

## Das Innovationsnetzwerk Elektromobile Stadt

Ziel des Innovationsnetzwerkes Elektromobile Stadt ist es, die Grundlage für die Entwicklung von tragfähigen Konzepten und Produkten für die elektromobile Stadt der Zukunft zu schaffen. Die Anforderungen und Interessenslagen von Akteuren aus verschiedenen Branchen sowie Städten und Kommunen werden im Netzwerk zusammengeführt.

Die Vorteile für die Mitglieder des Netzwerks sind:

- **Wissensvorsprung:** Fundiertes Expertenwissen als Grundlage für die Entwicklung von Produkten, Dienstleistungen und Elektromobilitäts-Initiativen
- **Erfahrung:** Wertvolles und einmaliges Erfahrungswissen aus vergangenen und aktuellen Flottenversuchen
- **Vernetzung:** Vernetzung mit den anderen Partnern im Netzwerk und mit weiteren Akteuren aus Forschung, Politik, Verwaltung und Wirtschaft
- **Visionen:** Entwicklung eines Szenarios „Elektromobile Stadt der Zukunft“
- **Ideen:** Kreative Impulse und Ideen für die Entwicklung von Innovationen
- **Projekte:** Gemeinsame öffentlich geförderte Projekte zur Umsetzung der entwickelten Ideen
- **Gehör:** Positionierung von Themen bei Entscheidungsträgern

### Aktuelle Mitglieder:



Für Informationen zu einer Mitgliedschaft im Innovationsnetzwerk Elektromobile Stadt wenden Sie sich an:

Martha Loleit  
 Telefon +49 711 970-2316  
[martha.loleit@iao.fraunhofer.de](mailto:martha.loleit@iao.fraunhofer.de)

Hannes Rose  
 Telefon +49 711 970-2092  
[hannes.rose@iao.fraunhofer.de](mailto:hannes.rose@iao.fraunhofer.de)

## Themenübersicht

Stadt	Energieinfrastruktur	Mobilität	Fahrzeug	IKT
Neues Clusterteam eMobilität in Leipzig gegründet	Erste wasserkraftgespeiste Ladesäule für Elektrofahrzeuge	Innovative Materialien sollen Leistungsfähigkeit von Lithium-Ionen-Batterien verbessern	BMW i8 Concept Spyder	
NRW droht in Sachen Elektromobilität eine schwere Schlappe	Tollway plugs in charging stations for electric cars	Deutsche wollen schnellere Elektroautos	Hyundai Heavy, Magna E-Car to create electric car battery JV	
Renault und Wien Energie: Kooperation für Elektromobilität	B.C. rolls out 570-station plan for electric cars	Carsharing verstärkt den Trend zu Mikromobilen	Volvo bringt Plug-in-Hybrid im V60	
Bayern und Sachsen nun Schaufenster für E-Mobilität	Air Liquide to Provide Hydrogen Fuelling for Birmingham, AL Fuel Cell Bus Demonstration	Das große Anschalten der Elektromobilität: Nissan will eine Million Kunden gewinnen	Mit nasser Anfahrkupplung: der Mercedes-Benz E 300 Bluetec Hybrid	
Dortmund auf dem Weg zur Smart City	VDE/FNN veröffentlicht Anwendungsregel für Schaltschränke in Telekom-Netzen	„Renault nimmt eine Vorreiterrolle ein“	Hybride laufen E-Autos den Rang ab	
Abgefahren: Karlsruhe wird zum "Schaufenster Elektromobilität"	Nie wieder tanken! - Endlich unendliche Reichweiten für Elektrofahrzeuge	Auch Michelin bringt E-Auto-Reifen	Kraftprotze mit Ökosiegel	
IBM and ZSE team on Central European e-mobility project; "green highway"	DOE makes huge investment in wireless charging	Die Suche nach dem Geschäftsmodell der Zukunft	Saubere Sound-Maschine	
Elektrisch Mobil durch Offenbach: Ausleih-Service am Marktplatz mit sehr guter Resonanz		Eigenes Projekt für die E-Mobilität	Händlernetz für Karabag-Elektrofahrzeuge	
		Geely investiert kräftig in Volvo	Finanzierbarkeit steht an oberster Stelle	
		Volkswagen will die Branche auch ökologisch anführen	Ferrari hints, again, at V12 hybrid powertrain option	
		Pro Bahn kritisiert Prioritäten des "Schaufensters Elektromobilität"	Nissan announces connectivity improvements for Altima, Leaf; should provide better range estimates	
		Men's Health looks to set coast-to-coast electric-vehicle record in Ford Focus Electric	Der sparsamere Schwabe	
		KBA: Aktuell 5.235 Elektroautos in Deutschland zugelassen	Infiniti takes EV upscale with LE concept	
		Gebremste Begeisterung für das E-Auto		
		Donated Think EVs idled because of improper recharging?		

## Neues Clusterteam eMobilität in Leipzig gegründet

31.03.2012



Unter dem Dach des Leipziger Clusters Energie- & Umwelttechnik wurde kürzlich das neue Clusterteam eMobilität gegründet. Zur Auftaktveranstaltung kamen rund 40 Vertreter aus Wirtschaft, Verbänden, Verwaltung und Medien im Victor's Residenz Hotel zusammen, um über die Ausgestaltung der Clusterarbeit zu diskutieren. Die Gründung erfolgte u.a. vor dem Hintergrund der Bewerbung von Sachsen und Bayern als Schaufenster für Elektromobilität.

[>mehr](#)

Tags:

Stadt

<http://emobileticker.de/?p=8475>

## Innovative Materialien sollen Leistungsfähigkeit von Lithium-Ionen-Batterien verbessern

31.03.2012



Das Technologieunternehmen 3M befindet sich nach eigener Aussage nach wie vor "in Gesprächen mit führenden Batterie- und Automobilherstellern aus Deutschland", um die Leistungsfähigkeit von Lithium-Ionen-Batterien durch Nutzung neuartiger Materialien um sage und schreibe 40 Prozent zu verbessern. Das Geheimnis sollen – nach Angaben von 3M – neuartige Anodenwerkstoffe in Kombination mit hochenergetischen Batteriekathoden sein.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://www.cleanthinking.de/innovative-materialien-sollen-leistungsfahigkeit-von-lithium-ionen-batterien-verbessern/25874/>

## Erste wasserkraftgespeiste Ladesäule für Elektrofahrzeuge

31.03.2012



Was rauscht hier so am Esslinger Kesselwasen? Es ist das Wasserrad am Neckarkanal neben dem katholischen Kindergarten St. Agnes. Das Rad mit 4,50 Meter Durchmesser dreht sich langsam, aber kraftvoll. Und es erzeugt über einen Generator neun Kilowatt Strom. Normalerweise geht der Strom ins Netz. Nicht jedoch, oder nur zum Teil, wenn ein Elektroauto an der Parkbucht an der Brücke hält und das Kabel an der Ladestation eingesteckt ist. Dann lädt der Strom vom Neckar die Batterie des Autos. Oder des stromgetriebenen Rollers.

[>mehr](#)

Tags:

Infrastruktur

[http://www.tagblatt.de/Home/nachrichten/ueberregional/baden-wuerttemberg\\_artikel,-Erste-wasserkraftgespeiste-Ladesaeule-fuer-Elektrofahrzeuge-\\_arid,168776.html](http://www.tagblatt.de/Home/nachrichten/ueberregional/baden-wuerttemberg_artikel,-Erste-wasserkraftgespeiste-Ladesaeule-fuer-Elektrofahrzeuge-_arid,168776.html)

## Deutsche wollen schnellere Elektroautos

31.03.2012



Bereits jeder vierte Deutsche denkt bei der nächsten Anschaffung eines Pkw auch an ein elektrisch angetriebenes Fahrzeug. Der Kauf ist aber erst mittelfristig in drei bis zehn Jahren geplant, so eine aktuelle Studie der Marktforscher von GfK.. Während 2011 nur 10 Prozent der Deutschen beim nächsten Autokauf ein Elektrofahrzeug in Erwägung zogen, sind es Anfang 2012 bereits 25 Prozent, wie eine repräsentative Online-Umfrage unter 6 300 Personen über 18 Jahren zeigt.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://www.car-it.automotiveit.eu/deutsche-wollen-schnellere-elektroautos/id-0031747>

## Tollway plugs in charging stations for electric cars

01.04.2012



Gov. Pat Quinn today joined officials with the Illinois Tollway to highlight a network of electric car charging stations that are being installed across the interstate system. So far, fast-charging machines have been put in place at four Tollway Oasis stations, with another three to come. The machines will allow drivers to charge the battery of an electric car in under 30 minutes. The devices are part of a larger program to set up 280 charging stations across Chicago and the suburbs.

[>mehr](#)

Tags:

Infrastruktur

<http://www.chicagotribune.com/news/local/breaking/chi-tollway-plugs-in-electric-car-charging-stations-20120329,0,1495138.story>

## BMW i8 Concept Spyder

02.04.2012



Tesla Motors hat es vorgemacht: Am besten genießt man einen elektrischen Sportwagen offen. Denn dann hört man wirklich, dass man nichts hört. Benoit Jacob sind solche unmittelbaren Erfahrungen sympathisch. Er ist Designchef der neu gegründeten BMW-Marke i, unter deren Logo die Bayern künftig ihre Elektroautos verkaufen wollen. Läuft alles nach Plan, dann fährt das kompakte Stadtauto i3 Ende nächsten Jahres vor, und der Plug-In-Hybrid-Sportwagen i8 folgt Anfang 2014. Jacob jedoch kreierte schon weitere Modelle, etwa einen offenen Ökorenner. Ende April wird BMW den i8 Spyder auf der Autoshow in Peking zeigen, SPIEGEL ONLINE konnte das Auto schon jetzt in Augenschein nehmen.

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://www.spiegel.de/auto/aktuell/0,1518,824830,00.html>

## NRW droht in Sachen Elektromobilität eine schwere Schlappe

02.04.2012



NRW hat beim Thema Elektromobilität das Nachsehen. Im Kampf um Millionen-Zuschüsse des Bundes bekommen andere Länder wohl den Vorzug. Experten sehen die Schuld bei der Landesregierung.

Nordrhein-Westfalen droht beim Kampf um die millionenschwere Förderung für Elektromobilität eine schwere Schlappe. In einem Wettbewerb der Bundesregierung gibt eine Expertenjury offenbar den Bewerbungen aus Niedersachsen, Berlin und Baden-Württemberg den Vorzug – und das mitten im Landtagswahlkampf.

[>mehr](#)

Tags:

Stadt

<http://www.derwesten.de/auto/nrw-droht-in-sachen-elektromobilitaet-eine-schwere-schlappe-id6523517.html>

## Hyundai Heavy, Magna E-Car to create electric car battery JV

02.04.2012



Hyundai Heavy Industries is venturing into the lithium-ion battery market for electric cars, hoping to bask in the soaring demand for long-range, environmentally friendly next-generation vehicles.

The world's largest shipyard said it clinched an agreement Monday with Canadian auto parts maker Magna E-Car Systems to launch a \$200 million joint venture. The Korean company would take a 40 percent stake and the Ontario-based firm the remainder.

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://www.koreaherald.com/national/Detail.jsp?newsMLId=20120402001107>

## Carsharing verstärkt den Trend zu Mikromobilen

02.04.2012



Weltweit platzen Städte aus allen Nähten. Parkplatzmangel und riesige Staus nerven nicht nur Autofahrer, sondern kosten auch immer mehr Geld. Laut einer Studie des Forschungs- und Beratungsunternehmens Frost & Sullivan haben sich in Europa die volkswirtschaftlichen Kosten der Staus von 63 Milliarden Euro im Jahr 2006 auf 200 Milliarden Euro im Jahr 2011 mehr als verdreifacht. Deshalb setzt sich langsam ein neuer Trend durch: die Mikromobilität. Schließlich geht es auch eine Nummer kleiner – oder gar mehrere Nummern. Mikromobilität beginnt schon mit dem Zweirad-Bereich, mit Elektrofahrrädern, die in Deutschland zunehmend nachgefragt werden, und Elektrorollern. Mit dem Trend freunden sich auch die Autohersteller allmählich an. Smart erweitert sein Angebot mit dem E-Bike nach unten, und BMW – vor zwölf Jahren innovativ mit dem überdachten Motorroller C1 – hat zwei neue Scooter ins Programm genommen.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://www.zeit.de/auto/2012-03/mikroautos-kleinstfahrzeuge>

## Volvo bringt Plug-in-Hybrid im V60

02.04.2012



Volvo bringt den Diesel-Plug-in-Hybrid V60 zu Preisen ab 56 900 Euro auf den deutschen Markt. Bestellt werden könne das auf zunächst 1000 Einheiten limitierte und weltweit erste Fahrzeug dieser Art ab sofort, teilte der schwedische Hersteller mit. Produktionsstart sei im November, ausgeliefert werde der Wagen ab Januar. Ab Mitte kommenden Jahres starte die zweite Produktionsphase. Dann werde es das Fahrzeug auch in anderen Ausführungen zu niedrigeren Preisen geben, sagte eine Unternehmenssprecherin. Markant bei dem Mittelklassekombis ist vor allem der Verbrauchswert, den Volvo mit 1,9 Litern angibt. Dies entspräche einem CO<sub>2</sub>-Ausstoß von 49 g/km. Allerdings könnten sich diese Werte bis zur endgültigen EG-Typengenehmigung noch ändern, so Volvo.

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://www.automobilwoche.de/article/20120402/dpa/304029960>

## Mit nasser Anfahrkupplung: der Mercedes-Benz E 300 Bluetec Hybrid

02.04.2012



4,2 l Diesel/100 km, 109 g CO<sub>2</sub>/km: Mit diesen Werten schickt Automobilhersteller Daimler den neuen E 300 Bluetec Hybrid an den Start. Unter der Haube des neuen Hybridmodells arbeitet ein Vierzylinder-Dieselmotor mit 150 kW und 500 Nm Drehmoment. Der Elektromotor des Hybridens verfügt über 20 kW Leistung und 250 Nm Drehmoment. Die Hybrid-Antriebseinheit basiert auf dem Automatikgetriebe 7G-Tronic Plus. Neu ist der Entfall des hydraulischen Drehmomentwandlers, hinzugekommen ist eine nasse Anfahrkupplung (NAK). Das neue Modell gibt es als Limousine und als T-Modell. Beide Varianten sollen im dritten Quartal 2012 auf den Markt kommen.

[>mehr](#)**Tags:**

Fahrzeug

<http://www.atzonline.de/Aktuell/Nachrichten/1/15670/Mit-nasser-Anfahrkupplung-der-Mercedes-Benz-E-300-Bluetec-Hybrid.html>

## Hybride laufen E-Autos den Rang ab

02.04.2012



Deutschlands Autofahrer haben ihre Vorliebe für den Hybridantrieb entdeckt. Laut einer aktuellen Online-Umfrage des Marktforschungsinstituts Ipsos (Möln), sieht gut jeder dritte Autofahrer (35 Prozent) den Hybridantrieb (Benzin- oder Dieselhybrid) als zukunftsfähigstes Antriebskonzept. Erst dahinter folgen der lange Zeit führende reine Elektroantrieb (25 Prozent) und der Wasserstoff- oder Brennstoffzellenantrieb (24 Prozent). Gefragt, welches Antriebskonzept sie bei ihrem nächsten Autokauf vorziehen würden, wählten 38 Prozent der Befragten ein Fahrzeug mit Plug-In Hybrid. Die preislich gleich positionierte Variante eines reinen Elektroautos und das etwas teurere Elektrofahrzeug mit Range Extender favorisierten dagegen nur 12 Prozent bzw. 9 Prozent der Befragten

[>mehr](#)**Tags:**

Fahrzeug

<http://www.kfz-betrieb.vogel.de/elektromobilitaet/articles/359136/>

## Das große Anschalten der Elektromobilität: Nissan will eine Million Kunden gewinnen

02.04.2012



Noch ist Elektromobilität ein Nischenthema in der Automobilindustrie. Noch. Geht es nach Nissan, soll sich das in den nächsten 100 Tagen ändern. In diesem Zeitraum möchte der japanische Autobauer eine Million Kunden in Frankreich, Großbritannien, Deutschland und den Niederlanden gewinnen. Am Wochenende hat Nissan deshalb die großangelegte Kampagne „The Big Turn On“ angeschoben. Im Zentrum des Auftritts, der sich auf die digitale Welt beschränkt, steht das E-Modell Leaf, das im April hierzulande seinen Launchtermin hat. Der Auftritt soll aber weit mehr als nur Interesse am Leaf zu generieren. Er soll insgesamt die Vorurteile gegenüber der E-Mobilität beseitigen und zeigen, dass die japanische Marke weiter ist als andere Hersteller. „Nissan ist der erste Automobilhersteller, der mit dem Nissan Leaf ein 100prozentig elektrisch angetriebenes Fahrzeug in Großserie produziert hat“, erklärte Opel selbstbewusst.

[>mehr](#)

Mobilität

Tags:

[http://www.horizont.net/aktuell/marketing/pages/protected/showRSS.php?id=106771&utm\\_source=RSS&utm\\_medium=RSS-Feed](http://www.horizont.net/aktuell/marketing/pages/protected/showRSS.php?id=106771&utm_source=RSS&utm_medium=RSS-Feed)

## Renault und Wien Energie: Kooperation für Elektromobilität

03.04.2012



Renault Österreich und der Energieversorger Wien Energie haben am 30. März 2012 ein Abkommen zur Förderung der emissionsfreien Mobilität in Österreich geschlossen. Die Kooperation ermöglicht es Käuferinnen und Käufer von Renault Elektrofahrzeugen in ganz Österreich und besonders im Großraum Wien, in dem mit 2,4 Millionen Menschen rund ein Viertel der Gesamtbevölkerung des Landes leben, ihr E-Mobil zuverlässig, sicher und umweltschonend mit Strom zu betanken. Wien Energie führt in der Garage des Käufers einen Sicherheitscheck durch und kümmert sich um die notwendige Infrastruktur. Die Installation von bedarfsgerechten und technisch ausgereiften Ladestationen wird von zertifizierten Partnern durchgeführt. Die Kunden tanken auf Wunsch zu 100 Prozent Strom aus erneuerbaren Energien. Mit einer speziellen Tankkarte können Fahrer von Renault Elektrofahrzeugen bei zahlreichen der rund 130 öffentlichen E-Tankstellen in Wien schnell und sicher Strom zapfen. In ganz Österreich stehen Fahrern von Elektrofahrzeugen bereits rund 3.200 Stromtankstellen zur Verfügung.

[>mehr](#)

Stadt

Tags:

[http://www.oekonews.at/index.php?mdoc\\_id=1069518](http://www.oekonews.at/index.php?mdoc_id=1069518)

## Bayern und Sachsen nun Schaufenster für E-Mobilität

03.04.2012



Bayern und Sachsen haben sich erfolgreich um eine Förderung des Bundes in Sachen Elektromobilität beworben. Sie gehören zu den vier Regionen, die unter dem Slogan «Schaufenster Elektromobilität» die Massentauglichkeit von Elektrofahrzeugen erproben werden. Dafür gibt es pro Region über drei Jahre verteilt maximal 50 Millionen Euro, wie das Bundesverkehrsministerium am Dienstag in Berlin mitteilte. Nun sollen die einzelnen Projekte geprüft und dann bewilligt werden. Die anderen Schaufenster-Regionen sind Baden-Württemberg, Berlin/Brandenburg und Niedersachsen, wie die Bundesregierung am Dienstag in Berlin mitteilte. Es gab 23 Bewerbungen.

[>mehr](#)

Tags:

Stadt

[http://www.bild.de/regional/muenchen/muenchen-regional/bayern-und-sachsen-nun-schaufenster-fuer-23484732.bild.html?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+bild-muenchen+%28BILD.de+M%C3%BCnchen%29](http://www.bild.de/regional/muenchen/muenchen-regional/bayern-und-sachsen-nun-schaufenster-fuer-23484732.bild.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+bild-muenchen+%28BILD.de+M%C3%BCnchen%29)

---

## „Renault nimmt eine Vorreiterrolle ein“

03.04.2012



Herr Schaible, Ihr Unternehmen will Marktführer für Elektroautos in Deutschland werden. Wie viel der angepeilten zehn Prozent Marktanteil haben Sie?

ACHIM SCHAIBLE: Wir haben erst im November mit dem Verkauf des Kangoo Z.E begonnen und seit Februar befindet sich der Fluence Z.E auf dem Markt. Wir sind mit dem Kaufantragseingang sehr zufrieden, in einem Marktanteil lässt sich dieses Ergebnis allerdings noch nicht darstellen. Unsere Prognose, dass weltweit zehn Prozent der Neuzulassungen Elektrofahrzeuge sind, bezieht sich auf den Horizont 2020.

Eine Million Elektroautos sollen bis 2020 auf unseren Straßen rollen. Ist das im derzeitigen Tempo zu schaffen?

SCHAIBLE: Renault wird im Laufe des Jahres zwei weitere Modelle einführen und dann eine vollständige Modellpalette von vier Fahrzeugen für unterschiedliche Nutzungsbereiche anbieten. Andere Hersteller werden ab 2013 ebenfalls folgen. Ohne finanzielle Kaufanreize in der Startphase wird es allerdings schwierig, das Ziel von einer Million Fahrzeugen in Deutschland bis zum Jahre 2020 zu erreichen.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://www.absatzwirtschaft.de/content/marketingstrategie/news/renault-nimmt-eine-vorreiterrolle-ein;76634>

## Auch Michelin bringt E-Auto-Reifen

04.04.2012



Nach Continental hat auch Michelin spezielle Reifen für das Elektroauto-Programm von Renault vorgestellt. Der Kompaktwagen Renault Zoe wird exklusiv mit den rollwiderstandsarmen Pneus vom Typ Michelin Energy E-V ausgerüstet. Laut Angaben des Reifenherstellers gewinnt der Zoe beispielsweise beim Einsatz im urbanen Verkehr allein durch die Pneus bis zu sechs Prozent Reichweite. Pneus für Elektroautos haben dafür großes Potenzial, weil sie nicht so hochgeschwindigkeitsstabil sein müssen wie herkömmliche Konstruktionen. Schließlich hat beispielsweise Renault die Geschwindigkeit seiner bisherigen E-Autos Kangoo und Fluence Z. E. auf 135 km/h begrenzt.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://www.kfz-betrieb.vogel.de/fahrzeugtechnik/raederundreifen/articles/359736/>

## B.C. rolls out 570-station plan for electric cars

04.04.2012



Road tripping across B.C. in an electric car could happen as early as next year.

The B.C. government announced Tuesday that it will spend \$2.74 million for 570 car-charging stations across the province, which would make it easier to drive from Vancouver to Kamloops and Prince George - or south to the U.S., Environment Minister Terry Lake said. "If you want to get from here to Kamloops [now], you're hooped," Lake said. "Between here and there we would need at least two charging stations, but obviously, we'd have to have a look at that. We don't want to have lineups of electric cars waiting at the charging stations."

[>mehr](#)

Tags:

Infrastruktur

<http://www.timescolonist.com/cars/rolls+station+plan+electric+cars/6408587/story.html>

## Die Suche nach dem Geschäftsmodell der Zukunft

04.04.2012



Auch Volkswagen erwägt nun, Elektroautos mit Leasingbatterien anbieten. „Wir denken derzeit darüber nach, wie wir den Markteintritt gestalten. Dabei könnte es auch ein Leasingkonzept geben“, sagte Rudolf Krebs, Elektroauto-Chef des VW-Konzerns, jetzt bei der Vorstellung eines Kongresses des Magazins „Auto, Motor und Sport“. „Wir wissen, dass die Batterie das problematischste Bauteil ist und man ein Preisproblem hat.“ Darauf werde VW reagieren. Die ersten reinen Elektroautos von VW sollen 2013 auf den Markt kommen.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://www.handelsblatt.com/unternehmen/industrie/autobauer-die-suche-nach-dem-geschaeftsmodell-der-zukunft/6475540.html>

## Kraftprotze mit Ökosiegel

04.04.2012



Medien fordern es, Politiker loben es, seine Lobby feuert aus allen Rohren. Doch der Bürger, der es kaufen soll, verschmätzt das Ding, und zwar hartnäckig. Noch tröpfeln Hybridautos nur in homöopathischen Dosen auf unsere Straßen. Natürlich hat der Verbraucher das gute Recht, abzulehnen, was nichts bringt und sich nicht rechnet. Andererseits finden sich ja auch Offerten, die den Weg über den Kopf abkürzen und direkt auf den Bauch zielen. Nehmen wir den neuen BMW Active Hybrid 5.

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://www.handelsblatt.com/unternehmen/industrie/autobauer-die-suche-nach-dem-geschaeftsmodell-der-zukunft/6475540.html>

## Saubere Sound-Maschine

04.04.2012



Surr, surr, hier kommt der e-tron mit Motorsound angerauscht! Damit Passanten den Elektro-Renner von Audi rechtzeitig hören und sich in Sicherheit bringen können, hat Audi dem Öko-Sportler einen synthetischen Motorsound spendiert. Zu den Grundproblemen eines jeden E-Autos zählt nämlich – neben Reichweite und Ladezeit – die geringe Lautstärke des Antriebs bei langsamer Fahrt: Außer dem Abrollgeräusch der Reifen ist nicht viel zu hören. Dem soll im R8 e-tron (vier E-Motoren, 313 PS) jetzt ein kleiner Lautsprecher entgegenwirken, der am Fahrzeugboden montiert ist. Er leistet zwischen fünf und 40 Watt. Per Luft- und Körperschall dringt auch ein geringer Teil des Klangs in den Fahrzeuginnenraum.

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://www.autobild.de/artikel/audi-r8-e-tron-sound-3356422.html>

## Air Liquide to Provide Hydrogen Fuelling for Birmingham, AL Fuel Cell Bus Demonstration

04.04.2012



Air Liquide Air Liquide is to supply the hydrogen fuelling infrastructure for the Birmingham Fuel Cell Bus Demonstration in Alabama, following an agreement with the Center for Transportation and the Environment (CTE), which is managing the demonstration. CTE is a non-profit organisation that specialises in bringing clean transportation technologies to market. Air Liquide Industrial US LP will provide gaseous hydrogen plus the compression and dispensing system, which will dispense 350 bar hydrogen at 1 kg per minute for quick refuelling. This system will meet all of CTE's operational and safety requirements, providing on average about 20 kg of hydrogen per day throughout the two-year demonstration period, totalling around 12,500 kg of hydrogen.

[>mehr](#)

Tags:

Infrastruktur

<http://www.fuelcelltoday.com/news-events/news-archive/2012/april/air-liquide-to-provide-hydrogen-fuelling-for-birmingham,-al-fuel-cell-bus-demonstration>

## VDE/FNN veröffentlicht Anwendungsregel für Schaltschränke in Telekom-Netzen

04.04.2012



Das Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) hat eine neue VDE-Anwendungsregel veröffentlicht, die technische Anschlussbedingungen für Anschlusschränke außerhalb von Gebäuden beschreibt, die ein- oder dreiphasig an das Niederspannungsnetz angeschlossen sind. Der Anwendungsbereich umfasst ortsfeste Schalt- und Steuerschränke sowie Zähleranschlussäulen. Dazu zählen zum Beispiel Ladestationen für Elektrofahrzeuge, Telekommunikations-Einrichtungen, Straßenverkehrs-Signalanlagen nach DIN EN 50556, Anlagen der öffentlichen Beleuchtung, Haltestellen für den öffentlichen Nahverkehr, Pumpenanlagen sowie Messstationen. Die vom VDE|FNN erstellte Anwendungsregel VDE-AR-N 4102 gilt ab April 2012 und legt die Ausführung des Netzanschlusses sowie des Zählerplatzes für Mess- und Steuereinrichtungen fest.

[>mehr](#)

**Tags:**

Infrastruktur

<http://www.e-mobility-21.de/e-auto-news/artikel/57292-vdefnn-veroeffentlicht-anwendungsregel-fuer-schaltschraenke-in-telekom-netzen/>

## Händlernetz für Karabag-Elektrofahrzeuge

04.04.2012



Die Promotor Gesellschaft für Absatzförderung plant den Aufbau eines Händlernetzes für die Elektrofahrzeuge der Hamburger Karabag-Gruppe. In einem ersten Schritt wollen die Partner zunächst 40 Händler in urbanen Ballungsräumen akquirieren, das komplette Vertriebsnetz soll in etwa zwei Jahren stehen.

Mit mittlerweile rund 800 Elektrofahrzeugen auf Deutschlands Straßen und einer Anwendungserfahrung von über 12.000 gefahrenen Kilometern gehört die Karabag-Gruppe aus Hamburg nach eigenen Angaben zu den führenden Anbietern von Elektrofahrzeugen in Europa. Die Still GmbH, Spezialist für Elektrogabelstapler und Elektromobilität mit hierzulande über 800 Servicestützpunkten, hatte kürzlich den deutschlandweiten Service für die Karabag-Fahrzeuge übernommen (wir berichteten) und damit eine wesentliche Voraussetzung zur weiteren Expansion der Gruppe geschaffen.

[>mehr](#)

**Tags:**

Fahrzeug

<http://www.automobilwoche.de/article/20120404/repository/120409957>

## Dortmund auf dem Weg zur Smart City

04.04.2012



Von nun an unterstützen IBM Experten die Ruhrmetropole als einen von 100 Anwärtern auf ihrem Weg zur Smart City. Dortmund will zeigen, was es zu bieten hat und setzt dabei auf kreative Köpfe. Dortmund will eine Smart City werden und die Weichen dafür sind nun gelegt: Als erste Stadt Deutschlands hat sich die Ruhrgebietsstadt mit ihrer „Initiative Dortmunder Talent“ im Wettbewerb des Corporate Citizenship Programms „Smarter Cities Challenge“ von IBM durchgesetzt und wird zukünftig von Experten und Forschern aus einem der innovativsten globalen Unternehmen bei der Entwicklung eines nachhaltigen Smart Cities-Konzepts unterstützt.

[>mehr](#)

Tags:

Stadt

[http://ikt.nrw.de/highlights/information/ikt/1547dortmund\\_auf\\_dem\\_weg\\_zur\\_smart\\_city/?PHPSESSID=4b602329a720b7e25f618784eb89bb43](http://ikt.nrw.de/highlights/information/ikt/1547dortmund_auf_dem_weg_zur_smart_city/?PHPSESSID=4b602329a720b7e25f618784eb89bb43)

---

## Abgefahren: Karlsruhe wird zum "Schaufenster Elektromobilität"

04.04.2012



Die Stadt Karlsruhe wird mit der Region Stuttgart eines von bundesweit vier "Schaufenstern Elektromobilität". Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat am Dienstag "Living LAB BW E-Mobil" ausgewählt, das im Rahmen von "Schaufenster Elektromobilität" gefördert wird. Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist federführend involviert. Insgesamt werden die vier Schaufenster mit 180 Millionen Euro gefördert.

[>mehr](#)

Tags:

Stadt

<http://www.ka-news.de/region/karlsruhe/Abgefahren-Karlsruhe-wird-zum-Schaufenster-Elektromobilitaet;art6066,848471>

## Eigenes Projekt für die E-Mobilität

04.04.2012



Von Trauer keine Spur - auch wenn die Region zwischen Köln und Dortmund und dabei vor allem Innovation City Bottrop nicht siegreich war beim Bundeswettbewerb „Schaufenster Elektromobilität“ und ihr damit Fördergelder entgehen. Bernd Reuther, der bei der Innovation City Management GmbH Marketing und Kommunikation leitet, glaubt, dass Bottrop ein spannendes eigenes Leuchtturmprojekt E-Mobilität bekommt, das auch mit Fördergeldern verbunden ist. Schließlich stünden beim Bundeswirtschaftsministerium für Elektromobilität mehr als die 180 Mio Euro des Wettbewerbs zur Verfügung, nämlich über 600 Mio Euro. Dass Bottrop sich dafür melden wird, kann Bundeswirtschaftsminister Dr. Philipp Rösler schon als Botschaft mit nach Berlin nehmen, wenn er am kommenden Donnerstag nach Bottrop ins ZIB (Zentrum für Innovation und Beratung) ins Südringcenter kommt.

[>mehr](#)

Mobilität

Tags:

<http://www.derwesten.de/staedte/bottrop/eigenes-projekt-fuer-die-e-mobilitaet-id6529802.html>

## Geely investiert kräftig in Volvo

05.04.2012



Der Autohersteller Volvo verstärkt die Bande mit seinem neuen Eigentümer in China. Li Shufu, Präsident und Mehrheitseigner der Zhejiang Geely Holdings Group, die Volvo Cars im August 2010 für umgerechnet 1,3 Milliarden Euro von der Ford Motor Company gekauft hatte, kündigte im Gespräch mit der WirtschaftsWoche an, in den kommenden fünf Jahren insgesamt elf Milliarden Dollar in das schwedische Tochterunternehmen zu investieren.

[>mehr](#)

Mobilität

Tags:

<http://www.wiwo.de/unternehmen/auto/autobauer-geely-investiert-kraeftig-in-volvo/6475508.html>

## Finanzierbarkeit steht an oberster Stelle

05.04.2012



An dem E-Auto-Projekt Mute soll auch nach der Premiere auf der IAA weiter gearbeitet werden. Die Studenten und Professoren der TU München wollen den Schlüssel zu finanzierbarer E-Mobilität finden.

Es gibt viele Dinge, die völlig zu Unrecht im Verborgenen blühen. Die TU München hat sich mit ihrem E-Auto-Projekt Mute jedoch spätestens seit der letztjährigen IAA aus dem Schattendasein befreit. In der erstmals gezeigten Ausstellung alternativer Antriebskonzepte in Halle 4 war die Uni dabei.

[>mehr](#)

Fahrzeug

Tags:

<http://www.auto-motor-und-sport.de/news/elektroauto-projekt-mute-finanzierbarkeit-steht-im-mittelpunkt-4575859.html>

---

## Nie wieder tanken! - Endlich unendliche Reichweiten für Elektrofahrzeuge

05.04.2012



Deutsche Maschinenbauer werden zum Trendsetter der E-Mobilität: Mit dem Antrieb eines Gabelstaplers gelingt der Bau eines Elektroautos zu deutlich günstigeren Konditionen. Durch Induktion werden solche Fahrzeuge demnächst bei jedem Stopp und ohne Stecker aufgeladen werden können. Die gesamte Batterie kann von cleveren Maschinen aber auch innerhalb von Sekunden gewechselt werden. Und noch ein weiterer Schritt in Richtung Zukunft steht bevor: Modulare Batterien, die helfen, die hohen Anschaffungskosten deutlich zu senken.

[>mehr](#)

Tags:

Infrastruktur

<http://www.vdma-webbox.tv/deutsch/filmdatenbank/nie-wieder-tanken-endlich-unendliche-reichweiten-fuer-elektrofahrzeuge.html>

---

## Volkswagen will die Branche auch ökologisch anführen

05.04.2012



„Wie kann ich mich intelligent, nachhaltig, innovativ und regenerativ fortbewegen?“ – Eine Frage, mit der sich die Ausstellung „auto motor und sport-i-Mobility 2012“ ab dem 12. April 2012 auf dem Stuttgarter Messegelände beschäftigt. Auf der gestrigen Auftaktpressekonferenz unterstrich der VW-Konzern einmal mehr seine Nachhaltigkeitsziele. So will Europas größter Automobilbauer auch ökologischer zum führenden Automobilhersteller werden. Wie Dr. Rudolf Krebs, Generalbevollmächtigter des Volkswagen-Konzerns für Elektrotraktion, im Neuen Schloss in Stuttgart betonte, übernehme das Unternehmen Verantwortung für Umwelt und Ressourcen mit dem Ziel, „nachhaltige individuelle Mobilität zu ermöglichen“. Dabei sei Elektromobilität zwar ein wesentlicher, aber eben nur ein Bestandteil, um den Herausforderungen in den kommenden Jahren zu begegnen.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

[http://www.auto-reporter.net/1383/2\\_1383\\_104\\_47710\\_1.php](http://www.auto-reporter.net/1383/2_1383_104_47710_1.php)

## Pro Bahn kritisiert Prioritäten des "Schaufensters Elektromobilität"

06.04.2012



Der Fahrgastverband Pro Bahn kritisiert die Projektverteilung des "Schaufenster Elektromobilität", zu dem Karlsruhe gemeinsam mit Stuttgart vom Bundesministerium für Bildung und Forschung ernannt wurde. Das teilte der Verband am Donnerstag in einer Pressemeldung mit. Wenn Karlsruhe zu den Vorzeigeregionen gehört, die jeweils mit bis zu 50 Millionen gefördert werden, dann verwundert den Fahrgastverband Pro Bahn, dass der öffentliche Verkehr damit nicht unterstützt werden soll.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://www.ka-news.de/region/karlsruhe/Pro-Bahn-kritisiert-Prioritaeten-des-Schaufensters-Elektromobilitaet;art6066,849353>

## Men's Health looks to set coast-to-coast electric-vehicle record in Ford Focus Electric

07.04.2012



It's not exactly the Cannonball Run, but, hey, it's for a good cause.

Men's Health is looking to set what it says will be a coast-to-coast record-time drive in an electric vehicle while raising money for military families when it sponsors the drive of a Ford Focus Electric in its so-called Electric Car Challenge across the country starting next week.

Top Gear USA co-host Tanner Foust, IndyCar racer Martin Plowman, ex-Navy SEAL commander Coleman Ruiz and Miss Indiana 2009 Nicole Pollard will be among the road-trippers who will depart New York City on April 11 in a Focus Electric loaned out by Ford and make what looks to be a 10- to 12-day trip across the country. The drivers, who expect to recharge the car every 40 to 55 miles, are shooting for getting to Santa Monica Pier by April 22, which is Earth Day.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://green.autoblog.com/2012/04/07/mens-health-looks-to-set-coast-to-coast-electric-vehicle-record/>

## KBA: Aktuell 5.235 Elektroautos in Deutschland zugelassen

08.04.2012



Na also, es geht wieder voran: 339.123 Personenkraftwagen (Pkw) beleben den Neuzulassungsmarkt zum Saisonauftakt, teilt das Kraftfahrtbundesamt mit. Das sind +3,4 Prozent mehr als im März 2011.

Nach dem ersten Quartal 2012 zeigt die Zwischenbilanz mit 773.636 Neuwagen ein leicht erhöhtes Ergebnis zum Vorjahr (+1,3 %). 38,4 Prozent der Pkw wurden auf private Halter zugelassen. Der Dieselanteil lag bei 47,9 Prozent. 4.020 Fahrzeuge waren mit Hybrid- und 694 mit reinem Elektroantrieb ausgerüstet. 3.066 Pkw verfügten über einen Gasantrieb. Der durchschnittliche CO<sub>2</sub>-Wert sank auf 143,6 g/km.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://www.e-mobility-21.de/e-auto-news/artikel/57329-kba-aktuell-5235-elektroautos-in-deutschland-zugelassen-e-mobility-21.de/187/>

## Gebremste Begeisterung für das E-Auto

08.04.2012



Ein kleines Auto steht vor einer Ampel in München. Es ist ein Taxi, ein Mitsubishi i-Miev. Fast geräuschlos wartet es dort, bis das Signal auf Grün springt. Dann schnurrt das Vehikel mit einem leisen Brummen los. Staunende Fußgänger halten inne und wundern sich, doch ein Blick aufs Hinterteil des Autos löst das Rätsel auf: Der fehlende Auspuff verrät das Elektromobil. Das Münchner Elektrotaxi ist das erste seiner Art in Deutschland und auch sonst lässt der Boom bei den sogenannten Stromern noch auf sich warten. Gerade einmal 2154 neu zugelassene batteriebetriebene Elektroautos registrierte das Flensburger Kraftfahrtbundesamt im vergangenen Jahr. Hybridfahrzeuge gehören nicht in diese Kategorie. Damit waren Ende 2011 immerhin 4541 Fahrzeuge mit rein elektrischem Antrieb auf hiesigen Straßen unterwegs, fast doppelt so viele wie ein Jahr zuvor.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

[http://www.ftd.de/unternehmen/industrie/elektromobilitaet-gebremste-begeisterung-fuer-das-e-auto/70019981.html#utm\\_source=rss&utm\\_medium=rss\\_feed&utm\\_campaign=unternehmen](http://www.ftd.de/unternehmen/industrie/elektromobilitaet-gebremste-begeisterung-fuer-das-e-auto/70019981.html#utm_source=rss&utm_medium=rss_feed&utm_campaign=unternehmen)

## Donated Think EVs idled because of improper recharging?

08.04.2012



"So about those free cars you donated to us..."

The city government of Evansville, IN, which was given five all-electric City cars by now-bankrupt electric-vehicle maker Think USA, says that only one is functional because the other four vehicles' computer memories were erased because of improper recharging, the city's NBC affiliate reported on its website.

Evansville, which received the cars seven months ago, is using only one car – for parking meter service – and the other four are idle. City officials said they weren't informed that the car's batteries were not supposed to be recharged from a 120-volt outlet and required a 240-volt source, according to WFIE Channel 14. This is the first we've heard of this sort of damage from a standard outlet, and goes against the 110V-plug on the included charging cord.

[>mehr](#)

Tags:

Mobilität

<http://green.autoblog.com/2012/04/08/donated-think-evs-idled-because-of-improper-recharging/>

## IBM and ZSE team on Central European e-mobility project; "green highway"

09.04.2012



IBM has teamed with Západoslovenská energetika, a.s. (ZSE), the largest distributor and supplier of electricity in Slovakia, on a smart energy "feasibility" study that will help prepare the capital city Bratislava for electric vehicles (EVs). The study will help identify the possibilities of connecting two neighboring metropolitan areas—Bratislava, Slovakia and Vienna, Austria with a "green" highway. This highway will interconnect the two cities with a network of public charging stations for electric vehicles. This study is part of a larger pilot project: VIBRATE (Vienna BRATislava E-mobility).

[>mehr](#)

Tags:

Stadt

<http://www.greencarcongress.com/2012/04/vibrate-20120409.html>

## Ferrari hints, again, at V12 hybrid powertrain option

09.04.2012



The maker of some of the world's fastest cars appears to be s-l-o-w-l-y making its way towards hybrid powertrains.

Ferrari, which has been saying that it would explore a V12 hybrid powertrain, made further hints of a Ferrari hybrid in the future at the launch of the Ferrari F12 Berlinetta last month, UK's Autocar reported.

The Italian automaker described the upcoming car as "the first in a new generation of V12s," according to the publication. Ferrari will "introduce a green factor" to its cars to ensure that its fleetwide greenhouse-gas emissions doesn't worsen, said Ferrari CEO Amedeo Felisa. Two years ago, Ferrari started including its HY-KERS regenerative braking system on the Ferrari 599 GTB in order to improve fuel economy through electric energy. Felisa also said that the company may reintroduce V6 engines, though it was "far away in the future."

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://green.autoblog.com/2012/04/09/ferrari-hints-again-at-v12-hybrid-powertrain-option/>

---

## Nissan announces connectivity improvements for Altima, Leaf; should provide better range estimates

09.04.2012



Nissan last week announced connectivity improvements for some of its models, including the upgraded Altima that is set to debut this summer as well as the Leaf battery-electric vehicle.

The Japanese automaker, which made the announcements at the New York Auto Show, said its NissanConnect system will launch in the new Altima this July. The system will include Google search and Google navigation capabilities as well as access to Pandora Internet radio. Additionally, the Nissan Leaf will have improvements to its Carwings communications system, including algorithms that will improve accuracy in predicting the battery's driving range. Next year, Nissan will start installing the Intel-developed dual-display entertainment-communications system in its Infiniti vehicles. The Altima "is our best-selling car in the United States," Nissan chief Carlos Ghosn said. "It's absolutely essential that this car plays an important role as, if not the most sold car in this segment, at least the second-most sold car in this segment."

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://green.autoblog.com/2012/04/09/nissan-announces-connectivity-improvements-for-altima-leaf-sho/>

## Der sparsamere Schwabe

10.04.2012



Mercedes kombiniert nun auch einen Diesel- mit einem Elektromotor. Das senkt den Verbrauch im E 300 BlueTEC Hybrid, doch Käufer dürfte er nur in der Taxibranche finden. Allzu gerne wäre Daimler als Erster durchs Ziel gefahren. Aber Peugeot und Citroën, die Erfinder der Partikelfiltertechnik, waren schneller und brachten die Symbiose aus Dieselmotor und Elektromodul als Erste in Serie. Immerhin ist Daimler mit dem Mercedes E 300 BlueTEC Hybrid den Franzosen dicht auf den Fersen. Die Bezeichnung der Oberklasselimousine ist allerdings eine Mogelpackung: Diese E-Klasse wird von dem bekannten Dieselmotor OM 651 angetrieben, einem Vierzylinder mit 2,1 Litern Hubraum und einer Leistung von 150 kW (204 PS). Das ist der Motor, der auch im Mercedes E 250 CDI verbaut ist.

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://www.zeit.de/auto/2012-03/mercedes-e300-hybrid>

## DOE makes huge investment in wireless charging

10.04.2012



The US Department of Energy is to show its commitment to wireless charging for plug-in electric vehicles: by pouring up to \$12million into a new funding opportunity. The DOE wants to make two-four awards on the theme of research and development of a production-feasible wireless charging system: this must integrate a production-intent vehicle; and demonstrate how the technology is ready to deliver the benefits of wireless charging. Its primary focus is on the advancement of static and quasi-dynamic charging; but it also recognises that the research and demonstration results may also benefit dynamic charging.

[>mehr](#)

Tags:

Infrastruktur

<http://www.thegreencarwebsite.co.uk/blog/index.php/2012/04/10/doe-makes-huge-investment-in-wireless-charging/>

## Elektrisch Mobil durch Offenbach: Ausleih-Service am Marktplatz mit sehr guter Resonanz

10.04.2012



Zum Frühlingsbeginn startet auch die neue Saison der eMobil-Station am Offenbacher Marktplatz. Die Projektpartner ziehen ein überaus positives Fazit für die vergangene Ausleihperiode: Der Ende Mai 2011 gestartete Ausleihservice von Elektrofahrrädern und -autos war ein voller Erfolg. Daher haben sich alle Beteiligten entschlossen, auch nach dem Ende der Förderung durch den Bund das Projekt weiterzuführen, das Angebot auszubauen und die Technik weiterzuentwickeln.

[>mehr](#)

Tags:

Stadt

<http://www.newstix.de/index.php?site=actual&ref=RSS&entmsg=true&mid=17965>

## Infiniti takes EV upscale with LE concept

15.04.2012



Two years ago, Infiniti executives looked at design proposals for an electric car and didn't like what they saw--a lightly reworked Nissan Leaf. Infiniti's bosses are much happier today. Nissan's luxury brand unveiled the dramatically styled LE concept Thursday at the New York auto show.

The Infiniti LE uses the Leaf platform, keeps its 106.3-inch wheelbase and gets a more powerful, 134-hp version of the Leaf's electric drivetrain. But the similarities stop there.

Whereas the Leaf is a five-door hatchback, the LE is a four-door sedan with flowing lines that have become a signature of Infiniti styling the past few years. Infiniti says the LE concept has a 0.25 coefficient of drag.

[>mehr](#)

Tags:

Fahrzeug

<http://www.autoweek.com/article/20120405/NEWYORK/120409917>