbürgermeister der Stadt Worms

14:30 Formula Student – Hochschule Mannheim (eRennwagen)

Michelle Pohlmann, Projektleiterin & Marc Ullrich, Technische Leitung (CURE Mannheim e.V.)

15:00 Präsentationen der Aussteller



v. l. n. r.: Hans Brüning, Dr. Jürgen Emig, Christian Halbig, Dr. Reiner Korthauer, Holger Krahmer, Wolfgang Momberger, Michelle Pohlmann, Philipp Tykesson

Unsere Referenten

zum Thema Elektromobilität

Hans Brüning

Green Airport

Der Elektroantrieb wird die Luftfahrt grundlegend verändern. Im Bereich der Ausbildung wird er schon relativ schnell einsatzfähig sein. Im Hinblick auf Lärm und Schadstoff-Emissionen wird er eine nie gekannte Akzeptanz bei Flugplatz-Anrainern genießen. Die Vision, einen Flugplatz nicht nur lärm- und emissionsfrei, sondern auch als „CO₂ freies Elektrizitätswerk“ zu betreiben, rückt damit in greifbare Nähe.

Dr. Jürgen Emig

Consultant für E-Mobilität im Alltag und im Tourismus

Mit der Erfahrung aus über 30 Jahren Berichterstattung in der ARD für die Tour de France.

Michael Fauser

Vertrieb & Marketing StreetScooter GmbH

Michael Fauser hat eine kaufmännische Ausbildung und ein betriebswirtschaftlichen Studium absolviert. Er arbeitete viele Jahre im Vertrieb und im Bankbereich. Bei StreetScooter GmbH ist er für den Vertrieb in ganz Süddeutschland zuständig, gab zahlreiche Interviews und hielt innovative Vorträge im Namen des Unternehmens.

Christian Halbig

Geschäftsführer der Rheinhessen-Touristik GmbH

Christian Halbig ist Geschäftsführer der Rheinhessen-Touristik GmbH, die neben der Aufgabe des regionalen Destinationsmanagements immer mehr auch die Aufgabe der touristischen Produktentwicklung in Rheinhessen übernimmt. Ein wichtiges Thema ist auch die touristische E-Mobilität.

Dr. Reiner Korthauer

wird das Bühnenprogramm auf der World of eMobility in Worms moderieren.

Dr. Korthauer war 26 Jahre Geschäftsführer im Zentralverband der Elektro- und Elektronikindustrie (ZVEI) im Bereich Batterien und Stromversorgungen. Er ist Autor diverser Bücher, unter anderem dem „Handbuch Elektromobilität 2015: Forschung, Entwicklung, Umsetzung“.

Holger Krahmer

Director Government & Industry Relations Europe, Opel AG

Holger Krahmer hat langjährige Erfahrungen durch die Arbeit mit EU-Institutionen. Er ist seit dem Jahr 2015 bei Opel und verantwortet die Politik- und Regierungsbeziehungen mit Fokus auf EU-Regulierungen.

Wolfgang Momberger

Geschäftsführer der E BIKE Advanced Technologies GmbH

Wolfgang Momberger war Geschäftsführer von Ogilvy & Mather, Sprecher des Vorstandes der Steigenberger Hotel AG, Geschäftsführender Gesellschafter der Spielbank Wiesbaden und Mitglied des Konzernvorstandes von Karstadt Quelle. Im Jahr 1998 gründete er die MOMBERGER GROUP. Darüber hinaus veröffentlichte er eine große Anzahl von Artikeln zu den Themen Vertrieb, Markenmanagement und Unternehmenskultur.

Michelle Pohlmann

Projektleiterin CURE Mannheim e.V.

CURE Mannheim e.V. ist ein interdisziplinär aufgestelltes Team aus rund 70 Studenten der dualen Hochschule Baden-Württemberg. Ziel des Teams ist die erfolgreiche Teilnahme an der internationalen Formula Student mit einem eigens gebauten elektrischen Rennauto.

Prof. Dr. Michael Schreckenberg

Hochschullehrer an der Universität Duisburg-Essen

Prof. Dr. Michael Schreckenberg ist auf dem Gebiet der Physik von Transport und Verkehr tätig. Seit Mitte der 1990er Jahre befasst er sich mit der Modellierung, Simulation und Optimierung von Transportsystemen in großen Netzwerken, besonders dem Straßenverkehr, und dem Einfluss von menschlichem Verhalten darauf.

Philipp Tykesson

Geschäftsführer der e-bility GmbH / kumpan electric

Philipp Tykesson ist der jüngste der drei Gründerbrüder von Kumpan electric. Er hat sein Studium der Betriebswirtschaftslehre (International Management) in 2010 erfolgreich abgeschlossen und sich quasi mit Abgabe seiner Bachelorarbeit gemeinsam mit seinen Brüdern der Geschäftsidee von Kumpan electric gewidmet.



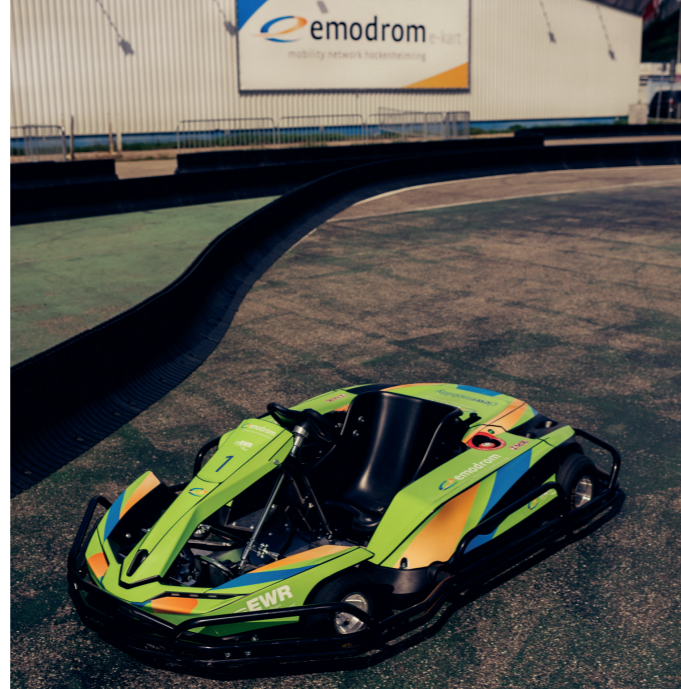
E-Kartbahn

Einzigartiger Fahrspaß mit der ersten E-Kartbahn der Region

Wer Elektromobilität in einer ganz neuen Form kennenlernen möchte, sollte sich die Chance nicht entgehen lassen, die E-Kartbahn auf der World of eMobility zu testen – und das kostenlos!

Die erste mobile E-Kartbahn der Region von clewrmobility tourt seit 2012 durch Rheinland-Pfalz und konnte schon vielen mutigen Testern ein ganz neues Gefühl von Fahrspaß vermitteln. Extrem beschleunigungsfreudige E-Karts sorgen nicht nur für beste Unterhaltung, sondern leisten noch dazu ihren Beitrag zum Umweltschutz, da sie vollkommen emissionsfrei betrieben werden. Ein Soundgenerator mit Motorgeräusch macht die Rennatmosphäre komplett. Jeder, der mindestens 14 Jahre alt ist und eine Mindestgröße von 1,45 m hat, kann eine aufregende Fahrt mit der E-Kartbahn wagen. Diese wird selbstverständlich durch geschultes Personal betreut.

► **E-Kartbahn: ErlebnisWelt auf dem Messegelände**



emodrom

DIE zukunftsweisende emodrom e-Kartbahn am Hockenheimring!

Kein anderer Standort verbindet Tradition, Emotion und Motorsport wie dieser.

Diesen einzigartigen Flair fangen wir mit der emodrom e-Kartbahn auf und machen Ihren Aufenthalt so zu einem unvergesslichen Erlebnis. Mit unseren hochentwickelten e-Karts wollen wir e-Mobilität und deren Faszination für Sie erfahrbar machen. Erleben Sie Motorsport von einer Seite, die Sie noch nie kennengelernt haben!

emodrom GmbH

Am Motodrom, 68754 Hockenheim

l.kraemer@emodrom.com • www.emodrom.com

► **Standnummer 2-22**

electrive.net

Branchendienst für Elektromobilität



jetzt kostenlosen Newsletter abonnieren

Die Nachrichten der Branche
Weltweite Verkehrswende auf einen Blick

Von Experten für Experten
News, Marktdaten, Hintergründe, Meinungen

Alle Verkehrsmittel im Fokus
E-Mobilität zu Lande, im Wasser und in der Luft



Foto: tortoon

Unsere Mobilität von Morgen – Wohin geht die Reise?

Interview mit Dr. Reiner Korthauer

Herr Dr. Korthauer, wie wird die „Mobilität von Morgen“ aussehen?

Dr. Korthauer: Neben Mobilitätswende wird Intermodalität das Schlagwort der Zukunft. Das bedeutet, dass alle Verkehrsmittel wie E-Bikes, PKW, ÖPNV etc. verzahnt werden. Neue Dienste in Form von Apps werden uns führen, wenn wir unterwegs sind – sei es auf dem Weg zur Arbeit, auf Dienstreisen, in der Freizeit, im Urlaub. Sie helfen uns bei der Suche nach Parkplätzen, sorgen für Reservierungen oder informieren Geschäftspartner bei Verspätungen.

Die Mobilität von Morgen wird immer stärker auf nicht-fossile Antriebsstoffe setzen. Übergangsweise sehe ich für die nächsten Jahrzehnte eine starke Hybridisierung. Letztendlich werden Antriebsstoffe genutzt, die aus regenerativen Energien erzeugt werden können: Wasserstoff oder kohlenwasserstofffreie Verbindungen für die Brennstoffzelle sowie synthetische Kraftstoffe (Synfuel) für die klassischen Verbrennungsmotoren. Die Batterie wird nur dann Erfolg haben, wenn Leistungs- und Energiedichten deutlich zunehmen und somit neue Batterietechnologien

kostengünstig entwickelt werden können. Das Antriebsaggregat wird – aber erst in einigen Jahren oder gar Jahrzehnten – der Elektromotor sein.

Was kommt auf die Unternehmen zu, die uns bisher den „Diesel“ als das Non-plus-ultra verkauft haben? Mit was werden sie künftig ihr Geld verdienen?

Dr. Korthauer: Die Mobilität von Morgen wird als Anbieter neue Player herausbilden, die durch die aktuelle, sich weltweit auswirkende Krise in der deutschen Automobilindustrie noch weiteren Auftrieb bekommen werden. Aus dem Slogan „aus Freude am Fahren“ wird „aus Freude am Gefahren werden“. Die neuen Player sehen das Auto als ein Werkzeug, um Mobilität zu ermöglichen. Die Mobilität von Morgen wird zumindest in Europa eine weit stärkere Vernetzung der Fahrzeuge untereinander sein. Hintergrunddienste werden helfen, den Verkehr sicher und flüssig zu halten. Und sie werden Geld kosten. Die Anzahl der Hilfseinrichtungen im Fahrzeug wird stark ansteigen, der Übergang ins teilautonome Fahren ist ein fließender.



Dr. Reiner Korthauer

Er war 26 Jahre Geschäftsführer im Zentralverband der Elektro- und Elektronikindustrie (ZVEI) im Bereich Batterien und Stromversorgungen. Dr. Korthauer ist Autor diverser Bücher, unter anderem dem „Handbuch Elektromobilität 2015: Forschung, Entwicklung, Umsetzung“. Wir haben im Vorfeld der ersten E-Mobilitätsmesse in Rheinland-Pfalz ein Interview mit ihm geführt.

Hat der Individualverkehr langfristig eine Zukunft?

Dr. Korthauer: Aktuelle Mobilitätskonzepte gehen von Individualverkehr aus. Ein erster Schritt der Mobilitätswende wird der Versuch sein, diesen Verkehr zu lenken, beispielsweise durch Vernetzung und autonomes Fahren. Perspektivisch müssen wir in Anbetracht der steigenden Weltbevölkerung den Individualverkehr reduzieren und viel mehr auf Schienen- oder Bustransportssysteme setzen.

Mobilität ist aber immer mehr als nur der Transport von A nach B gewesen, ganz unabhängig vom Verkehrsträger. Das gilt auch weiterhin. Die emotionale, nicht die rationale Sichtweise führt zu Entscheidungen, auch wenn diese oftmals aus rationaler Sicht nicht nachvollziehbar sind. Das wird auch in Zukunft so bleiben.

Viele aufregende Exponate warten auf der World of eMobility nur darauf, entdeckt zu werden und zwar für Groß und Klein. Eine Menge Fahrspaß können nämlich auch die jungen Messebesucher schon erleben, zum Beispiel bei rasanten Runden auf der **Carrerabahn am clewrmobility-Stand**.

Auch die Kleinen kommen nicht zu kurz

Events für Kids auf der World of eMobility

Eine **elektrische Eisenbahn** und **Bobbycars** stehen ebenfalls für Wettrennen oder gemütliche Fahrten bereit. Wer es etwas bunter mag, schaut beim **Kinderschminken** vorbei – als Tiger, Fee oder Pirat geschminkt lassen sich die vielfältigen Aktionen bestimmt noch besser entdecken und erleben. Danach geht es am besten direkt zum **Enten-Angeln** am kleinen Planschbecken. Hierbei ist etwas Geduld gefragt, denn die Enten bewegen sich flinker als gedacht. Wer beim Angeln nicht so erfolgreich war wie gehofft, kann sein Glück beim **EWR-Glücksrad** erneut herausfordern und tolle Preise gewinnen oder ein ruhiges Händchen am **heißen Draht** beweisen. Egal wie die Entscheidung ausfällt, Spaß ist garantiert.

► **KinderWelt auf dem Messegelände**



Programm Events für Kids

- Carrerabahn
- Elektrische Eisenbahn
- Bobbycars
- Kinderschminken
- Enten-Angeln
- EWR-Glücksrad
- Heißer Draht

Auf zur digitalen Schnitzeljagd!

E-Rallye – Mitmachen und gewinnen

Nehmen Sie während der Messe World of eMobility an der Schnitzeljagd teil und sichern Sie sich ihr Überraschungsgeschenk! Und so geht's: Laden Sie sich die kostenlose App „Nibelungenstadt Worms“ (Appstore oder Google Play) auf Ihr Smartphone und starten Sie die Rubrik „E-Rallye“.

Finden Sie alle sechs Stationen der digitalen Schnitzeljagd – überall verteilt auf dem Messegelände. Scannen Sie den jeweiligen QR-Code an der Station mit Ihrer heruntergeladenen App.

Sie haben alle Stationen gefunden? Dann holen Sie sich Ihr Überraschungsgeschenk im neu eröffneten clewrmobility Center, gegenüber der E-Kartbahn. **Wir wünschen viel Spaß bei der Jagd auf die QR-Codes!**

Gewinnspiel

auch mobil immer und überall zu hören



Elektrisch aufgeladen

Mit dem Herzen dabei

Hinter den Herzprodukten von EWR steckt eine Vision

Frank Dinter leitet beim Wormser Energieunternehmen EWR den Vertrieb. Seine Abteilung hat die Herzprodukte entwickelt. In ihnen steckt das wichtigste Selbstverständnis des Dienstleisters: Verantwortung für die Region Rheinhessen. Für Frank Dinter stehen die Menschen, die Natur und die Zukunft im Mittelpunkt all seines Engagements.

Herzstrom, Herzgas, Herzznet, Herzmobil. Was bedeutet das?

Unsere Herz-Produkte sind vor allem ein Versprechen an unsere Kunden. Sie sind besonders, denn wir verbinden damit eine Verpflichtung, die der Kunde unterstützt. Wir als Energieunternehmen möchten einen Teil unseres Erfolgs zurückgeben: Deshalb fließen von jedem verdienten Euro unseres Herzstroms 59 Cent zurück in die Region. Das ist für uns nachhaltig, denn es hat einen praktischen Nutzen für alle. Wir unterstützen Sportvereine, Schulen, Altenheime, Musikgruppen, Naturschutzverbände usw. Damit hilft jeder Kunde dabei mit, dass die Region Rheinhessen ein attraktiver Ort zum Leben bleibt. Herz-Produkte sind außerdem besonders zukunftsfähig. Herzstrom ist 100 Prozent Ökostrom aus regenerativer Energieproduktion. Das ist unser Versprechen an die nächsten Generationen. Auch Herzgas ist 100 Prozent zertifiziertes Ökogas. Herzznet ist unser Beitrag an alle, schnell Informationen zu erhalten, Filme zu schauen oder zu telefonieren. Dafür legen wir in Rheinhessen und Ried Glasfaserkabel. Zusätzlich sind schnelle Datenleitungen die Voraussetzung für die neue Mobilitätswende, in der alle Fahrzeuge stark vernetzt

sein werden. Das Herzmobil ist die Kombination aus Haushaltsstrom & Lade-Flat für E-Autos und rundet unser Angebot ab. Die Mobilitätswende ist die logische Folge der Energiewende.

Was bedeutet es für Sie, dass EWR Verantwortung übernimmt?

Unsere Kunden vertrauen uns die Basis für ihr Leben an: Strom, Wasser, Gas, Internet. Für dieses Vertrauen möchten wir uns bedanken. Und das tun wir nicht nur in Worten, sondern in der Praxis. So arbeiten wir zum Beispiel mit der Initiative „Anpfliff ins Leben“ zusammen, die Jugendliche auf dem Weg ins Erwachsenwerden unterstützt. Das ist ein kritisches Alter, da kann schnell einmal etwas schief gehen... Ich habe persönlich die Patenschaft für einen jungen Mann, Leon, übernommen, für den ich sechs Monate und darüber hinaus da bin. Das heißt, er schaut sich bei mir in der Abteilung um, arbeitet mit, lernt viel und ich kümmere mich auch in der Freizeit um ihn. Auf der World of eMobility wird er eine wichtige Rolle spielen und den Hauptgewinn ziehen. So ein Engagement kommt bei uns von Herzen. Uns sind die Menschen und die Region wichtig. Daher kam auch

die Idee mit den Herz-Produkten. Das mag kitschig klingen, aber ich finde das ehrlich.

Aber wollen Ihre Kunden nicht nur einfach gute Produkte, gute Preise und guten Service?

Das bieten wir ja sowieso. Das ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Dies spiegelt sich ja auch in unseren Serviceauszeichnungen wieder. Aber wir wollen noch mehr. Wir wollen uns unterscheiden. Wir wollen zeigen, was uns antreibt. Gewinn ist nicht alles. Es ist immer mein Motto gewesen, „die Welt täglich ein bisschen besser zu machen“. Das muss man leben. Natürlich ist das nicht immer einfach. Aber wir bemühen uns und wollen das auch zeigen. Bei uns gibt es zahllose Initiativen, um etwa Menschen in Not mit Geld zu helfen. Ein Topf der Mitarbeiter nennt sich „Cent-Parade“. Da spenden die EWRler monatlich einen Teil ihres Lohnes. Der Vorstand verdoppelt diese Summe am Ende des Monats. Der Betriebsrat gibt das Geld an Menschen, die es wirklich benötigen. So ziehen wir bei EWR an einem Strang. Bei uns stehen die Menschen im Mittelpunkt. Und das versuchen wir zu leben.

Erstes E-Vermietcenter in Rheinland-Pfalz eröffnet in Worms

Einweihung auf der World of eMobility am 4. November

In den neuen Räumen dreht sich alles um elektrische Fahrzeuge: Motorräder, Transporter, Roller, Fahrräder, Autos, Jetflyer usw. Das Banner weist den Weg. Das „clewrmobility-Center“ wirbt mit dem neuen Slogan: „EWR macht die Zukunft erFAHRbar“. Egal ob Kurztrip zur nahegelegenen Kerb, verliebte Sonnenschein-fahrt oder lustiger Wochenendausflug mit der Familie, das neue E-Vermietcenter bietet flexible Tarife für jede Freizeitidee: 24 Stunden, Wochenende, Ferien ...

Rabatte und Vergünstigungen genießen dauerhaft alle EWR-Kunden. Über besondere Angebote und Events informieren Sie Flyer oder unsere Homepage.

Das Mieten selbst ist ganz einfach:

Auf der Homepage www.clewrmobility-center.de kann sich jeder Interessierte sein Wunschfahrzeug aussuchen. Wie bei Hotelbuchungen erkennt der Kunde sofort, ob sein Fahrtraum erfüllbar ist. Zum Buchungszeitpunkt holt der Kunde sein Wunschfahrzeug in der Ludwigstraße 70 in 67547 Worms ab. Unser Personal gibt Ihnen eine kurze Einweisung in die Besonderheiten eines E-Fahrzeugs. Denn die Beschleunigung ist beispielsweise wesentlich besser als bei vergleichbaren Verbrennungsmotoren. Dann wird der Schlüssel übergeben und der Fahrspaß kann losgehen.

Weitere Informationen zum E-Vermietcenter finden Sie unter www.clewrmobility-center.de



Autohaus Creusen + Scherer in Alzey

Der kompetente Automobilpartner für VW, VW Nutzfahrzeuge, Audi und Skoda

Das Autohaus Creusen + Scherer ist der kompetente Automobilpartner in Alzey für die Marken VW, VW Nutzfahrzeuge, Audi und Skoda. Creusen + Scherer gehört zur Scherer Gruppe, einer inhabergeführten Autohandelsgruppe mit 32 Autohäusern an 20 Standorten mit Schwerpunkt in Rheinland-Pfalz.

Der Vorteil für den Kunden: Durch die Zugehörigkeit zu einer großen Autohandelsgruppe kann der Kunde aus über 4.000 sofort verfügbaren Fahrzeugen wählen – darunter über 2.000 Gebrauchtwagen. Selbst wenn das Wunschfahrzeug an einem anderem Scherer Standort angeboten wird, kann der Kunde das Auto in Alzey probefahren – das Team von Creusen + Scherer kümmert sich darum, dass dieses nach Alzey gebracht wird.

Für den Kunden mindestens genauso wichtig: Der Preis. Attraktive Konditionen stehen heutzutage beim Autokauf im Vordergrund. Creusen + Scherer kann dabei die Vorteile einer großen Autohausgruppe nutzen, um dem Kunden vor Ort das perfekte Angebot zu machen.

Swen Pulinx (Volkswagen und Volkswagen Nutzfahrzeuge) und Jens Krapp (Audi und Skoda), die beiden Neuwagen-Verkaufsleiter und Torsten Jungbluth, als Verkaufsleiter für die Gebrauchtwagen verantwortlich, können hierbei aus einer Vielzahl von Finanzierungsmöglichkeiten wählen und dem Kunden genau das anbieten, was er benötigt – beginnend bei einer klassischen Kreditfinanzierung zu derzeit historisch niedrigen Zinsen über ein Leasingangebot bis hin zu einer kombinierten Finanzierung, bei der der Kunde am Ende der Laufzeit die Wahl hat, ob er das Fahrzeug kaufen, weiter leasen oder zurückgeben möchte.

Der Kunde genießt aber nicht nur die Vorteile einer großen Autohausgruppe, sondern auch den persönlichen Service eines Autohauses, das in der Region zuhause ist und seine Kunden (und vor allem deren Fahrzeuge) kennt.

Dafür sorgt das Team von Creusen + Scherer vor Ort, das die Kunden nicht nur kompetent betreut, sondern auch dafür sorgt, dass diese sich im Autohaus wohlfühlen.

Klaus Dexheimer, seit seiner Ausbildung bei Creusen + Scherer und als Geschäftsführer mittlerweile in der Gesamtverantwortung, ergänzt: „Wir sind in der Region zuhause – wie unsere Kunden. Deshalb freuen wir uns auch, bei dieser spannenden Messe in Worms mit dabei zu sein.“

Auf der Messe präsentiert Creusen + Scherer einen rein elektrisch betriebenen VW eGolf, einen ebenfalls rein elektrisch betriebenen VW eUp!, einen VW Golf GTE mit Plug-in-Hybridantrieb und einen ebenfalls mit Hybridantrieb ausgestatteten Audi Q7 e-tron.

Ein Besuch beim Team von Creusen + Scherer lohnt sich also auf alle Fälle – entweder auf der Messe oder aber direkt im Autohaus in der Albiger Straße 4 in Alzey.

Weitere Infos zur Scherer Gruppe und zu Creusen + Scherer gibt es unter scherer-gruppe.de.



Auf das Zukunftsthema Elektromobilität ist Creusen + Scherer gut vorbereitet. Mit den verschiedenen Modellen aus dem Volkswagen Konzern kann der Kunde schon heute das für ihn passende Fahrzeug mit Elektroantrieb auswählen – entweder mit einem rein elektrischen Antrieb oder als Hybridfahrzeug, das sowohl über einen Elektroantrieb als auch über einen Verbrennungsmotor verfügt.

Autohaus Creusen + Scherer GmbH & Co. KG

Albiger Straße 4, 55232 Alzey
Telefon: +49 (0) 6731 8882 0
www.scherer-gruppe.de

► Standnummer 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-23, 1-24



Mercedes/smart Autohaus Falter

Der neue smart electric drive – Einstieg in die Elektromobilität so attraktiv wie noch nie

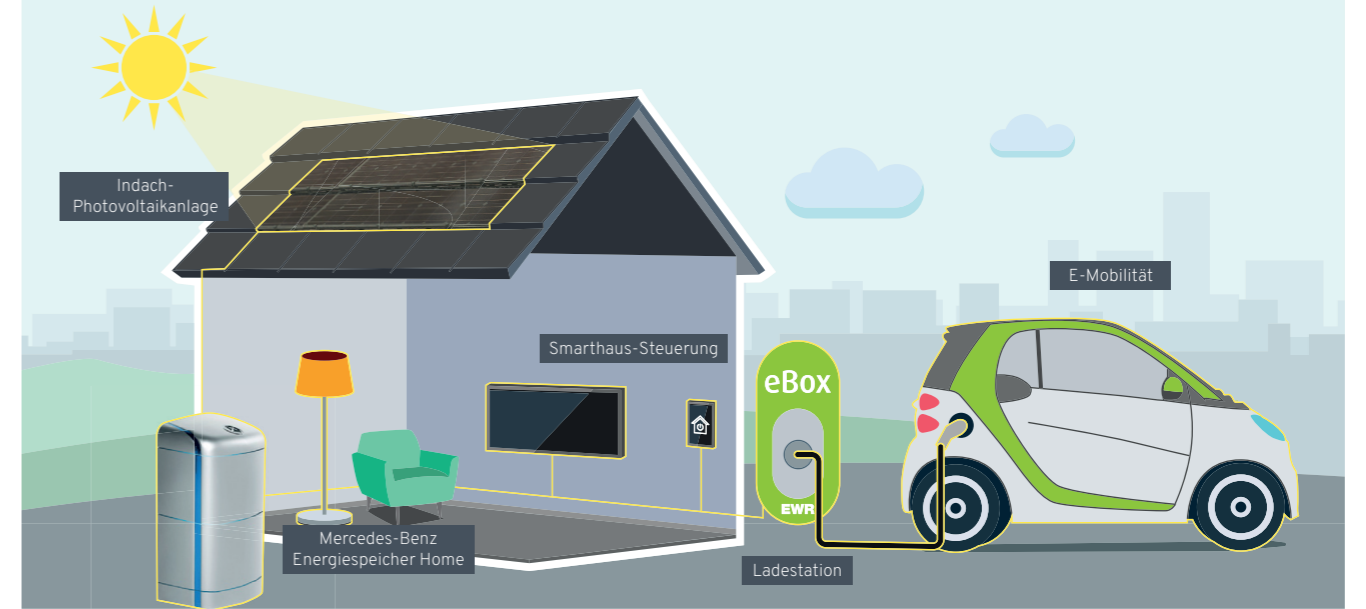
Der neue smart electric drive verbindet die Agilität des smart mit lokal emissionsfreiem Fahren – die ideale Kombination für urbane Mobilität. Mit 160 Newtonmeter Drehmoment, die direkt beim Start zur Verfügung stehen, beschleunigt der 60 kW starke Stromer ausgesprochen agil. Der smart electric drive kann an der Haushaltssteckdose aufgeladen werden – je nach Länderversion bis zu doppelt so schnell wie bisher mit dem leistungsstarken On-Board-Lader.

Elektromobilität ist die Antriebsform der Zukunft. Auch in unserer Region soll das Thema E-Mobilität schnell und flächendeckend vorangebracht werden. Darin sind sich das Mercedes-Benz Autohaus Falter in Worms und die EWR AG einig. Beide Unternehmen engagieren sich gemeinsam in Sachen e-mobile Fortbewegung im Verein „E-Partner-Energie“. Die enge Kooperation wurde im Februar diesen Jahres offiziell besiegelt und stellt somit nun bereits seit einigen Monaten die Weichen für eine nachhaltige

Zusammenarbeit. Der Aufbau der Lade-Infrastruktur gelingt am besten mit leistungsstarken, regionalen Partnern und bietet somit einen echten Mehrwert für den Kunden vor Ort.

Die Autohaus Falter-Gruppe ist neben dem Center in Worms noch mit 6 weiteren Standorten in der Region vertreten. Mercedes-Benz unterstreicht die Wichtigkeit der Elektromobilität durch der Einführung von 13 weiteren Modellen mit Elektro-, Hybrid- oder Plug-in-Hybrid-Technik in den nächsten Jahren. Auch in der Ausbildung der Nachwuchskräfte hat der Fokus auf alternative Antriebe, Digitalisierung und Fahrzeugvernetzung den höchsten Stellenwert.

Autohaus Falter GmbH ▶ Standnummer 1-25, 1-26
Autohaus Worms GmbH
 Cornelius-Heyl-Straße 57, 67547 Worms
 Telefon: +49 (0) 6241 842 0
 info@falter-gruppe.de • www.mercedes-benz-falter.de



meinSmarthaus von EWR, MeinDach und Braas

Energie mit System selbst erzeugen

Mit meinSmarthaus von EWR, MeinDach und Braas erleben Sie schon heute die zukunftsweisende Technologie von Morgen. Die intelligente Lösung kombiniert umweltfreundliche Solarenergie aus der eigenen Photovoltaikanlage, innovative Speichertechnologie, zahlreiche SmartHome-Anwendungen und nachhaltige E-Mobilität.

Photovoltaik-Anlage

Ihr Dach mit der smarten Indach-Photovoltaikanlage PV Premium oder PV Indax von Braas produziert Sonnenstrom und überzeugt optisch auf ganzer Linie.

Mercedes-Benz Energiespeicher Home

Mit dem Mercedes-Benz Energiespeicher Home wird überschüssige Solarenergie der eigenen Photovoltaikanlage gespeichert und kann so beliebig genutzt werden – auch wenn die Sonne gerade mal nicht scheint.

Smarthaus-Steuerung

Ob Heizung, Kühlschrank oder Alarmanlage – steuern Sie Ihr Haus ganz smart von Ihrem Smartphone aus.

E-Mobilität

Nutzen Sie die gespeicherte Sonnenenergie aus dem PV-Speicher, um Ihr Elektrofahrzeug über Nacht zu laden und umweltfreundlich unterwegs zu sein.

Weitere Informationen finden Sie unter www.meinSmarthaus.de

meinSmarthaus ist eine Initiative von Braas GmbH, EWR Aktiengesellschaft und MeinDach GmbH

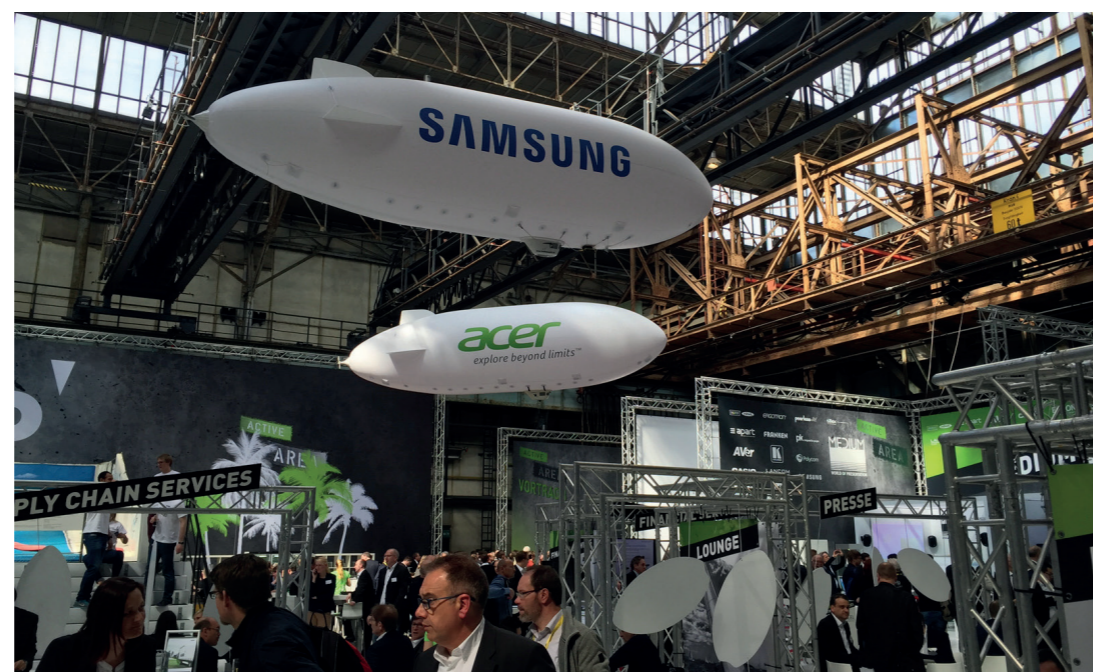
▶ Standnummer 1-29

berlinzeppelin

Ein Hingucker – Für Messe und Events

berlinzeppelin produziert und vertreibt seit 1999 erfolgreich kommerzielle Werbe- und Eventtools für den Innen- und Außenbereich. Schwerpunkt unserer Tätigkeiten und Produkte sind die Produktion und der Support aufblasbarer Werbeträger. Neben unseren Klassikern, den Heliumballonen und -zeppelinen, für den stationären und mobilen (freifliegenden) Einsatz haben wir viele andere Promotion-Module im Portfolio.

Portable, hochwertige Kaltluftdisplays für eine abrundende Messestand- und Präsentationsgestaltung, mit oder ohne Innenbeleuchtung, klein im Packmaß und innerhalb weniger Minuten installiert und aufgebaut.



RC Luftschiffe

Ein nahezu lautloser Funktionsbetrieb der Luftschiffe, angetrieben durch kleine Elektromotoren und die Füllung des Luftschiffkörpers mit ungiftigem und unbrennbarem Helium ermöglicht einen nahezu grenzenlosen Einsatzbetrieb. Auch die präzise Steuerbarkeit dieser Luftschiffklasse trägt zum risikolosen Betrieb der Systeme bei. Um Ihren Luftschiffauftritt auf Messen oder anderen Veranstaltungen kümmern wir uns selbstverständlich gerne.

SHARKFRAME

Unter dem Produktnamen SHARKFRAME vertreiben wir pneumatische Werbeträger. Vom Counter über Eventmöbel bis hin zu einem robusten Eventzelt für Promotions, Roadshows und POS. Mit neuen Ideen und umfangreichem Service arbeiten wir aus dem Zentrum Berlins für Kunden in ganz Deutschland.

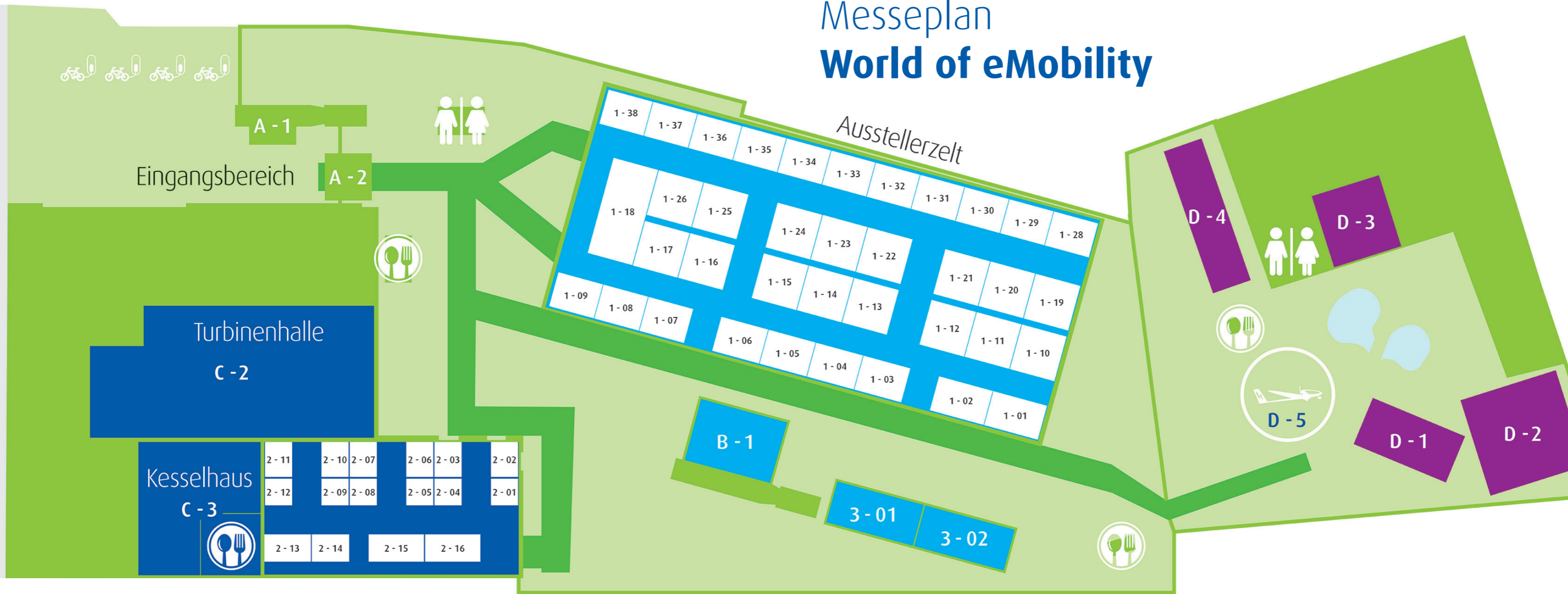
Berlinzeppelin

Kai Pester
 Bergstrasse 92, 12167 Berlin
 Telefon: +49 (0) 30 77 20 87 20
 info@berlinzeppelin.de • www.berlinzeppelin.de

▶ Standnummer 2-11, 2-12

Messeplan World of eMobility

Klosterstraße



Ausstellerverzeichnis

	Stand	auf Seite
Autohaus Christmann GmbH – KIA	1-03 bis 1-05	23
Autohaus Creusen + Scherer GmbH & Co. KG – VW, Audi und Skoda	1-14 bis 1-17, 1-23, 1-24	12/13
Autohaus Falter GmbH – Mercedes / smart	1-25, 1-26	14
Autohaus Heydasch GmbH – Nissan	1-38	25
B.A.U.M. e.V.	1-28	18
Berlinzeppelin – SHARKFRAME	2-11, 2-12	14/15
Braas GmbH / MeinDach GmbH – meinSmarthaus	1-29	15
circu plus GmbH – Elektromobile	1-21	19
Cloppenburg GmbH – Worms – BMW	1-08, 1-09	18
CURE Mannheim e.V. – E-Rennwagen	1-07	21
E BIKE Advanced Technologies GmbH – EBIKE	2-13	20
e-bility GmbH – Kumpan E-Roller	1-34	19
e-motion ebike Welt Worms – e Bike	2-15	19
emodrom GmbH – e-Kartbahn Hockenheimring	1-22	08
Fahrradhaus O.K.-Cycling – E-Mountainbike	2-03, 2-06	20
Go! Marketing+Communicaton GmbH – Mindways Segway Citytour	2-14	25
IVECO Süd-West Nutzfahrzeuge GmbH – E-Nutzfahrzeuge	3-01	21
Jungheinrich Vertrieb Deutschland AG & Co. KG – E-Flurförderzeuge	1-13, 3-02	22

- Messengelände
- Gebäude
- Bereich: Ausstellerzelt
- Bereich: Kesselhaus
- Besucherweg
- Wasser
- Straße
- Bereich: Turbinenhalle
- E-Bike Ladestation
- Essen und Trinken
- WC
- Bereich: Erlebniswelt

	Stand	auf Seite
Kratz & Kehl Auto- und Reifenservice GmbH	2-16	22
Löhr Automobile GmbH – VW, Audi und Skoda	1-01, 1-2, 1-10, 1-11	24
Ludwig Hill GmbH – Renault	1-12	27
MZH Ernest Zavorsky – WATERCRAFT E-surfbrett	2-05	25
Reifen Mast GmbH	1-37	27
Rössle Seniorenfahrzeuge – Elektromobile	2-09, 2-10	26
Stadt Worms/Modellflugverein Hofheim e.V. – E-Modellflugzeuge	2-07, 2-08	31
STEGA-Racing – KTM FREERIDE E-XC	1-06	22
Storck Bicycle GmbH – e Bike	2-04	28
StreetScooter GmbH – E-Nutzfahrzeuge	1-30 bis 1-33	29
Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG – E-Nutzfahrzeuge	1-19, 1-20	28
Tesla Motors Mannheim – Tesla Model X	1-35, 1-36	30
VRM GmbH & Co. KG	2-02	31

B.A.U.M. e.V.

Vision des nachhaltigen Wirtschaftens

Unter dem Kürzel B.A.U.M. verbindet der Bundesdeutsche Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e.V. seit 1984 erfolgreich und zukunftsorientiert ökonomische, ökologische und soziale Fragen, also die Prinzipien der Nachhaltigkeit, miteinander. Heute ist B.A.U.M. mit weit über 500 Mitgliedern das größte Unternehmensnetzwerk für nachhaltiges Wirtschaften in Europa. Neben vielen bekannten Unternehmen sind auch Verbände und Institutionen Fördermitglieder.

Ziel von B.A.U.M. ist es, Unternehmen, Kommunen und Organisationen für die Belange des vorsorgenden Umweltschutzes sowie die Vision des nachhaltigen Wirtschaftens zu sensibilisieren und bei der ökologisch wirksamen, ökonomisch sinnvollen und sozial gerechten Realisierung zu unterstützen. Grundlage hierfür ist der B.A.U.M.-Kodex für nachhaltiges Wirtschaften.



B.A.U.M. e.V.

Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e.V.
Osterstraße 58, 20259 Hamburg
Telefon: +49 (0) 40 49 07 11 00
info@baumev.de • www.baumev.de

► Standnummer 01-28



BMW – Cloppenburg GmbH

Elektrisiert. Die Plug-in-Hybrid-Modelle von BMW

Grenzenlose Dynamik. Geringe Emissionen. Die einzigartige BMW Plug-in-Hybrid-Technologie vereint die große Reichweite des kraftvollen BMW TwinPower Turbo Motors mit der hocheffizienten Antriebstechnologie BMW eDrive. Ab sofort verfügbar in den iPerformance Modellen BMW 7er, BMW X5, BMW 3er Limousine und BMW 2er Active Tourer.

Intelligentes Energiemanagement.

Die BMW Plug-in-Hybrid-Technologie unterstützt energieeffizientes Fahren durch intelligentes Energiemanagement. Anhand von Navigationsdaten werden zunächst Strecken und Fahrsituationen analysiert. Dadurch wird das Zusammenspiel von Elektro- und konventionellem Verbrennungsmotor so gesteuert, dass der Plug-in-Hybrid mit maximaler Effizienz arbeitet. Dank 360° ELECTRIC kann ein BMW iPerformance Modell einfach und jederzeit mit Strom versorgt werden. Für den Ladevorgang wählt der Fahrer zwischen einer gewöhnlichen Haushaltssteckdose, der leistungsstarken BMW Wallbox oder öffentlichen Ladesäulen.

Während der Fahrt lädt sich die Hochvoltbatterie selbstständig durch Bremsenergieerückgewinnung auf.

Cloppenburg Automobil SE – höchste Maßstäbe für beste Leistungen.

Freude am Fahren Tag für Tag erlebbar zu machen, das ist eine der Herausforderungen, der wir uns bei der Cloppenburg GmbH für Sie stellen. Um diesem Ziel gerecht zu werden, sind deutschlandweit an 19 Standorten sowie an vier Standorten in Frankreich und an einem Betrieb in Luxemburg, über 700 Mitarbeiter für Sie im Einsatz. Wir, das Cloppenburg Team, stehen Ihnen in allen automobilen Fragestellungen als kompetenter Partner zur Seite.

Cloppenburg GmbH – Worms ► Standnummer 1-08, 1-09

Auf dem Sand 6, 67547 Worms
Telefon: +49 (0) 6241 920 41 0
info-wo@auto-cloppenburg.de • www.cloppenburg-gruppe.de

circu+ Elektromobile

Starker Partner für mehr Mobilität

Mobilität ist in jedem Alter ein wichtiger Baustein moderner Lebensqualität. Deshalb hat sich circu+ darauf spezialisiert, für seine Kunden höchst individuelle Mobilitätslösungen zu finden und umfangreichen Kundenservice zu gewährleisten.

Während die meisten Elektromobile heutzutage aus Fernost kommen, ist circu+ alleiniger Vertriebspartner in Deutschland des israelischen Herstellers Afikim Electric Vehicles. Dieser ist bereits seit 30 Jahren für die außerordentlich hohe Qualität seiner Produkte bekannt. Damit für jedes Anforderungsprofil ein geeignetes Fahrzeug zur Verfügung steht, hat circu+ das Angebot von Afikim außerdem um weitere Fahrzeuge ergänzt. Das gesamte Spektrum reicht vom circu Mobie, der nur 23 Kilogramm wiegt, mit wenigen Handgriffen zusammengeklappt und deshalb bequem überall mit hingenommen werden kann, bis zum circu S4, der durch souveränes Fahrverhalten sowie durch enorme Variabilität glänzt. circu+ überzeugt durch Qualität und Vielfalt bei Elektromobilen.



circu plus GmbH

Körnerstraße 50, 58095 Hagen
Telefon: +49 (0) 800 679 37 28
info@circu-plus.de • www.circu-plus.de

► Standnummer 1-21

e-motion ebike Welt

Kleiner, leichter, intelligenter – Begeisterung und Innovation seit 2013

Die Technik des ebike-Modelljahres 2018 setzt vor allem auf harmonisch ins Fahrraddesign integrierte Konzepte. Die e-motion ebike Welt präsentiert die brandneuen Modelle von Riese&Müller, Giant, Focus und viele weitere Innovationen.

In Worms und für Worms seit 2013: Die inhabergeführte e-motion ebike Welt bietet Erfahrung, außergewöhnlich hohes Engagement und echten Mehrwert. Eine riesige Auswahl, regelmäßige Investitionen in eine hohe Servicequalität und professionelle Ergonomieberatung sind dafür einige Beispiele. Ab Januar 2018 erweitern wir erneut unsere Räumlichkeiten, um noch mehr Platz für Auswahl, Service und Beratung zu schaffen.

Sie möchten ebike-Leasing in Ihrer Firma umsetzen und durch Gehaltsumwandlung und die 1%-Regel viele Vorteile für Arbeitnehmer und Arbeitgeber genießen? Gerne beraten wir Sie als kompetente und unabhängige e-Bike und Leasing Experten.



Kumpan E-Roller

Stilvolle, umweltfreundliche Fortbewegung – ohne Staus und Stress

Kumpan electric wurde 2010 von drei deutsch-schwedischen Brüdern gegründet und ist bekannt für seine in Deutschland gefertigten Elektroroller. Wir sind ein vielfach ausgezeichnetes und international agierendes, junges Green Economy Unternehmen. Wir entwickeln, designen, produzieren und vermarkten – alles aus einer Hand in unserer Elektroroller-manufaktur in Remagen.

Wir ermöglichen Menschen sich stilvoll, umweltfreundlich, emissionsfrei und zu einem fairen Preis fortzubewegen – unsere Fahrzeuge liegen preislich auf dem Niveau einer Vespa. Darüber hinaus haben unsere Kunden nie wieder Probleme einen Parkplatz zu finden und durch den aktiven Fokus auf das Scootersharing partizipieren wir an der Zukunft des Verkehrs. In der autofreien Innenstadt auf optimalem Weg zum Ziel, ganz ohne Staus und Stress.

e-bility GmbH

Dieselstraße 28, 53424 Remagen
Telefon: +49 (0) 2642 999 800
info@electronic-mobility.com • www.kumpan-electric.com

► Standnummer 1-34



e-motion ebike Welt Worms

Hagenstraße 42, 67547 Worms
Telefon: +49 (0) 6241 203203
worms@emotion-technologies.de • www.ebikes-worms.de

► Standnummer 2-15

E BIKE Advanced Technologies

Leidenschaft. Hightech. Design.

EBIKE. Das Original präsentiert sich in diesem Jahr auf der World of eMobility Messe und hat dabei viele neue Modelle im Gepäck. Der E-Bike Spezialist aus Deutschland hat bei der Entwicklung der Modellgeneration 2018 seiner Leidenschaft zu Hightech und Design freien Lauf gelassen.

Das Ergebnis kann sich sehen lassen: insgesamt 19 neue EBIKE Modelle verteilt auf die Kategorien COMFORT (City/Trekking), SPORT & ZERO (Tour), PURE (Commuter) und RACE (Mtb) bringt EBIKE im Modelljahr 2018 auf die Straße.

Die Highlights bilden dabei die vollintegrierten EBIKEs mit „Bosch Power Tube“ Technologie und markentypischem Zweifarbdesign. Sehr schöne Commuter EBIKEs zeigt das Unternehmen mit der Modellreihe PURE in der sämtliche Modelle für den Weg zur Arbeit mit einer sportlichen Geometrie, Big Apple Bereifung und Lichtanlage daher kommen. Angetrieben werden die Pure Modelle mit dem Performance CX Antrieb.



E BIKE Advanced Technologies GmbH ▶ Standnummer 2-13

Hainer Trift 15, 63303 Dreieich-Buchschlag
Telefon: +49 (0) 6103 202 2935
info@ebike-int.com • www.ebike-int.com



Fahrradhaus O.K. Cycling

E-Mountainbike – für Freizeitspaß und Sportprofis

O.K.-Cycling besteht seit 27 Jahren. Schon sehr früh haben wir die Möglichkeiten von E-Bikes/Pedelecs ausgelotet und Erfahrungen gesammelt. Daraus entwickelte sich unser heutiges Angebot mit Marken wie Flyer, Hercules, Haibike und Riese & Müller. Wir arbeiten eng mit einem Energieversorger zusammen und statten seine umfangreiche E-Bike-Flotte aus. Seit 2013 kooperieren wir mit der Rheinhessen-Touristik zur Entwicklung des Fahrradtourismus unserer Region und betreuen heute mehrere E-Bike-Verleihstationen zwischen Eich und Flonheim mit über 30 Rädern.

Das E-Mountainbike (Pedelec) fand innerhalb kürzester Zeit seinen festen Platz in der MTB-Szene. Motorunterstütztes Fahren hebt

die Freude in den Bergen und lässt jeden Hügel an Schrecken verlieren. Das unterstützte Radeln wird nicht nur von weniger trainierten Personen geschätzt, auch ambitionierte Breitensportler und auch Profis nutzen die Vorteile des Mountainbikes mit Motorunterstützung. Das ruhige und gleichmäßige Pedalieren eignet sich besonders für regenerative Trainingseinheiten. Das Angebot an Rädern beginnt bei Modellen mit 24“ (erlaubt ab 8 Jahre) bis hin zum Carbonracer mit Vollfederung.

Fahrradhaus O.K.-Cycling ▶ Standnummer 2-03, 2-06

Nieder-Flörzheimer-Straße 8, 67590 Monsheim
Telefon: +49 (0) 6243 90 51 90
www.ok-cycling.de



Team CURE Mannheim e.V.

Innovatives elektrisches Rennauto für Formula Student Germany 2018

CURE Mannheim e.V. ist ein interdisziplinär aufgestelltes Team aus rund 70 Studenten der dualen Hochschule Baden-Württemberg. Das große Ziel für 2018 ist es ein neues, innovatives Rennauto zu bauen um an der Formula Student Germany am Hockenheimring teilzunehmen – und auch zu gewinnen!

Die Formula Student ist ein jährlich stattfindender Wettbewerb zwischen Universitäten und Hochschulen welche sich in unterschiedlichsten Rennsportdisziplinen messen. Hierbei sind neben den dynamischen Events wie Beschleunigung, Skip Pad und Ausdauerfahren auch statische Events von enormer Bedeutung. Hierunter fallen die Erstellung eines Cost Reports, einer Business Plan Präsentation und eines Design Sheets.

Ins Leben gerufen wurde CURE durch Studenten der Studienrichtung Project Engineering und gewann mit der Zeit immer neue Mitglieder dazu, sodass mittlerweile viele unterschiedliche



Studienrichtungen wie Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftsinformatik, Informationstechnik, Digitale Medien sowie Betriebswirtschaftslehre vertreten sind.

CURE Mannheim e.V. ▶ Standnummer 1-07

Handelsstraße 13, 69241 Eppelheim
www.curemannheim.de

IVECO Nutzfahrzeuge

Saubere Leistung für Ihr Business – Leise, nachhaltig und effizient.

IVECO, ein Unternehmen der CNH Industrial Gruppe, ist ein weltweit aktiver Hersteller von leichten, mittelschweren und schweren Lkw, Linien-, Überland- und Reisebussen sowie Spezialfahrzeugen.

IVECO möchte Mobilität sicher, effizient und nachhaltig machen und entwickelt dafür technische Lösungen, die sowohl den Menschen als auch der Umwelt zugutekommen. Seit mehr als 30 Jahren investiert IVECO in die Entwicklung alternativer Antriebssysteme.

Auf der World of eMobility präsentiert IVECO den Daily Electric als emissionsfreies Fahrzeug, das bestens für alle innerstädtischen Transportaufgaben geeignet ist – vom Shuttleservice bis hin zum Verteilerverkehr.

Dank seiner vielfältigen Aufbaumöglichkeiten und des größten Modellangebots seiner Branche an Kastenwagen und Fahrgestellen bis zu 5,6 t zulässige Gesamtmasse, finden Sie mit dem Daily Electric für jeden Einsatzzweck die passende Lösung.



IVECO Süd-West Nutzfahrzeuge GmbH

Floßwörthstraße 52-56, 68199 Mannheim
Telefon: +49 (0) 621 84 43 0
www.iveco.com

▶ Standnummer 3-01



Jungheinrich

Zukunftsweisende Lösungen für Ihre Intralogistik

Der Wachstumsstrategie folgend hat Jungheinrich sein Logistiksystemgeschäft in den vergangenen Jahren deutlich ausgebaut und sich erfolgreich als innovativer Lösungsanbieter der Intralogistik weltweit positioniert.

Dies bedeutet die maßgeschneiderte Planung, Projektierung und Realisierung kompletter Lager unter Einsatz des gesamten Angebots: neben Regalen auch teil- und vollautomatisierte Stapler sowie Regalbediengeräte, Software, Service und Finanzierung. Jungheinrich bietet seinen Kunden alles unter einem Dach und optimal aufeinander abgestimmt. Denn die Themen Vernetzung, Energieeffizienz, Sicherheit und Individualisierung werden bei Jungheinrich großgeschrieben: Erfahren Sie mehr über die moderne Lithium-Ionen-Technologie "Made by Jungheinrich". Denn Li-Ionen-Batterien revolutionieren den Markt für elektrische Flurförderzeuge. Aus gutem Grund. Die Hochleistungsenergiezellen überzeugen gegenüber herkömmlichen Batterien mit



weltmeisterlichen Leistungen und deutlichen Mehrwerten. Sie sind immer voller Power. Sie sind ausdauernder. Und sie sind im Betrieb aufgrund der Wartungsfreiheit und schnellen Ladezeiten stets einsatzbereit. Lernen Sie unsere ganzheitlichen Intralogistik-Lösungen live vor Ort kennen und finden Sie heraus, wie Sie nachhaltig und effektiv die Produktivität in Ihrem Unternehmen erhöhen können und gleichzeitig Energie, Zeit und Kosten sparen.

Jungheinrich Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Stubenwald-Allee 1, 64625 Bensheim

Telefon: +49 (0) 6251 98 98 0

www.jungheinrich.de

► Standnummer 1-13, 3-02

Kratz & Kehl

Der Rundum-Service für ungetrübte Mobilität

Heute bietet Kratz & Kehl mit einer siebzehnköpfigen Mannschaft automobilen Rundum-Service. Die ursprüngliche Kernkompetenz der Firma liegt im Reifenservice.

Ab 1. November 2014 wurden Reifendruckkontrollsysteme europaweit Pflicht für Neufahrzeuge. Damit wird der Reifenwechsel aufwändiger und im Fall einer aufgetretenen Warnung des Kontrollsystems kann zwar der Reifendruck vom Fahrer selbst an jeder Tankstelle korrigiert werden, die Warnung muss jedoch meist von der Fachwerkstatt zurückgesetzt werden. Glücklicherweise halten die Knopfzellen in den Sensoren, die in jedem Rad eingebaut sind etwa 7 Jahre. Für E-Fahrzeuge gilt die Pflicht zu Reifendruckkontrollsystemen ebenfalls. Besondere Leichtlaufreifen mit reduziertem Rollwiderstand werden von fast allen namhaften Reifenherstellern angeboten.



KTM FREERIDE E-XC

Die zweite Generation des Elektro-Motorads

Die KTM FREERIDE E-XC ist die Benchmark unter den elektrischen Offroad-Bikes und verkörpert zugleich die für KTM typische READY TO RACE-Philosophie.

Der weiterentwickelte Elektromotor verfügt über noch mehr Leistung und das neue KTM PowerPack punktet mit 3,9 kWh Akkukapazität. Damit kann bis zu eineinhalb Stunden gefahren werden. Die Ladezeit ist schon kurz, das KTM PowerPack kann jedoch auch in wenigen Sekunden gewechselt werden. Mit der KTM FREERIDE E-XC können Offroad-Fahrer neue Grenzen entdecken und in Gebiete vordringen, die aufgrund von Lärm- und Emissionsbeschränkungen bisher nicht zugänglich waren.

STEGA-Racing

KTM Vertragshändler Motorrad und Fahrrad

Jakob-Hammel-Straße 13, 67550 Worms

Telefon: +49 (0) 6242 91 20 10 0

info@stega-racing.de • www.stega-racing.de

► Standnummer 1-06



Kratz & Kehl Auto- und Reifenservice GmbH

Wonnegastraße 4, 67574 Osthofen

Telefon: +49 (0) 6242 5613

info@kratzkehl.de • www.kratzkehl.de

► Standnummer 2-16



KIA – Autohaus Christmann

KIA – Unter Strom

Manche sagen: Wer einmal ein Elektrofahrzeug gefahren ist, dem soll der Wieder-Umstieg auf einen Benziner oder Diesel wie „Schwarz-Weiß-Fernsehen“ vorkommen. Kein Zweifel: Dem E-Antrieb gehört die Zukunft. Ein Elektrofahrzeug emittiert 0 Gramm CO₂. Damit das auch für die Erzeugung des getankten Stroms gilt, können Halter von E-Fahrzeugen mit ihrem Stromversorger entsprechende Verträge abschließen – oder sich eine Photovoltaikanlage mit Eigenverbrauchsmöglichkeit zulegen. Bei Kia spielen zukunftsweisende saubere Antriebstechniken, ob als Hybrid oder reines Elektromodell, eine zentrale Rolle in der Modellentwicklung.

KIA Soul EV – Null Emissionen. Super Fahrgefühl.

Der Kia Soul EV ist unser erstes vollelektrisches Fahrzeug. Knackige Beschleunigung, hohe Reichweite – und das bei 0 % Emissionen. Verschiedene Testberichte haben bereits die überragende Qualität des designstarken Kraftpakets bei Technik und Reichweite bestätigt. Trotz seiner grünen Seele als CO₂-neutrales Auto liefert der Kia Soul EV genügend Biss für sportlichen Fahrspaß. Er beschleunigt nicht nur in 11,3 Sekunden von 0 auf 100 km/h sondern sorgt durch sein konstant hohes Drehmoment und die überzeugende Leistung bis zur Höchstgeschwindigkeit von 145 km/h für dynamisches Fahren und exzellentes Handling am Steuer.

KIA Optima Plug-in-Hybrid

Der KIA Optima Plug-in-Hybrid markiert den Beginn einer neuen Design-Ära. Und eine neue Art der Effizienz. Mit höherer Reichweite als bei konventionellen Hybridfahrzeugen. Das Zusammenspiel von E-Motor und Benziner bewirkt maximalen Fahrkomfort bei minimalem Verbrauch. Übrigens: die Kia-7-Jahre-Herstellergarantie gilt auch für die Batterie. Der Verbrauch des KIA Optima Plug-in-Hybrid liegt kombiniert bei 1,6 l Kraftstoff und 12,2 Kw auf 100 km. Dies entspricht einer CO₂-Emission von lediglich 37 g.



KIA Niro Plug-in-Hybrid

Dieser Crossover ist einzigartig. Im Kia Niro Plug-in-Hybrid genießen Sie beides, dank 6-Stufen-Doppelkupplungsgetriebe und wählbarem Fahrmodus: Eco oder Sport. Ultradynamischer Fahrspaß am Wochenende, pure Effizienz für den täglichen Weg ins Büro – die außergewöhnliche Antriebstechnik lässt Ihnen freie Wahl. Schon mal ohne einen Tropfen Benzin durch den Berufsverkehr gefahren? Der neue Kia Niro Plug-in-Hybrid schafft eine rein elektrische Reichweite von bis zu 58 Kilometern.



Bei uns erwartet Sie die aufregende Welt von KIA in ihrer ganzen Vielfalt – ob Autohaus Christmann in Worms oder Ludwigshafen.

Autohaus Christmann GmbH

Schönauer Straße 17-19, 67547 Worms

Telefon: +49 (0) 6241 266 30

Bruchwiesenstraße 32, 67059 Ludwigshafen

Telefon: +49 (0) 621 66 00 32

kia@autohaus-christmann.com • www.autohaus-christmann.com

► Standnummer 1-03, 1-04, 1-05



Löhr Automobile Worms

Antrieb Zukunft: Löhr Automobile Worms und die E-Mobilitäts-Messe

Alle reden über E-Mobilität. Aber wie bringen wir diese auf die Straße? Antworten darauf gibt die E-Mobilitätsmesse von 4. bis 5. November. Und allen voran Löhr Automobile Worms.

Ein Besuch bei Löhr Automobile Worms lohnt sich nicht nur während der E-Mobilitätsmesse. Denn in der Mainzer Straße 86 ist an 365 Tagen im Jahr Qualität zu Hause. Hier stimmen Service und Leistung. Und hier wird schon seit Jahren die Zukunft des Automobils mitgestaltet. Auch aktuell, beim Umstieg von Diesel oder Benzinern auf Elektro-Autos.

Auf Tuchfühlung mit der Zukunft

Für Elektro ist es noch zu früh? Das stimmt nicht. Denn es gibt schon heute viele attraktive Fahrzeugkonzepte, die Zukunft im wahrsten Sinn des Wortes auf die Straße bringen. Wie innovative Hybrid-Modelle, deren Reichweite praktisch unbegrenzt ist, und die trotzdem klima- und umweltschonend unterwegs sind. Oder reine Elektro-Autos, mit denen man in der Stadt perfekt vorankommt und nicht nur kostengünstig, sondern auch flüsterleise fährt. Aber welches Fahrzeug passt zu den eigenen Bedürfnissen? Darüber können sich Interessierte direkt bei Löhr Automobile Worms informieren. Während der Messetage im November stellt das Autohaus die innovativen Fahrzeuge von VW, Audi und Skoda vor. Hier können Sie auf Tuchfühlung mit dem Auto von morgen gehen und bei einer Probefahrt die Zukunft schon heute erleben.



Löhr Automobile GmbH

Mainzer Straße 86, 67547 Worms
Telefon: +49 (0) 6241 4009 0
info.law@loehrgruppe.de • www.loehrgruppe.de

► Standnummer 1-01, 1-2, 1-10, 1-11

Der richtige Zeitpunkt – bis 10.000 Euro Umweltprämie

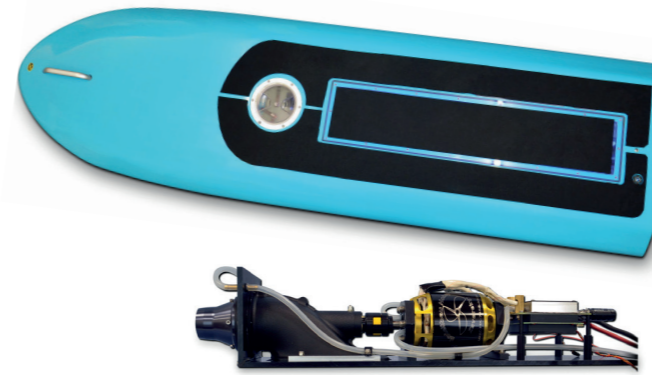
Auch für Schnäppchenjäger kann sich ein Besuch bei Löhr Automobile Worms im November lohnen. Denn aktuell gibt es viele attraktive Prämien, mit denen Sie zum Beispiel einen alten Diesel gegen einen innovativen Hybrid oder ein E-Auto tauschen können. Bis zu 10.000 Euro winken Käufern. Darüber informieren die E-Mobility Experten von Löhr Automobile Worms auch auf der Messe. Mehr zu den attraktiven Prämien und zu den vielfältigen Leistungen von Löhr Automobile Worms können Sie unter loehrgruppe.de erfahren.

MHZ WATERCRAFT E-Surfbrett

E-Surfbrett mit Jet Antrieb

MHZ ist seit den 80er Jahren eine weltbekannte Größe im motorisierten Wassersport. Unser Ziel ist die stetige Weiterentwicklung unserer Produkte sowie der Ausbau unseres Sortiments – Hand in Hand mit der aktuellen Entwicklung im Wassersport.

Das neueste Projekt vom MHZ Watercraft ist das DIY Surfbrett, welches in Zusammenarbeit mit Profisurfern entwickelt wurde. Das Resultat ist ein Elektro Surfbrett, welches ohne Finne, für eine Minimierung des Verletzungsrisikos, aber mit perfekten Fahreigenschaften konzipiert wurde. Kurvenfahrten sind daher auch für Einsteiger problemlos zu meistern. Für einen leichten Aufbau bieten wir außerdem unseren Powertrain Jet 64 an. Dieser enthält bereits Jet, Motor, ESC, Kupplung, Halterungen und Befestigungsmaterial und kann leicht in unserem DIY Elektro-Surfbrett verbaut werden. Verwirklichen auch Sie Ihren Traum vom Surfen unabhängig von Meer, Wellen und Vorkenntnissen.



MZH Ernest Zavarsky

Hauptstrasse 61 a, 96182 Reckendorf
Telefon: +49 (0) 9544 981 113
shop@mhz-watercraft.com • www.mhz-watercraft.com
shop@mhz-powerboats.com • www.mhz-powerboats.com

► Standnummer 2-05

Nissan Autohaus Heydasch

Mehr als 200.000 verkaufte LEAF weltweit

Die Geschichte des NISSAN LEAF beruht auf jahrzehntelanger intensiver Forschung und Entwicklung. Sie geht bis in die 1970er zurück, als wir unser erstes batteriebetriebenes Fahrzeug vorstellten.

Weltweit ist NISSAN im Bereich Elektroautos führend und verfügt über eine tiefgreifende Kompetenz. Mit bereits mehr als 200.000 Exemplaren des LEAF ist Zero Emission im Straßenverkehr weltweit längst Realität geworden. Dabei punktet der LEAF mit großer Kundenzufriedenheit: 96 % seiner Fahrer empfehlen ihn weiter.

Anfang 2018 ist der neue Nissan Leaf bei uns erhältlich!

Autohaus Heydasch GmbH

Horchheimer Straße 125, 67547 Worms
Telefon: +49 (0) 6241 940 33 30
kontakt@autohaus-heydasch.de • www.autohaus-heydasch.de

► Standnummer 1-38



Mindways Segway Citytour

Mehr sehen, mehr erfahren, mehr erleben!

Die Mindways Segway Citytour in Mainz. Entdecken Sie Mainz mit dem Segway auf eine ganz neue Art: Gleiten Sie den Rhein entlang zu den malerischen Plätzen und Gassen in der Altstadt. Genießen Sie den Ausblick von der Zitadelle und den Kupferberg-Terrassen.

Segway fahren ist leichter als es aussieht und der Fahrspaß auf den ultra-modernen Elektro-Rollern ist garantiert. Zu Beginn erhält jeder Gast ein intensives Fahrtraining und auch während der Tour garantieren unsere Guides eine sichere Betreuung. Per Funk erhalten Sie über das Audiosystem wichtige Informationen zu den Sehenswürdigkeiten und Anekdoten. Für diese Führung der Future-Klasse benötigen Sie einen Führerschein (Mofa, Motorrad oder PKW) und ein Körpergewicht von 45-115 kg.

Go! Marketing+Communicaton GmbH ► Standnummer 2-14

Mindways Segway Citytour
Lauterenstraße 1, 55116 Mainz
Telefon: +49 (0) 6131 999 650
mainz@segway-citytour.de • www.segway-citytour.de





Die Zukunft der Fliegerei ist grün! Vortrag zum Thema E-Flugzeug am Samstag, 4. November, 15.30 Uhr

Organisator Hans Brüning ist Vorsitzender des Beirates der Flugplatzbetriebsgesellschaft am Flugplatz in Mainz-Finthen. Er verbindet mit dem E-Flieger eine Vision vom „grünen Flughafen“. Nach seinem Vortrag wird er Ihre Fragen beantworten.

E-Flugzeug kommt zur World of eMobility

Der Motorsegler Song 120 – ein echter Hingucker

Mit dem Motorsegler Song 120 – einem der ersten flugfähigen E-Flugzeuge der Welt – erwartet die Besucher auf der World of eMobility ein echter Hingucker. Der 120 kg schwere Segelflieger besitzt bereits eine Zulassung für den Flugverkehr und

kann bis zu anderthalb Stunden in der Luft bleiben. Neben dem Exponat erwartet die Gäste der E-Mobilitätsmesse ein Vortrag zur Vision „grüner Flughafen“.



Rössle Seniorenfahrzeuge

Mobil und sicher – Freiheit genießen voller Lebensfreude

Seit über 25 Jahren realisieren wir diese Wünsche unserer Kunden. Wir sind ein qualifizierter Fachbetrieb und bieten Ihnen deutschlandweit Beratung und Service. Über 50 verschiedene Modelle stehen zur Auswahl. Wir passen Neu- oder Gebrauchtfahrzeuge individuell auf Ihre Bedürfnisse (z. B. Halbseitenlähmung oder lange Strecken, Berge u. v. m.) an.

Ein Elektro- oder Seniorenmobil ist ein sehr gutes Hilfsmittel, um selbstständig die Verbindung zur Gesellschaft und ein Gefühl der Zugehörigkeit zu bewahren. Diese Scooter gelten als Gehersatz und dürfen überall gefahren werden, wo Sie auch laufen dürfen. Sie sind bis 15 km/h fahrerscheinfrei und in ihrer Bedienung, auch für Ungeübte, sehr leicht zu erlernen. Schnell sind eventuelle Berührungsgängste vergessen. Ähnlich wie beim Autokauf sollten

Sie auch bei der Auswahl Ihres Elektromobils auf Qualität achten, damit das Fahrzeug nicht nur Ihren persönlichen Bedürfnissen (z. B. keine Beinbedienung), sondern auch den technischen Anforderungen (bergige, lange Strecken u. s. w.) gerecht wird. Somit sichern Sie sich die Zuverlässigkeit bei Ihrem individuellen Einsatz. Hier zeichnet sich die fachkompetente Beratung genauso aus wie die Sicherstellung von anschließenden Serviceleistungen. Daher bezieht man ein solches Fahrzeug am besten bei einem Fachhändler mit eigener Fachwerkstatt. Die Firma Rössle Elektrofahrzeuge aus Freiberg am Neckar ist ein Kfz-Meisterbetrieb. Sie arbeitet seit über 25 Jahren mit elektrisch betriebenen Fahrzeugen und hat sich als Fachbetrieb auf die Mobilität unserer älteren Generation spezialisiert! Mit einer Modellpalette von weit über 50 verschiedenen Fahrzeugen eröffnet sie nicht nur jung gebliebenen Senioren eine schöne Auswahl dieser modernen Fortbewegungsart. Das Angebot umfasst außer offenen Scootern auch geschlossene Fahrzeuge mit abschließbaren Türen, Scheibenwischer und Heizung. Ein großes Sortiment an Neu- und Gebrauchtfahrzeugen steht zur Auswahl bereit. Gerne beraten wir Sie an unserem Stand!



Rössle Seniorenfahrzeuge

Ringstraße 22, 71691 Freiberg am Neckar
Telefon: +49 (0) 7141 270 505
info@seniorenfahrzeug.de • www.seniorenfahrzeug.de

► Standnummer 2-09, 2-10

Besonderheiten des E-Fliegers

In der Praxis haben E-Flieger und E-Fahrzeuge eines gemeinsam: Handling und Fahr- bzw. Flugerlebnis sind anders als bei Verbrennungsmotoren. Trotzdem unterscheiden sich PKW und Flugzeug in fast allen Punkten. Je nach Wind und Piloten können kann der Song 120-E-Drive zwischen 45 Minuten und anderthalb Stunden in der Luft bleiben.

Neben der Flugdauer zeichnet sich das E-Flugzeug durch ein weiteres Gimmick aus: Zur Erhöhung der Aerodynamik klappt der Propeller sofort zusammen, wenn der Motor abgestellt wird.

Unterschied zum Verbrennungsmotor:

Bessere Beschleunigung

Laut Erfahrungsbericht des Testers beeindruckt insbesondere die Beschleunigung: „Da ein E-Motor nicht ‘anspringen’ muss und bei Bedarf sofort wieder Leistung liefert, ist das An- und Ausschalten des Antriebs spielerisch und völlig stressfrei.“ Diese Eigenschaft teilen E-Flieger und E-PKW. Die bessere Beschleunigung verdanken



Elektromotoren dem vollen Drehmoment, das sie von Anfang an nutzen können. Bei Verbrennungsmotoren wird dieses erst durch Schalten und mit der korrekten Übersetzung im Getriebe erreicht.

► Den Motorsegler Song 120 können Sie in der ErlebnisWelt auf dem Messegelände ganz aus der Nähe bestaunen!

Reifen Mast

Reifen, Räder, Auto-Service in Worms

Die unabhängigen Reifenprofis mit kompetenter Beratung, zuverlässigen KFZ-Reparaturen und umfassendem Service!

Reifen- und Autoservice, HU/AU, 24h Mobilservice, Inspektions-Service inklusive Mobilitätsgarantie, 3-D Computer-Achsvermessung, autorisierter Partner für Flottenfahrzeuge, Fahrzeugtechnik, Fehlerdiagnose.

Autoservice – Alles aus einer Hand

Moderne Fahrzeuge gehören in die Hände von Spezialisten. Die immer aufwändigeren Konstruktionen der Fahrzeuge erfordern Erfahrung, permanente Schulung, Know-how sowie hochpräzise Prüfanlagen. Bei uns können Sie sicher sein: Hier berät Sie geschultes Personal, kompetent und produktneutral. Die Ausführung sämtlicher Arbeiten an Ihrem Wagen erfolgt qualifiziert und gewissenhaft.



Reifen Mast GmbH

Ludwigstraße 66, 67547 Worms
Telefon: +49 (0) 6241 25 03 2
info@reifenmast.de • www.reifenmast.de

► Standnummer 1-37



Renault Ludwig Hill

Erleben Sie 100 % elektrisches Fahrvergnügen

Als einer der Vorreiter in Sachen Elektromobilität bietet Renault Fahrzeuge an und wir waren von Anfang an dabei.

Seit 2011 bieten wir 100 % Renault Elektrofahrzeuge im Bereich PKW und LKW an. Wir sind spezialisiert auf den Verkauf, Instandsetzung und Wartung dieser Elektrofahrzeuge – vom kleinen Stadtfliker bis zum leichten Transporter. Zum näheren Kennenlernen bieten wir eine kostenlose Probefahrt mit dem Renault Zoe an. Weitere Informationen am Messestand oder im Autohaus Hill in Alzey.

Ludwig Hill GmbH

Weinheimer Landstraße 79, 55232 Alzey
Telefon: +49 (0) 6731 96 33 0
renault-hill-alzey@t-online.de • www.hill-renault.de

► Standnummer 1-12

Storck Bicycle

Meilensteine im Rahmen- und Komponentenbau

Seit 1995 steht die Produktion innovativer, richtungsweisender und zeitloser Produkte im Fokus unserer Unternehmensphilosophie. Unzählige Testsiege und Designpreise sprechen für sich. Als echter Trendsetter entwickelt Storck regelmäßig Highlights, die immer wieder Meilensteine im Rahmen- und Komponentenbau, aber auch in der Radbekleidung setzen.

Storck-Bikes bieten den optimalen Kompromiss zwischen maximaler Steifigkeit und effizienter Lebensdauer. Storck Cycling Gear ist Ihnen ein verlässlicher Begleiter, was immer Sie auch unternehmen. Charakteristisch für Storck sind die kontinuierliche Weiterentwicklung bestehender Technologien, die Verwendung modernster Materialien und die Gestaltung ausgezeichneter Designs. Viele Innovationen, die heute Stand der Technik sind, wurden von Storck entwickelt, patentiert und zur Marktreife gebracht. Gerade in puncto Individualität wird Storck seinen Kunden gerecht, denn ihre Ansprüche sind für uns Motivation, ständig über den Horizont hinaus zu schauen.



Erleben Sie die Faszination und Leidenschaft von Storck und Sie werden begeistert sein.

Storck Bicycle GmbH

Rudolfstrasse 1, 65510 Idstein
Telefon: (0) 6126 953 60
info@storckworld.com • www.storckworld.com

► Standnummer 2-04

GOUPIL G4 – Suffel Fördertechnik

Die neue Referenz im Segment elektrischer Nutzfahrzeuge.
100 % elektrisch. 100 % professionell.

Der neue Goupil G4 basiert auf den vielen guten Eigenschaften und dem Erfolg der G3-Baureihe. Der neue G4 Transporter mit 100 % elektrischem Antrieb profitiert von mehr Nutzlast/-Volumen, ergonomischem Handling, Reichweite und Effizienz. Alle Komponenten des Fahrzeuges wurden vollständig überarbeitet oder weiterentwickelt.

Daraus resultieren Qualitäten, die den Standard vergleichbarer Fahrzeuge bei Weitem übersteigen. Der stabile Fahrzeugrahmen bietet Widerstand gegen Verformung. Ein unvergleichbares Baukastenprinzip mit solidem Fahrgestell bietet perfekten Komfort und Stabilität auch bei maximaler Beladung. Die Servolenkung und Bremsanlage wurden ebenfalls optimiert, um den wechselnden Ansprüchen des Benutzers gerecht zu werden. Der Goupil G4 bietet ein neues Fahrerlebnis für Nutzfahrzeuge dieser Kategorie. Der G4 folgt dem Vorbild der Modelle, die den Erfolg von Goupil ausgemacht haben. Er setzt das Konzept flexibler Aufbauten fort und bietet eine beeindruckende Vielseitigkeit. Der G4 ist in der Lage, sich Ihrem Bedarf anzupassen, durch spezialanfertigte Aufbauten für die Müll- oder Grünschnittsammlung, die Pflege von Parks und Anlagen, die Instandhaltung von Gebäuden, die Auslieferung von Waren u. v. m. Mit bis zu 1.200 kg Ladefähigkeit und



einer Reichweite bis zu 130 km erfüllt der G4 die anspruchsvollsten Anforderungen professioneller Nutzer.

Der G4 kann mit verschiedenen Batteriepacks ausgestattet werden. Sie wählen die Batterien, die Ihrem Bedarf gerecht werden. Zur Auswahl stehen 3 Traktions-Batteriepacks (8,6 kWh, 11,5 kWh, 15,4 kWh) und 2 Lithium-Batteriepacks mit 7,2 kWh oder 12 kWh Leistung. Jede dieser Batterievarianten kann über eine Haushaltssteckdose geladen werden (230 V). Die Lithium-Batterien bieten darüber hinaus die Möglichkeit der Zwischenladung.

Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG

Wailandstraße 11, 63741 Aschaffenburg
Telefon: +49 (0) 6021 861 263
susanne.kunkel@suffel.com • www.suffel.com

► Standnummer 1-19, 1-20



StreetScooter – Clever e-Mobility for work

Zukunftsweisende Flottenlösungen mit elektrischen Nutzfahrzeugen

Innovation ist unser Antrieb bei der Entwicklung elektrischer Nutzfahrzeuge. Bereits heute ist StreetScooter ein wichtiger Bestandteil zukunftsweisender Flottenlösungen in Deutschland und der führende Hersteller rein elektrischer Nutzfahrzeuge in Europa. StreetScooter wurde 2010 im Umfeld der RWTH Aachen aus der Idee gegründet, Elektromobilität bereits ab kleinen Stückzahlen wirtschaftlich attraktiv zu gestalten – und somit Ökonomie und Ökologie miteinander zu versöhnen. Am Standort Aachen werden Nutzfahrzeuge mit 100 % Elektroantrieb entwickelt und produziert. Der Fokus lag im ersten Schritt auf Fahrzeuglösungen für die Zustellung der sogenannten „letzten Meile“.

Wir denken innovativ von Anfang an. Bereits unser erstes Elektro-Fahrzeug konnten wir dank neuartiger Entwicklungs- und Produktionsansätze nach weniger als 18 Monaten Entwicklungszeit auf der IAA 2011 präsentieren. Dabei erreichten wir die Halbierung der Entwicklungszeit, die Reduzierung der Kosten um bis zu 90 % und entwarfen eine modulare Fahrzeugarchitektur. Seit 2014 sind wir, die StreetScooter GmbH, ein Tochterunternehmen der Deutsche Post DHL Group.



StreetScooter Work

Echte Power, rein elektrisch. Sauber, robust und einfach effizient – der WORK: Erleben Sie den praktischen Allrounder für den anspruchsvollen Arbeitsalltag. Mit drei verschiedenen Modellvarianten bieten wir Ihnen hohe Individualität nach Ihren Bedürfnissen. Höchstgeschwindigkeit 85 km/h. Gesamtzuladung 740 kg. Echte Reichweite 80 km bis 200 km. Sauber, robust und noch größer – der WORK L mit 960 Kg Gesamtzuladung.

Work Bike

Schadstofffrei und mit voller Kraft durch den Stadtverkehr – das elektrische WORK Bike mit 60 Kg Nutzlast und einer Reichweite von bis zu 35 km.

Work Trike

Elektrisch durch die City mit hoher Nutzlast. Sicher, belastbar, emissionsfrei, kraftvoll – das ist moderner, innerstädtischer Transport mit unserem WORK Trike. Erleben Sie Power mit hoher Nutzlast bis zu 90 kg für den anspruchsvollen Arbeitsalltag. Reichweite bis 30 km.



Ladeinfrastruktur

StreetScooter bietet Ihnen Komplettlösungen vom individuell konfigurierten Fahrzeugtyp bis hin zur Ladeinfrastruktur mit Einzel- und Doppelladesäulen.

StreetScooter GmbH

Jülicher Straße 191, 52070 Aachen
Telefon: +49 (0) 241 9900 23-0
info@streetscooter.eu • www.streetscooter.eu

► Standnummer 1-30, 1-31, 1-32, 1-33



Tesla

Wir beschleunigen den Einzug von nachhaltiger Fortbewegung

Tesla Model X – Das sicherste SUV aller Zeiten

Serienmäßig mit Allradantrieb ausgerüstet bietet es mit der 100 kWh Batterie-Variante eine Reichweite von bis zu 565 km und Platz für sieben Erwachsene mit Gepäck. Und mit einer Beschleunigung von 0 auf 100 km/h in 3,1 Sekunden zählt das Model X zu den echten Supersportlern der Szene! Entdecken Sie das Model X – Kompromisslosigkeit, die ihresgleichen sucht.

Dank seiner aktiven Sicherheitsfunktionen, natürlich serienmäßig, und spezieller Hardware gewährt es dem Fahrer nicht nur Vorausschau, sondern auch Rundumblick. Acht Surround-Kameras sorgen für 360°-Rundumsicht, während zwölf Ultraschallsensoren umliegende Objekte erkennen. Ein nach vorne blickendes Radar durchdringt dichten Regen, Nebel, Staub und selbst vorausfahrende Fahrzeuge, um simultane Sicht in alle Richtungen zu ermöglichen und Unfälle zu verhindern. Das Model X hat als erstes SUV überhaupt in jeder Sicherheitskategorie und -unterkategorie eine 5-Sternebewertung erhalten. Ausgezeichnet wurde es u. a. durch das geringste Verletzungsrisiko für Insassen bei Unfällen. Gleichzeitig ist die Gefahr von Überschlagen nur halb so hoch wie bei anderen SUVs.

Sowohl für das Model X als auch für das Model S ist optional eine Autopilot-Funktionalität verfügbar. Damit werden Autobahnfahrten sicherer und stressfreier.

Tesla Motors Mannheim

Engelhorn Mode im Quadrat 05, 68161 Mannheim
Telefon: +49 (0) 621 399 990 10
mannheim_sales@tesla.com • www.tesla.com

► Standnummer 1-35, 1-36

Tesla Model S – Performance und Sicherheit in jeder Situation

Das Model S wurde von Grund auf konzipiert, um die sicherste und aufregendste Limousine der Straße zu sein. Mit beispielloser Leistung, möglich gemacht durch Teslas einzigartigen, vollelektrischen Antrieb, beschleunigt das Model S von 0 auf 100 km/h in gerade mal 2,7 Sekunden.

Der Dual Motor Allradantrieb des Model S ist herkömmlichen Allradantrieben in jeder Hinsicht überlegen. Dank der zwei Motoren – einem an der Vorder- und einem an der Hinterachse – kann das Model S das Drehmoment an den Vorder- und Hinterrädern separat steuern. Die Steuerung erfolgt digital und daher wesentlich direkter und präziser als eine mechanische Kraftübertragung. Der Vorteil: eine überlegene Traktion unter allen Bedingungen. Die Reichweite mit einem voll geladenen 100 kWh-Akku beträgt – abhängig von Fahrweise und Streckencharakteristik – bis zu 632 Kilometern.

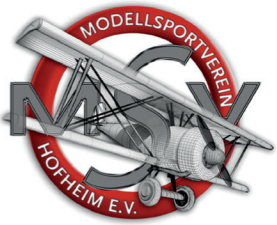


Sportförderung der Stadt Worms Modellflugverein Hofheim

Modellflugzeuge mit selbst erzeugtem Strom

Die Stadt Worms hat über 100 Sportvereine mit insgesamt etwa 30.000 Mitgliedern. Damit nimmt die Nibelungen-Stadt eine Spitzenposition unter den vergleichbaren Städten ein und gilt über die Stadtgrenzen hinaus als sportliche Stadt. Für jede Sportart gibt es in Worms die passende Sportstätte. Die stadteigenen Anlagen werden den Vereinen zu Spiel- und Trainingszwecken unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

Das Fluggelände des Modellsportvereins Hofheim liegt 5 km östlich von Worms. In den Anfängen des Modellflugs wurden ausschließlich kleine Kolbenmotoren als Antrieb für die Modelle genutzt. Der Elektroflug gewann mit Nickel-Cadmium- und später Nickel-Metallhydrid-Akkus an Bedeutung. Lithium-Polymer-Akkus haben dem Elektroflug schließlich zum Durchbruch verholfen. Im Verhältnis zu ihrem Gewicht können sie deutlich mehr Energie speichern und diese schnell wieder abgeben.



Auch die Elektromotoren sind leichter und effizienter geworden. Auf dem Fluggelände erzeugt eine Solar-Windrad-Kombination Energie, die in zwei großen Gel-Batterien gespeichert wird. So werden die Akkus der Modellflugzeuge mit selbst erzeugtem Strom geladen.

Stadtverwaltung Worms

Bereich 4.2 Sportförderung
Marktplatz 10, 67547 Worms
Telefon: +49 (0) 6241 853 4009
gerd.vogt@worms.de • www.worms.de
Modellflugverein Hofheim e.V.
vorstand1@modellsportverein-hofheim.de
www.modellsportverein-hofheim.de

► Standnummer 2-07, 2-08

VRM

Pressecafé der Wormser Zeitung

Wir laden Sie zu einer Tasse Kaffee ein und präsentieren Ihnen unsere attraktiven Messeangebote!

Ihr Top Thema im Wormser Wochenblatt. Informieren Sie sich über unsere neuen Topthemen hier direkt am Stand. Gewinnen Sie zusätzlich eine Traumreise im Wert von 5000,- Euro.

VRM GmbH & Co. KG

Erich-Dombrowski-Straße 2, 55127 Mainz
Telefon: +49 (0) 6131 48 51 51
www.vrm.de

► Standnummer 2-02



Impressum

EWR Aktiengesellschaft

Lutherring 5
67547 Worms

Vorstand:
Günter Reichart
Stephan Wilhelm

Kontakt:
Telefon: +49 (0) 6241 848-0
E-Mail: info@ewr.de
www.ewr-gruppe.de

Projektleitung World of eMobility:
Andreas Jörissen

Redaktion:
Dr. Ingo Herbst
Leiter Konzernkommunikation

Messeplanung/Veranstaltungstechnik:
Palast Promotion
Veranstaltungs-Consulting GmbH

PR/Social Media:
Digitalgenossen eG

Gestaltung Messemagazin:
ci company GmbH

Produktfotos: Von den Ausstellern
gestellte Fotos; Titelfoto: Karsten Würth

Jetzt online
wechseln!
www.ewr.de

Besser für Sie.
Besser für die Region.



Herzstrom



Herzgas



Herznet



Herzmobil

So einfach wechseln Sie:

- **Online abschließen** unter www.ewr.de
- Rufen Sie uns an unter der kostenlosen Hotline **0800 0848 848**.
- Oder besuchen Sie eines unserer **EWR-Kundencenter** in Worms oder Gensingen.