

Vorschau: Kalender E-Mobilität

von Roland Reichel, www.solarmobil.net/termine.html -

Bitte melden Sie weitere Termine, Änderungen und Ergänzungen an termine@solarmobil.net

Wiederkehrende Termine und Veranstaltungsreihen zur Elektromobilität	
Fortbildung, Seminare und Technikforen, Lehrgänge, Fachtagungen, Kongresse und Konferenzen, Inhouse Schulungen	VDI Wissensforum
Fortbildung, Seminare, Konferenzen und mehr	VDE Seminare
Fortbildung, Seminare, Konferenzen, Tagungen, Studiengänge	Haus der Technik
Seminare, Workshops, Tagungen, Vorträge zu Brennstoffzellen, Wasserstoff, Batterien und BHKW (Ulm)	WBZU
Terminhinweise rund um die Elektromobilität, speziell für Berlin	eMO Berlin
Bundesverband Solare Mobilität - Terminhinweise	BSM-Termine
Stammtische jeden 1. Montag im Monat	Solarmobil Verein Erlangen
E-Bike Veranstaltungen, Test-Parcour Daten, e-bike-days, eBikeTec, Vorträge und Messetermine	ExtraEnergy Veranstaltungen
E-Mobil Stammtische in verschiedenen Orten jeden letzten Montag im Monat	BEM Stammtische
Monatliche Treffen in München - manchmal mit Expertenvorträgen	eMonday
Monatliches Stammtisch Treffen der Elektrofahrer in der Oberpfalz an jedem 4. Freitag eines Monats ab 18:30	emobil-oberpfalz.de

September 2015					
04.09.	06.09.	Düsseldorf-Aachen	Wettfahrt	WETTFAHRT: e-CROSS GERMANY 2015	Klimabündnis Bielefeld
05.09.	06.09.	Schwalmstadt	Vorträge / Fahrten	3. Erlebnis Elektromobilität Nordhessen	emobil nordhessen
07.09.	08.09.	Wietow/Wismar	Konferenz, Ausfahrt.	12. Internationale Konferenz für Alternative Mobilität und Rallye der Solarmobile nach Schwerin sowie 10. Solarmodellboot- und -auto-Rennen der Kinder	Solarzentrum MV
11.09.	13.09.	Österreich	Ausfahrt / Treffen	TCA Event 2015 "Elektrische Gipfelstürmer" Den Grossglockner elektrisch erleben	Tesla Club Austria
12.09.	13.09.	Sonderborg-Flensburg	Wettfahrt	Wettfahrt: 5. Tour de Flens	Werner Kiwitt
12.09.	13.09.	Marokko	Solarmobil Rennen	moroccan solar race challenge	IRESEN
13.09.		Rosfeld/Metzingen	Ausstellung	Familientag mit Elektromobil-Ausstellung und Oldtimertreffen auf dem Flugplatz Rosfeld	Luftsportverein Rosfeld
15.09.	16.09.	Nürnberg	Konferenz/Ausstellung	5th International electric Drives Production	EPDC
18.09.	20.09.	ab Karlsruhe	E-Mobil Rallye	EVA 2015 (elektrisch-vernünftig-alltagstauglich)	Solarmobil-Karlsruhe
22.09.	23.09.	Aachen	Seminar	Energiespeicher für Bordnetze, Hybridfahrzeuge und Antriebssysteme	Haus der Technik
Oktober 2015					
02.10.	04.10.	Ammersee	Fahrt	3. eRUDA - Rund um den Ammersee	eRuda
07.10.	09.10.10.	Nice-Frankreich	Konferenz	Batteries Event 2015	avicenne energy
20.10.	22.10.	München	Messe/Konf.Kongress	eCarTec. internationale Messe für Elektromobilität	eCarTec
Nov 15					
17.11.	18.11.	Würzburg	Fachtagung	Elektrische Traktions- und Hilfsantriebe für die Elektrifizierung und Hybridisierung von Kraftfahrzeugen	Haus der Technik
26.11.		Salzburg	Tagung	3. Tagung: PV-Stromspeicherung auf der RENEXPO® PV	www.reeco.eu

3. Erlebnis Elektromobilität Nordhessen 5.-6.9.2015

Von R. Reichel, nach einer Pressemeldung des Veranstalters, www.emobil-nordhessen.de

Die Stadt Schwalmstadt lädt am ersten Septemberwochenende bereits zum 3. Mal zum „Erlebnis E-Mobilität Nordhessen“ in die Mitte Deutschlands in den ländlichen Raum nach Schwalmstadt-Ziegenhain ein.



8 Tage vor der IAA – Top Referenten zum Forum – Messe und Probefahrten

Auch in diesem Jahr findet das Event wieder parallel zur Gewerbeveranstaltung „Ziegenhain vom Feinsten“ am 05. und 06. September 2015 statt und wird so einige Tausend Besucher nach Schwalmstadt locken. Als Schirmherr konnte der Hessische Ministerpräsident Volker Bouffier gewonnen werden, was deutlich die überregionale Bedeutung der Veranstaltung aufzeigt.

Co-Veranstalter ist der noch junge Verein „Elektromobilität Nordhessen - Mobilität im ländlichen Raum e.V.“.



Mit-Organisator GESPA zeigte 2014 kleine Nutzfahrzeuge

Forum zum Markthochlauf

Nach der erfolgreichen Einführung eines Zukunftsforums im letzten Jahr haben die Veranstalter bei der Referentenauswahl für 2015 den Fokus auf praktischen Nutzen für Nordhessen gelegt. Dank der treuen Hauptsponsoren EAM Gruppe, Gespa-Energy und der Kreissparkasse Schwalm-Eder konnten so hochkarätige Referenten gewonnen werden. Den spannenden Einstieg aus Sicht der Bundesregierung zu Markthochlauf und Fördermitteln übernimmt Staatssekretär Uwe Beckmeyer, als Vertreter des Bundeswirtschaftsministeriums. Die Projektleiter Christian Kläiber sowie Anton Achatz aus den Top Modellregionen Baden-Württemberg und Bayern berichten als Referenten über Ihre Erfahrungen bei größeren Projekten im Zusammenhang mit dem Aufbau von Ladeinfrastruktur sowie zur Einführung von e-Car-Sharing im ländlichen

Raum. Als Event-Profi und e-Tour-Europa Veranstalter vermittelt Werner Hillebrand-Hansen als dritter Praktiker seine Erfahrungen bezüglich Zugang von Ladeinfrastruktur von seinen Langstreckentouren in Europa.

Der Eintritt ist FREI. Um Voranmeldung wird gebeten unter anmeldung@emobil-nordhessen.de oder direkt über die Webseite www.emobil-nordhessen.de.

Ausstellung und Probefahrten

Für den Samstag hat sich Tesla Motors angekündigt. Die Premium e-Car Bauer aus Kalifornien präsentieren ihr Flaggschiff, das Model S P85D mit 700 PS. Die meisten Hersteller werden erneut Probefahrten anbieten. Dies ist einer der wesentlichen Vorteile gegenüber der IAA. Die Fahrzeuge der nordhessischen Schau sind nicht nur zum Ansehen, sondern können auch ausgiebig getestet werden. Ausgestellt wird die gesamte Bandbreite der Elektromobilität, vom Premium Pkw Tesla bis zum Kleinlastwagen und E-Bike.

Für alle mit eCar angereisten Gästen findet am Samstagabend ab 17 Uhr eine Ausfahrt mit einer Gesamtlänge von ca. 50 km und verschiedenen Stopps in den umliegenden Kommunen statt. Die Bürger der Region werden die Gäste mit Ihren modernen Fahrzeugen bestaunen können. Durchgeführt wird die Tour auch in diesem Jahr durch den AMMSG Schwalmstadt Frielendorf, dem örtlichen ADAC Verein. Organisationsleiter ist der neue Vorsitzenden Michael Hinz.

Am Sonntag wird die Veranstaltung durch zwei weitere Highlights flankiert. Die traditionelle Gewerbeveranstaltung „Ziegenhain vom Feinsten“ bietet mit einem verkaufsoffenen Sonntag, kulinarischen Spezialitäten, viel Unterhaltung und Musik ein umfassendes Angebot für die Besucher. Der ADFC bietet als besonders umweltfreundliche Anreise spezielle geführte Sternfahrten aus den Nachbarlandkreisen mit e-Bikes sowie Fahrrädern an. Die E-Bike und Radfahrer treffen gemeinsam am Sonntagnachmittag auf der Messe ein.



Kleiner „Flitzer“, ebenfalls gezeigt 2014

12. Internationale Konferenz für Alternative Mobilität mit begleitender Rallye und 15. Solarmodellautoausscheid

Veranstaltet im Rahmen der Klimaschutzkonferenz M-V 2015:
*Noch nicht am Limit – Energieeffizienz und Elektromobilität
in Mecklenburg-Vorpommern*



- 7. September 2015 ab 9.00 Uhr: KONFERENZ an der Hochschule Wismar
- 8. September 2015 ab 9.00 Uhr: Chancen für Wirtschaft und Tourismus!
– Offener Workshop – im Solarzentrum

ab 13.00 Uhr: SOLARRALLYE | ab 16.00 Uhr: 15. SOLARMODELLAUTOAUSSCHIED
Schirmherrschaft: Christian Pegel, Minister für Energie, Infrastruktur und Landesentwicklung


SolarZentrum[®]
MECKLENBURG-VORPOMMERN
SOLARES INFORMATIONS-, DEMONSTRATIONS-,
KONGRESS- UND FORSCHUNGSZENTRUM
SOLARES TECHNOLOGIE- UND GEWERBEZENTRUM

7. und 8.9.2015

Solarzentrum Mecklenburg-Vorpommern in Wietow
HAUS Nr. 11 · 23966 Wietow · Tel. 03841 333 00
www.solarzentrum-mv.de

Rossfelder Familientag mit E-Mobilen, Flugplatz Metzingen-Glems

Mitgeteilt von Norbert Fehrle



So., 13. Sept. 2015

Rossfelder Familientag Flugplatz Metzingen-Glems

Oldtimer-Fahrzeuge

Elektromobile

Kinderprogramm

Landwirtschaft damals und heute

Ökumenischer Gottesdienst um 10:00 Uhr

Eintritt frei

www.lsv-rossfeld.de



Veranstalter: Luftsportverein Roßfeld e.V.

SWM Stadtwerke
Metzingen

Volksbank
Ermstal-Alb eG

HANDEL
werbetechnik
Beschäftigung Lichterburg Digitaldruck

**ab 08:00 Uhr Anreise und Aufbau der Elektro-
mobilausstellung - Emobila**

ab 09:00 Uhr Anreise der Oldtimer-Fahrzeuge

ab 09:00 Uhr Weißwurstfrühstück an der Flug-
zeughalle (solange der Vorrat reicht)

ab 09:15 Uhr Böllerschützen aus Nah und Fern er-
öffnen die Veranstaltung an der nördlichen Hang-
kante des Rossfelds

ab 09:45 Uhr Der Posaunenchor Neuhausen spielt
vor dem Gottesdienst

10:00 - 10:45 Uhr Ökumenischer Gottes-
dienst, musikalisch umrahmt vom Posaunenchor
Neuhausen

ab 11:00 Uhr Elektromobil-Ausstellung Emobila
mit Infoständen und Probefahrten mit elektrisch
angetriebenen Fahrzeugen verschiedenster Art,
Flugzeugausstellung und Infostand des Luftsport-
vereins Roßfeld

Attraktionen für Kinder:

- Hüpfburg
- Bungee-Kindertrampolin
- Eisenbahn zum Mitfahren
- Riesen-Pedal-Go-Karts
- Ponyreiten
- Streichelzoo
- Preisgünstige Modellflugzeuge
- Glücksrad
- Kinder-Luftballonwettbewerb

Weitere Angebote:

- Biosphärenmobil mit vielen Infos
- Segway fahren für Jung und Alt
- Besichtigung der Oldtimer-Ausstellung
- Marktstände mit regionalen Produkten

Landwirtschaftliche Vorführungen:
(je nach Wetter und Bodenbeschaffenheit)

- Bäume fällen per Hand
- Bäume rücken mit Pferden
- alte Holzsäge
- Mähen mit Pferden
- Kartoffeln ernten mit Pferden
- Hufschmied
- Sensen dengeln
- Mähdrescher,
- Vorführungen moderner Landmaschinen z. B. beim
Pflügen, Mähen usw.

Ganztägig:

Verpflegung durch Luftsportverein Roßfeld an den Flugzeug-
hallen und am Wurststand bei den landwirtschaftlichen Vor-
führungen

Ende gegen 18:00 Uhr

Einbahnverkehr in der Rossfeldsteige bis ca. 16:00 Uhr, bis da-
hin Abfahrt über St. Johann.

Kostenlose Parkplätze auf dem Rossfeld und in St. Johann.

Eintritt frei!

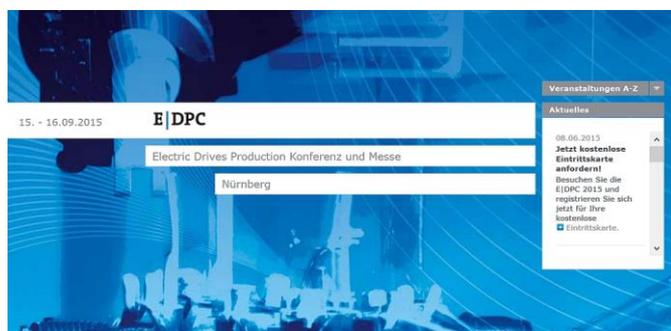
E|DPC Messe 2015

Pressemeldung zur E|DPC Messe Nürnberg, 15. – 16.09.2015

Rennwagen-Feeling auf der E|DPC Messe 2015 KA-RaceIng e.V., eine Hochschulgruppe aus etwa 80 angehenden Ingenieuren am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), präsentiert in diesem Jahr auf der E|DPC Messe den KIT15e, einen elektrisch betriebenen Rennwagen.

Der KIT15e besitzt vier Elektromotoren, die von den Studenten selbst entwickelt und in Zusammenarbeit mit Industriepartnern gefertigt wurde. Der KIT15e benötigt mit seinen permanenten Synchronmotoren lediglich 2,5s für die Beschleunigung von 0 auf 100 km/h bei einer Leistung von 80kW (per Reglement begrenzt). Der Formula Student Wettbewerb Die Formula Student ist ein internationaler Konstruktionswettbewerb für Studenten, mit dem Ziel, einen Formel-Rennwagen zu entwickeln, zu konstruieren und zu fertigen. Weltweit gibt es über zehn Wettbewerbe, bei welchen mehr als 500 studentische Teams mit ihren selbstgebauten Rennwagen antreten. Im Jahr 2006 wurde vom Verein Deutscher Ingenieure (VDI) der erste deutsche Konstruktionswettbewerb, Formula Student Germany (FSG), ins Leben gerufen und wird seitdem jährlich auf dem Hockenheimring veranstaltet. 2010 wurde der Wettbewerb um die Formula Student Electric (FSE) erweitert, an der KA-RaceIng e.V. als eines der ersten Teams seit Beginn teilnimmt. In den vergangenen Jahren konnte das Karlsruher Team zahlreiche Podiumsplätze bei verschiedenen Formula Student Wettbewerben belegen. Unterstützt wird das KA-RaceIng-Team bei seiner Arbeit unter anderem durch regional und international bekannte Unternehmen.

Mit dabei sind auch Aussteller der E|DPC Messe 2015 wie zum Beispiel die Firma STIEFELMAYER-Lasertechnik. STIEFELMAYERLasertechnik baut Laserschneidmaschinen, die durch ihre extrem hohe Präzision und Dynamik geeignet sind, sehr hochwertige Elektroleche zu fertigen, die anschließend zu Rotor- und Statorpaketen weiterverarbeitet werden. Großes Knowhow hat STIEFELMAYER-Lasertechnik in diesem Bereich bereits durch langjährige eigene Forschungs- und Auftragsfertigung erworben. Die Kooperation mit STIEFELMAYER-Lasertechnik ermöglicht dem KARaceIng- Team, durch dieses Verfahren spezielle Rotor- und Statorpakete in Einzelfertigung herzustellen. Die E|DPC Messe findet vom 15.-16.09.2015 in Nürnberg statt. Weitere Informationen sowie die aktuelle Ausstellerliste unter edpcexpo.de.



eva 2015

Solarmobil Karlsruhe e.V. – 18.9.-20.9.2015 - www.solarmobil-ka.de/

Zu seinem 25-jährigen Bestehen veranstaltet der So- larmobil Karlsruhe e.V. eine Rundfahrt mit Besichti- gungen unter dem Motto "Feuer und Wasser".

Geplantes Programm:

Freitag, 18.09.2015

- Ab 14:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer, Hotel Kübler, Bismarckstr. 39-43, 76133 Karlsruhe.
- 16:15 Uhr Abfahrt zur ersten Ausfahrt.
Ziel: Überraschung in Karlsruhe, Thema „Feuer“.
- Rückkehr zum Hotel, Zimmer beziehen, Auto versorgen, Abendessen usw.
- Fahrstrecke ca. 14km

Samstag, 19.09.2015

- Frühstück und Abfahrt zur großen Ausfahrt zum Thema „Wasser“. Es sind zwei nicht alltägliche Besichtigungen zum Thema „Wasser“ vorgesehen. Die Fahrstrecke führt durch das schöne Rheintal bei Karlsruhe, Richtung Basel. Die Ausfahrt ist so angelegt, dass diese mit einem CityEl fahrbar ist. Für die größeren Fahrzeuge sind längere Alternativrouten möglich. An den Besichtigungsstellen ist für ausreichend Strom gesorgt.
- Achtung: Keine Typ 2 – Ladepunkte verfügbar!
Adapter auf CEE / Schuko bitte selbst mitbringen.
- Auf dem Rückweg durch den Schwarzwald machen wir noch einen Einkehrschwung bei einer Solarfirma.
- Abendessen und Ausklang dann im Badisch Brauhaus, direkt beim Hotel Kübler.
- Fahrstrecke ges. von 135km bis 180km.

Sonntag, 20.09.2015

- Nach dem Frühstück Rundfahrt durch Karlsruhe und Verabschiedung.
- Für die Übernachtung haben wir ein Zimmerkontingent im Hotel Kübler reserviert. Preise sind auf dem Anmeldeformular auf unserer Homepage hinterlegt.
- Es können maximal 30 Fahrzeuge mit 45 Personen teilnehmen.
- Die Anmeldung ist ab 13.08.2015 bis zum 03.09.2015 möglich.

Kontakt:

Michael Hubbe, 0172/7432470, eMail: eva2015@solarmobil-ka.de

eva steht für

- elektrisch
- vernünftig
- alltagstauglich



3. eRuda 02.-04.10.2015

www.eruda.de

Faszinierende Tage elektrisch Rund um den Ammersee. Erfahren Sie die Alltagstauglichkeit der eMOBILE bei der Rallye. Von Pedelecs, eMobilen bis zum eLKW nimmt das gesamte Spektrum teil. Viele Teams mit mehr als 165 eMOBILen nahmen 2014 an der 2. eRUDA mit der spannenden Sonderprüfung „Gemeinde Inning Alltagstauglichkeit“ teil. An den Haltepunkten erwarten Sie zahlreiche Attraktionen, wie eMOBIL Probefahren und natürlich beliebte bayerische, kulinarische Schmankerl. Lademöglichkeiten sind für alle angemeldeten Teilnehmer ausreichend vorhanden. Das Fahrerlager in Fürstenfeldbruck lässt mit CHAdEMO und CCS DC-Schnellladung (50 kW), Typ 2 mit 44 und 22 kW und Schuko Steckdosen keine Wünsche offen. An den Haltestellen in Dießen, Landsberg, Weilheim und Starnberg sind Zwischenladungen möglich. Bei uns bekommt jeder Teilnehmer genügend Lademöglichkeiten!



Programme für Familien





FR. 02.10.2015

SA. 03.10.2015
112 KM

SO. 04.10.2015
103 KM

e-START Forum Starnberg – Landratsamt
09:00 – 13:00 E-START Forum 

Fürstenfeldbruck – eMOBIL – Kloster
13:00 – 18:00 Fürstenfeldbruck eMOBIL
Große Fachausstellung – FFB eMOBIL
Probefahrten – eMobile + eBikes
eAttraktionen + Familienprogramm

14:00 – 15:30 Vortrag Ladetechnik
16:00 – 17:30 Vortrag Smart Grid
18:00 – 19:30 **Lars Thomsen**
„520 Wochen Zukunft“
Megatrends und Tipping Points
unserer Mobilität bis 2025

20:00 **ABL-SURSUM** – Lade-Party

eMOBILITÄT erleben
sauber, leise, nachhaltig
Urlaub und eMOBILITÄT



Fürstenfeldbruck – eMOBIL – Kloster
10:00 – 18:00 Fürstenfeldbruck eMOBIL
10:00 – 12:00 Start eRUDA

EWO Sternfahrt Miesbach
09:00 – 11:00 Marienplatz 

Inning am Ammersee – Sonderprüfung
10:15 – 12:30 Parkplatz Turnhalle

EWO Sternfahrt Penzberg
10:00 – 13:00 Stadtplatz 

Weilheim – eMOBIL
10:00 – 14:30 Oberland Ausstellung 
ab 11:30 Fahrzeuge der eRUDA

Starnberg – eMOBIL
13:00 – 17:30 Kirchplatz 
ab 14:30 Fahrzeuge der eRUDA
Siegerehrung E-START Sonderprüfung
Alltagstauglichkeit

Fürstenfeldbruck – eMOBIL – Kloster
10:00 – 18:00 Fürstenfeldbruck eMOBIL
17:00 – 17:45 Zielankunft eRUDA

Fürstenfeldbruck – eRUDA-Night
20:00 Kloster FFB – Kleiner Saal
Anmeldung erforderlich

Fürstenfeldbruck – eMOBIL – Kloster
09:00 – 17:00 Fürstenfeldbruck eMOBIL
Große Fachausstellung – FFB eMOBIL
Probefahrten – eMobile + eBikes
eAttraktionen + Familienprogramm
Start eRUDA

09:15 – 11:15

Dießen – eMOBIL
09:30 – 13:00 Markthalle 
ab 10:15 Fahrzeuge der eRUDA
Probefahrten

Landsberg – eMOBIL
10:00 – 16:00 Hauptplatz 
ab 12:30 Fahrzeuge der eRUDA
Probefahrten

Fürstenfeldbruck – eMOBIL – Kloster
15:00 – 16:00 Zielankunft eRUDA
16:30 – 17:00 Siegerehrung



Veranstalter: ePROJEKT · Werner Hillebrand-Hansen · Panoramastr. 9 · 82266 Inning am Ammersee · 0176 – 56 77 58 98 · info@eRUDA.de www.eRUDA.de



Das war 2014:

Links die Fahrtleitung 2014 am Start.

Rechts das obligatorische Gruppenfoto der Teilnehmer der eRuda 2014.



eCarTec München 20.-22.10.2015

Von R. Reichel, nach www.ecartec.com

eCarTec Munich 2015 - weltweit größte Fachmesse für Elektromobilität - Mit 479 Ausstellern und 11.742 Besuchern aus 46 Ländern hat sich die eCarTec zur größten Fachmesse für Elektro- und Hybrid-Mobilität entwickelt. Der Hauptfokus liegt dabei auf Engineering, Infrastruktur und natürlich den Elektrofahrzeugen aller Art.

Einladung: Wir werden rechtzeitig vor der Messe kostenfrei Besuchertickets auf www.solarmobil.net anbieten.

eCarTec Munich 2015
World's biggest Trade Fair for Electric and Hybrid Mobility

20. - 22. Oktober 2015, Messe München

MIT GROSSER TESTSTRECKE UND CONFERENCE

Connecting Mobility Markets!

www.ecartec.com

eCarTec Munich 2015
Connecting Mobility Markets!

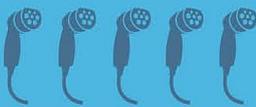
Zusammen mit seinen Parallelmessen MATERIALICA - Lightweight Design for New Mobility und sMove360° - Connected & Autonomous Driving bildet die eCarTec Munich als weltweit größte Fachmesse für Elektro- & Hybrid-Mobilität die komplette Bandbreite in diesem Themenbereich ab.

Auf der eLiveDrive – der messeeigenen In- und Outdoor-Teststrecke – haben Besucher die Gelegenheit verschiedenste Elektrofahrzeuge in Aktion zu erleben oder selbst zu fahren.

Weitere Höhepunkte der eCarTec Munich 2015 bilden der hochkarätig besetzte World Mobility Summit sowie die Verleihung des eCarTec Awards 2015 als Bayerischer Staatspreis für Elektromobilität

Ausstellungsbereiche

- 

Electric Vehicles
E-Cars / E-Motorcycles / E-Busses / E-Scooters / E-Vehicles for Transportation and Storing / E-Fun-Vehicles / E-Trucks / etc.
- 

Energy & Infrastructure
Energy Provider Electricity and Hydrogen / Energy Infrastructure / Smart Grid / Charging Stations
- 

Energy Storage
Battery Systems / Fuel Cell Systems / Capacitors / etc.
- 

Powertrain & Electronics
Electric Motors in general / Wheel Hub Motors / Drivetrains / Gearboxes / Control Systems / Electrical Safety / Electronics / etc.
- 

Mobility Concepts
Mobility Models / Tourism / Finance / Leasing / Car Sharing / Venture Capital / etc.
- 

Maintenance
Spare Parts / Instruction / After Sales / etc.
- 

MATERIALICA
Lightweight Design for New Mobility / Materials for Batteries / Surface Technology / Testing
- 

sMove360°
CarIT / M2M / Telematics / Autonomous Driving / etc.
- 

eBikeTec
E-Bikes / E-Scooters / E-Pedelecs