

LEV Components Special Exhibition

INTERMOT, Cologne, October 1 – October 5, 2014

Lectures, Hall 5.2, ExtraEnergy Stage



1) Energy Storage Systems

Date: 1 October 2014

Language: English

Duration: 9:30 am – 10:30 am

Speakers:

Andreas Gronarz, *Director of Business Development Central & Eastern Europe Director, Forsee Power*

Dr. Mo-Hua Yang, *TD HiTech Energy Inc.*

Rüdiger Nierescher, *ropa engineering GmbH*

Marcel Wilke, *Managing Director, Accurate Smart Battery Systems*

Gunnar Balkow, *Project Manager, BMZ GmbH*

Energy storage is the key element in every electric vehicle. Since lithium ion battery technology entered the pedelec market in 2002, the market has developed rapidly. But even today there are still many innovations and improvements in the pipeline for market launch. In this short lecture, key suppliers of battery packs for Light Electric Vehicles will introduce their products' main features and give hints about future developments.

2) Pedelec Drive Systems

Date: 1 October 2014

Language: English

Duration: 11 am – 12:30 noon

Speakers:

Gregor Dasbach, *Bosch*

Sven Bernhardt, *Brose*

Lars Sjöberg, *Höganäs*

Willi Breitenhuber, *MPF Drive*

Rüdiger Nierescher, *ropa engineering GmbH*

The market in pedelec drive systems was barely on the radar just a few years ago. But within the last five years, many new players have entered the market, so even experts are often not up to date when it comes to the latest product offerings in this area. This session will give you the chance to get an overview of the drive systems which are globally established, and will help you to select what you should explore during the next few days at INTERMOT.

3) Innovative Vehicle Concepts

Date: 1 October 2014

Language: English

Duration: 3:00 pm – 4:00 pm

Speakers:

Ivo Boniolo, *General Manager, ZEHUS*

Dominic Isenschmid, *Product Manager Electronics/Product Innovation, Stromer*

Mikael Larsson, *Industrial Designer, Peter Opsvik AS*

ExtraEnergy has been testing pedelecs for 22 years. Sometimes, vehicles which are supplied for the test are especially exciting because they incorporate new functionalities which change the user experience, and allow the product to be used in new and different ways. For example, very foldable pedelecs which enable quick changes between individual mobility and shared mobility: using a train together with the folded pedelec. Or pedelecs with extreme off-road capabilities, opening up a fun sports market segment, or pedelecs which are always online, hence trackable and remotely accessible by the owner via smartphone.

4) EnergyBus - Advantages and Implementing Options

Date: 1 October 2014

Language: English

Duration: 4:00 pm – 4:45 pm

Speaker:

Torsten Gedenk, *General Manager, emtas GmbH*

The lecture will cover basic principles and advantages of the CAN-based EnergyBus protocol, implementation options for component developers like battery, display or drive manufacturers and shows up-to-date EnergyBus protocol stacks and tools.

LEV Components Special Exhibition

INTERMOT, Cologne, October 1 – October 5, 2014

Lectures, Hall 5.2, ExtraEnergy Stage



5) Pedelec-Service

Datum: 2. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 9:30 Uhr – 10:30 Uhr

Sprecher:

Maximilian Merget, BMZ GmbH

Auch das beste Pedelec wird auf Dauer nicht ohne Wartung funktionieren. In dieser Vortragsrunde stellen wir Anbieter von Spezialwerkzeugen für Prüfung, Reparatur und Softwareupdate vor.

Außerdem sprechen wir über das neue Konzept des Fahrradleasings, denn immer mehr Unternehmen und Organisationen in Deutschland bieten ihren Angestellten Dienstfahrräder an. Das ist gut für die Fitness, schont die Umwelt - und obendrein sparen die Mitarbeiter sogar noch Geld, aber auch die Arbeitgeber profitieren durch Kosteneinsparungen und zufriedenerer Mitarbeiter. Welche Perspektiven ergeben sich dabei für die Fahrradbranche, wo kann sie profitieren, wo fehlen noch Produkte und Dienstleistungen, wer sind die Akteure jetzt und in Zukunft?

6) Bike/Pedelec-Sharing

Date: 2 October 2014

Language: English

Duration: 10:30 – 11:30 am

Speakers:

Jeffrey Dost, Co-Founder and CCO, Gobike International

Hannes Neupert, Founder and President, ExtraEnergy e.V./Executive Director EnergyBus e.V.

Within ten years, bike sharing has evolved from a niche to a globally successful mass application. Now, the technology of the pedelec together with mobile internet connectivity will soon once again revolutionize the system. Hannes Neupert will report on the activities of the International Energy Agency. In addition you will learn about the highly innovative pedelec rental system installed in Copenhagen and the Lock8 concept, which is a simple way to share your bicycle or pedelec with friends and family instantly and seamlessly. Bike sharing is changing the world of public and private transportation!

7) EnergyTube –

Die Batterie der Zukunft: robust, zuverlässig, sicher, universell einsetzbar, skalierbar, vernetzt und preiswert

Datum: 2. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 11:30 Uhr – 12:30 Uhr

Sprecher:

Rüdiger Nierescher, ropa engineering GmbH

Endlich ist Schluss mit den tausend unterschiedlichen Batterien und Ladegeräten zuhause. Mit EnergyTube hat man den einheitlichen mobilen Speicher für Pedelec, Rasenmäher, Solarspeicher, Elektroroller, Schlagbohrmaschine und alle anderen Geräte, die nicht mehr an einer Steckdose betrieben werden sollen. Ein intelligentes Gehäusesystem ermöglicht beliebig große Speicher anzuschließen. Mieten oder Tauschen von leeren oder vollen Speichern wird erleichtert durch innovative Kommunikationselektronik – all das basierend auf den Standards EnergyBus und BATSO.

8) Ettrak -

ein System zur Versorgung elektrischen Verkehrs in Metropolen und Ballungsräumen

Datum: 2. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 12:30 Uhr – 13:30 Uhr

Sprecher:

Tilmann Künzel, Managing Director and Head of Development, Ettrak Systems

Ladezeitbasierte Versorgungssysteme elektrischen Verkehrs in Großstädten sind mit großen Hemmnissen behaftet, sowohl auf Seiten der Nutzer als auch auf Seiten der Anbieter. Der Vortrag behandelt effiziente Tauschstationen mit standardisierten Batteriecontainern und gibt einen ersten Einblick in die Zusammenhänge von standardisierten Tauschstrukturen, moderner Stadtentwicklung und Nutzungsverhalten von elektrischer Mobilität.

9) EnergyBus -

Vorteile und Implementierungsmöglichkeiten

Datum: 2. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 13:30 Uhr – 14:15 Uhr

Sprecher:

Torsten Gedenk, General Manager, emtas GmbH

Ladezeitbasierte Versorgungssysteme elektrischen Verkehrs in Großstädten sind mit großen Hemmnissen behaftet, sowohl auf Seiten der Nutzer als auch auf Seiten der Anbieter. Der Vortrag behandelt effiziente Tauschstationen mit standardisierten Batteriecontainern und gibt einen ersten Einblick in die Zusammenhänge von standardisierten Tauschstrukturen, moderner Stadtentwicklung und Nutzungsverhalten von elektrischer Mobilität.

LEV Components Special Exhibition

INTERMOT, Cologne, October 1 – October 5, 2014

Lectures, Hall 5.2, ExtraEnergy Stage



10) Zukunft des Pedelecs, Marktzahlen, Standards, Technologien

Datum: 4. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 10:00 Uhr – 11:00 Uhr

Sprecher:

Dipl. Ing. Eduard Stolz, *opi2020*

Ernst Brust, *Gründer und Geschäftsführer, velotech.de*

Hannes Neupert, *Gründer und Vorsitzender, ExtraEnergy e.V./Geschäftsführer EnergyBus e.V.*

11) Digitale Antriebssysteme

Datum: 4. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 11:00 Uhr – 12:30 Uhr

Sprecher:

Harald Kutzke, *ecomotion consulting VBI*

Giovanni Alli, *Marketing General Manager, ZEHUS*

Eine Binsenweisheit in der Fahrradwelt lautet: „Die effektivste Kraftübertragung erfolgt über einen Kettenantrieb!“ Aber wie es sich so oft mit einer Binsenweisheit verhält, sieht die Realität anders aus: dass die Erde nicht flach, sondern rund ist, schien einst unglaublich zu sein, wobei wir heute in der Lage sind, diese Tatsache zu akzeptieren. Die Sprecher dieser Vortragsrunde werden Sie davon überzeugen, dass die Annahme „Kette = höchste Effizienz“ lediglich eine Binsenweisheit ist. Bereiten Sie schon einmal gute Argumente für Ihren geliebten Kettenantrieb vor!

12) Innovative Fahrzeugkonzepte

Datum: 4. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 12:30 Uhr – 13:30 Uhr

Sprecher:

Giovanni Alli, *Marketing General Manager, ZEHUS*

Dominic Isenschmid, *Product Manager Electronics/Product Innovation, myStromer AG*

Mikael Larsson, *Industrial Designer, Peter Opsvik AS*

ExtraEnergy testet Pedelecs seit 22 Jahren. Manchmal sind Fahrzeuge, die für den Test bereitgestellt werden, besonders spannend, da sie über innovative Funktionen verfügen, die eine völlig neue Benutzererfahrung ermöglichen und das Pedelec auf ungewohnt andere Weise nutzbar machen. Zum Beispiel faltbare Pedelecs, die im Zug mitgenommen werden können. Oder Pedelecs mit extremen Off Road-Fähigkeiten, die ein neues Funsportarten-Marktsegment eröffnen. Ebenso Pedelecs, die immer online sind, damit überall auffindbar und per Smartphone ferngesteuert durch den Eigentümer zugänglich.

13) Iceland Challenge - Per Pedelec durch Feuer und Eis

Datum: 4. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 13:30 Uhr – 14:30 Uhr

Sprecherin:

Susanne Brusch, *Pedelec Adventures*

Zu viert reiste das Pedelec Adventures Team auf Elektrorädern vier Wochen lang 4,000 Kilometer durch die Gletscher- und Vulkanlandschaft Islands. Im Anblick rauer Naturschönheit stellten sich die Mongolei-erprobten Pedelec-Pioniere ganz neuen Herausforderungen. Eindrücke einer spektakulären Reise, die zeigen, was mit Elektrorädern möglich ist.

14) Pedelecs als Sportgeräte

Datum: 4. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 15:00 Uhr – 16:00 Uhr

Sprecher:

Hannes Neupert, *Gründer und Vorsitzender, ExtraEnergy e.V./Geschäftsführer EnergyBus e.V.*

LEV Components Special Exhibition

INTERMOT, Cologne, October 1 – October 5, 2014

Lectures, Hall 5.2, ExtraEnergy Stage



15) Pedelec-Kaufberatung

Datum: 5. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 11:00 Uhr – 13:00 Uhr

In diesem Jahr übersteigt das Angebot an Pedelecs auf dem deutschsprachigen Markt wohl das erste Mal die Marke von 2000 unterschiedlichen Modellen. Und es ist nicht abzusehen, dass sich die Modellvielfalt in den nächsten Jahren verringern wird. Experten von ExtraEnergy geben Ihnen wertvolle Tipps, mit denen Sie am effektivsten herausfinden, welches Pedelec zu Ihren Wünschen passt und auf welche Dinge Sie beim Kauf achten müssen. Nutzen Sie die Chance und stellen Sie hier Ihre Fragen!

Sprecher:

Hannes Neupert, *Gründer und Vorsitzender, ExtraEnergy e.V./Geschäftsführer EnergyBus e.V*

16) Pedelec und Reisen

Datum: 5. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 13:30 Uhr – 14:30 Uhr

Dass das Pedelec die Reichweite des „Fahrradtouristen“ deutlich erhöht, vor allem dann, wenn die Landschaft anspruchsvoll ist, ist eine Tatsache, die Urlaubsregionen wie etwa die Schweiz ganz enorm verändert hat. Wer hätte noch vor 20 Jahren gedacht, dass die Schweiz eines Tages ein Urlaubsland für Fahrradfahrer werden könnte? Erfahren Sie in Kurzvorträgen, welche Produkte Ihren nächsten Urlaub mit dem Pedelec perfekt machen können.

Sprecher:

Ralf Klagges, *Marketing utopia velo GmbH*

17) Pedelecs als Sportgeräte

Datum: 5. Oktober 2014

Sprache: Deutsch

Dauer: 15:00 Uhr – 16:00 Uhr

Sprecher:

Hannes Neupert, *Gründer und Vorsitzender, ExtraEnergy e.V./Geschäftsführer EnergyBus e.V*