

Einladung

Invitation

Herzlich Willkommen im Land der Ideen

Deutschland war und ist das Land der Ideen.

Erfinder, Künstler, Philosophen, Wissenschaftler und Unternehmer haben es über Jahrhunderte dazu gemacht. „Deutschland - Land der Ideen“ bündelt diese Fülle an positiven Assoziationen mit Deutschland und unterstreicht gleichzeitig die Zukunftsfähigkeit, Leistungs- und Innovationskraft des Landes.

Im Rahmen eines bundesweiten Wettbewerbs „365 Orte im Land der Ideen“ wurden Organisationen gekürt, die im besonderen Maßen den nachfolgenden Auswahlkriterien entsprochen haben:

- Die Idee oder das Projekt ist zukunftsorientiert.
- Die Veranstaltungsidee ist originell und ungewöhnlich.
- Die Idee ist dem Gemeinwohl verpflichtet.
- Der „Ausgewählte Ort“ vermittelt neue, unerwartete Aspekte von Deutschland, ist einzigartig und richtungsweisend tätig.

Die Initiative wird getragen von der Bundesregierung, der Wirtschaft, vertreten durch den Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI) und führenden Unternehmen und in Kooperation mit der Deutschen Bank. Schirmherr der Initiative ist Bundespräsident Horst Köhler.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: www.land-der-ideen.de

RRC wird ausgezeichnet

Kabellose Energieübertragung

Donnerstag, 18.03.2010, 13.00 Uhr
Veranstaltung: Tag der Innovation bei RRC

Strom ohne Steckdose

Daten wie Fotos oder Filme ohne Kabelverbindung hin und her zu schicken ist in Zeiten von Handys und Wireless-Lan nichts Ungewöhnliches. Aber Laptop oder MP3-Player ohne Stromkabel aufladen - das klingt nach Zukunftsmusik. Doch die RRC power solutions GmbH forscht bereits daran, elektrische Energie nicht mehr über einen Draht, sondern über magnetische Felder zu übertragen. Die Einsatzmöglichkeiten der neuen Technologie sind vielfältig. Den Wasserkocher ohne Kabel zu betreiben ist natürlich bequem, doch ist die kabellose Energieübertragung vor allem an Arbeitsplätzen mit Explosionsrisiko wie in Bergwerken oder in der Medizintechnik eine einschneidende Veränderung. So können etwa Geräte zur Herzmuskelunterstützung durch die Haut des Patienten aufgeladen werden, was riskante Operationen erspart und das Infektionsrisiko eliminiert. Die Tests verlaufen schon sehr erfolgreich. Bisher kommen mehr als 90 Prozent der gesamten Energie beim Empfänger an. Für die Ingenieure besteht nun die besondere Herausforderung darin, das System zur kabellosen Energieübertragung soweit zu miniaturisieren, dass es in viele Anwendungen eingebaut werden kann.



Welcome to the Land of Ideas

Germany was and is the land of ideas.

Over the centuries inventors, artists, philosophers, scientists, and entrepreneurs have made it what it is today. "Germany - Land of Ideas" sums up a wealth of positive arguments associated with Germany and at the same time, emphasizes its imagination and creative resources.

Organizations that especially met the following criteria were selected in a nationwide competition „365 Landmarks in the Land of Ideas“:

- The idea or project is future-oriented.
- The event idea is original and extraordinary.
- The idea is committed to the common welfare.
- The "selected landmarks" convey new and unexpected aspects of Germany or are active in a unique and trendsetting way.

The initiative is supported by the Federal Government, the economic sector - represented by the Federation of German Industries (BDI) and leading enterprises, in cooperation with the Deutsche Bank. The initiative's patron is Germany's Federal President Horst Köhler.

You can find more information at: www.land-of-ideas.org

RRC is recognized with an award

Wireless power transmission, Homburg/Saar

Thursday, March 18, 2010, 1:00 p.m.
Event: Innovation Day at RRC

Power without Electrical Outlets

Sending data such as photos or films back and forth without a cable is nothing new in times of cell phones and wireless LAN. But charging a laptop or an MP3-player without a cable - that sounds like a dream of the future. RRC power solutions GmbH is already working on transmitting energy via magnetic fields and not through wires. There are a wide range of applications for this new technology. Operating an electric kettle without a cable is convenient; however wireless power transmission is a radical change for working environments with a risk of explosion, such as mines or in medical technology. Thus for example, instruments for myocardial support can be charged through a patient's skin, which helps avoid operations and eliminates the risk of infection. The tests have been very successful. Up to now, more than 90% of the total energy is received by the patient. The special challenge for engineers is however, miniaturizing the system for wireless energy transmission so that it can be installed in a variety of applications.

Deutschland
Land der Ideen



Ausgewählter Ort 2010

Einladung

Invitation

Programm zum "Tag der Innovation"

- 13.00 Empfang der Gäste
- 13.30 Begrüßung & Einführung in den "Tag der Innovation"
Gerhard Ruffing, COO RRC power solutions
- 13.40 Ansprache des Wirtschaftsministers des Saarlandes Dr. Christoph Hartmann
- 14.00 Ansprache des Oberbürgermeisters von Homburg Karlheinz Schöner
- 14.15 Laudatio und Preisverleihung
Marie-Therese Bettscheider, Deutsche Bank
- 14.30 Kommunikationspause
- 14.50 Vortrag "Kabellose Energieübertragung"
Peter Wambsgaß, CTO RRC power solutions
- 15.10 „Energieübertragung im Kontext des Biobankings: Die Technologie der Kryobank der Bill & Melinda Gates Foundation“
Prof. Dr. rer. nat. Heiko Zimmermann,
Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT), St. Ingbert
- 15.30 Vortrag "Charles Goodyear und seine Leidenschaft für Gummi"
Reinhard Jene, Zentrale für Produktivität und Technologie Saar e.V.
- 15.50 Kommunikationspause
- 16.10 in 1/2 stündigem Rhythmus:
Führungen durch die Labors von RRC power solutions und Präsentation der "kabellosen Energieübertragung"
- 16.45 Get together mit Umtrunk und Imbiß

Program for the "Innovation Day"

- 1:00 p.m. Reception
- 1:30 p.m. Greeting & introduction to the "Innovation Day"
Gerhard Ruffing, COO RRC power solutions
- 1:40 p.m. Address from the Secretary of Commerce, Saarland Dr. Christoph Hartmann
- 2:00 p.m. Address from the mayor of Homburg Karlheinz Schöner
- 2:15 p.m. Laudation and award ceremony
Marie-Therese Bettscheider, Deutsche Bank
- 2:30 p.m. Communication break
- 2:50 p.m. Speech "Wireless Power Transmission"
Peter Wambsgaß,
CTO RRC power solutions
- 3:10 p.m. „Power transmission in the context with biobanking: The cryobank technology of the Bill & Melinda Gates Foundation“
Prof. Dr. rer. nat. Heiko Zimmermann,
Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT), St. Ingbert
- 3:30 p.m. Speech "Charles Goodyear and his passion about rubber"
Reinhard Jene, Zentrale für Produktivität und Technologie Saar e.V.
- 3:50 p.m. Communication break
- 4:10 p.m. Every 1/2 hour: Tour through the RRC power solutions laboratories and the presentation "Wireless Power Transmission"
- 4:45 p.m. Get together with drinks and snacks

Anmeldung zum "Tag der Innovation" / Registration for the "Innovation Day"
via FAX: +49 (0) 6841 9809-280 / via Email: marketing@rrc-ps.de
via Post: RRC power solutions GmbH * Technologiepark 1 * D-66424 Homburg

Ich komme zum "Tag der Innovation" am Donnerstag, den 18. März 2010, 13.00 Uhr.
 I'd like to come to the "Innovation Day" on Thursday, March 18, 2010 at 1:00 p.m.

Veranstaltungsort / Venue:
 RRC power solutions GmbH * Technologiepark 1 * D-66424 Homburg/Saar * Germany

Name / Name:

Firma/ Company:

Strasse / Street:

PLZ / ZIP:

Ort / City:

Land / Country:

Tel.:

Email:

Ich bringe noch folgende Personen mit / I will be accompanied by the following persons:

**Germany
Land of Ideas**



Selected Landmark 2010