PLUS E-Paper Abo-Shop Autoren Mediadaten Kontakt Impressum Verlag

INDUSTRIE MAGAZIN

Dienstag, 15.03.2016, 18:37 | Newsletter bestellen
Update: vor 2 Stunden

Seite durchsuchen ...

Alle Branchen Maschinenbau Stahlindustrie Zulieferindustrie Energie Logistik IT & Elektronik Chemische Industrie

Wirtschaft > Forschung > Forschungsinitiative holt 21 Mio. Euro für Bahntechnologie

Forschung

vor 4 Stunden

Forschung Forschung Wiener Linien

Die Europäische Kommission hat gemeinsam mit der Bahnindustrie ein 920 Mio. Euro schweres Forschungsprogramm ins Leben gerufen, um die Bahnindustrie im Wettbewerb der Verkehrsträger einen großen Schritt voranzubringen. 21 Mio. Euro hat ein österreichisches Konsortium an Land gezogen, das vom Grazer Forschungszentrum "Virtual Vehicle" koordiniert wird, wurde im Graz bekannt gegeben.

Für den Bahnverkehr bleibt im Bereich der europäischen Güter- und Personentransporte noch viel zu tun: Europaweit werden durchschnittlich mehr als 80 Prozent der Wege über Pkw, der Anteil der Bahn beläuft sich auf unter zehn Prozent. In ihrem "Transport White Paper" aus dem Jahr 2011 hat die Europäische Kommission die Ziele für 2030 und darüber hinaus festgehalten: Das Streckennetz für Hochgeschwindigkeitszüge soll verdreifacht, die zentralen Flughäfen mit einem High-Speed-Bahnnetz verbunden, die Bahn das wichtigste Fracht-Transportmittel in Europa und die Anzahl der Autos mit konventionell -angetriebenen Fahrzeugen halbiert werden.

Über die europäische Bahn-Forschungs-Initiative "Shift2Rail" will man schon in den kommenden sechs Jahren einiges weiterbringen: Erwartet werden Innovationsschübe für die Bahnindustrie, eine erhebliche Reduzierung der Systemkosten des Schienenverkehrs sowie die Erhöhung der Kapazität des Bahnsystems. Vor allem sollen neue Technologien entwickelt und schneller in innovative Produkte für den Schienenverkehr integriert werden, wie Jost Bernasch, Geschäftsführer des Forschungszentrums "Virtual Vehicle" erklärte.

19 europäische Konsortien wurden letztlich in das Großprojekt, das die Europäische Kommission und die Bahnindustrie zu jeweils der Hälfte finanzieren, zur Teilnahme ausgewählt. Darunter auch zahlreiche Akteure aus Österreich: Das "Virtual Vehicle Austria Consortium plus" (VVAC+) mit insgesamt 12 heimischen Unternehmen hat sich 21 Mio. Euro am Gesamtbudget gesichert. Die ÖBB sowie Kapsch CarrierCom sind an zwei weiteren "Shift2Rail"-Konsortien beteiligt. In Österreich werde somit über das "Shift2Rail"-Programm letztlich um 31 Mio. Euro in diesem Bereich geforscht werden, wie Sektionschef Andreas Reichhardt vom BMVIT schilderte.

Zu den Partnern des VVAC+ gehören u.a. die AVL List Gmbh, die voestalpine Schienen und Voestalpine VAE GmbH, die Wiener Linien, das Forschungszentrum AC2T in Wiener Neustadt und das Materials Center Leoben. Sämtliche Partner seien imstande "nicht nur Teillösungen, sondern Innovationen für das Gesamtsystem Bahn" zu entwickeln, betonte Bernasch.

So werde im VVAC+ an vielfältigen Themen geforscht werden, wie beispielsweise an der Entwicklung der "wartungsfreien Weiche", schilderte Koordinator Martin Rosenberger. Konkretes Entwicklungsziel sei auch das Gewicht von Güterwagen zur optimalen Kapazitätsnutzung zu reduzieren um eine bis zu zehnprozentige höhere Nutzlast zu ermöglichen. Gleichzeitig soll u.a. an neuen Brems- und Gleitschutzkonzepten geforscht werden, damit Waggons schwerer beladen und somit kostengünstiger eingesetzt werden können. Verbesserte Gleisgeometrien, reduzierte Fahrgeräusche und Vibrationen sollen nicht zuletzt dazu beitragen, dass die Reisequalität von Passagieren erhöht wird. (APA)

Produzieren und Entwickeln
Auftragsforschung im Formhoch

Überblick
Menschen und Märkte

Standort
Voestalpine investiert in F&E so viel wie noch nie

Produzieren und Entwickeln
Auftragsforschung im Formhoch

Überblick
Menschen und Märkte

Standort
Voestalpine investiert in F&E so viel wie noch nie

Großauftrag
Schweizer Stadler Rail liefert U-Bahnen nach Schottland

Österreich
Debatte um mögliche Ausweitung der Maut wird schärfer

Personalia
Bahntechnik-Konzern Vossloh muss neuen Chef suchen

Standort Österreich
Vier neue Stiftungsprofessuren für die heimische Industrie

Waffen
Offene Fragen beim Export von Panzermotoren Österreichs an die Türkei

Ansichtssache
Preview: Die 1000 mächtigsten Manager Österreichs

Stahlindustrie
Salzgitter will hunderte Arbeitsplätze abbauen

Luftfahrtindustrie
Airborne Technologies erweitert Standort in Niederösterreich

VW-Abgasaffäre
Anwälte wittern beste Geschäfte mit der Krise von Volkswagen

Großauftrag
Schweizer Stadler Rail liefert U-Bahnen nach Schottland

Österreich
Debatte um mögliche Ausweitung der Maut wird schärfer

Personalia
Bahntechnik-Konzern Vossloh muss neuen Chef suchen

Standort Österreich
Vier neue Stiftungsprofessuren für die heimische Industrie

Waffen
Offene Fragen beim Export von Panzermotoren Österreichs an die Türkei

Ansichtssache
Preview: Die 1000 mächtigsten Manager Österreichs

Stahlindustrie
Salzgitter will hunderte Arbeitsplätze abbauen

Luftfahrtindustrie
Airborne Technologies erweitert Standort in Niederösterreich

VW-Abgasaffäre
Anwälte wittern beste Geschäfte mit der Krise von Volkswagen

Lesen Sie die aktuelle Ausgabe von INDUSTRIEMAGAZIN als E-Paper. Egal ob auf dem Desktop, am Smartphone oder Tablet: Hier gehts zum aktuellen Heft!

Maschinenbau: Die nächste Übernahmewelle aus Asien rollt an
Zukunft der Logistik: Wie Physical Internet die Branche revolutioniert
IT-Outsourcing: Welche Dienstleister im Crash-Fall helfen

E-Paper Abo Mediadaten

Prozessindustrie
Forschung
Überkazitäten
VW-Skandal
Ostsee-Pipeline
Stahlrohrproduktion

Die beliebte Satire-Seite von INDUSTRIEMAGAZIN jetzt auch online: Was Prominente wirklich denken. INDUSTRIEMAGAZIN hat genau hingehört...

Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie die Inhalte der Printausgabe von INDUSTRIEMAGAZIN und von industriemagazin.at sofort nach Erscheinung in Ihrem Posteingang!

Alle Förderungen für das Jahr 2016 - in der EU, in Österreich und in den einzelnen Bundesländern.

Mit INDUSTRIEMAGAZINplus können Sie bislang unveröffentlichte Stories aus dem aktuellen Heft aber auch viele Exklusiv-Geschichten, Interviews und Portraits aus älteren Ausgaben von Industriemagazin lesen. Hier geht's zu unserem Content-Shop.

Kann man Macht und Einfluss objektiv messen? Man kann. Im Auftrag von INDUSTRIEMAGAZIN objektivieren die Netzwerkanalytiker von FASresearch die Gravitas der 15.000 wichtigsten Führungskräfte in Österreich. Finden Sie hier Top 100 als Fotostrecke.

Welches österreichische Unternehmen produziert am effizientesten? Anfang November ging zum sechsten Mal der wohl renommierteste Produktionswettbewerb des Landes über die Bühne. Alles zum Wettbewerb, der Veranstaltung und den Siegern lesen Sie in dieser Fotostrecke.

Was Berndorf CFO Dietmar Müller, Engel-CSO Christoph Steger und der Pricing-Guru Herrmann Simon zu Preisstrategien in der Industrie zu sagen hatten, können Sie hier nachlesen.

Ihr neues Online-Wissenstool: Unsere Experten geben Tipps zu Managementthemen wie Digitalisierung, Pricing oder Compliance.

Schwächelnder Standort? Wackelige Konjunktur? Unsicheres China? Österreichs Automotive-Industrie scheint davon bis zuletzt nicht allzu viel zu spüren. Die Umsätze der Großen sind unter dem Strich gestiegen.

Spektakuläre Falle von Unternehmen, die zuletzt ins Fadenkreuz der Moralwachter gerieten. Eine Fotostrecke zur Coverstory der September-Ausgabe "Die CSR-Lüge. Warum gute Unternehmen nicht besser sind".

Der Industriemagazin Verlag hat wieder den Preis für herausragendes Unternehmensreporting vergeben.

Wir haben uns auf die Suche nach dem besten Schutzhelm gemacht. Praktisch, komfortabel und trotzdem stylisch soll er sein. Elf Exemplare im ultimativen Praxistest.

Sie erzielen Umsatz- und Ergebnis-Rekorde, stecken Jahr für Jahr mehr Geld in die Forschung und sorgen für Jobs im In- und Ausland: Das sind die Industrie-Champions des Jahres.

Laser-Distanzmessgeräte sind längst Standard, das Angebot dementsprechend groß und unübersichtlich. Wir haben die elf besten Praxis-Tools getestet.

Anläßlich des 25-Jahr-Jubiläums von INDUSTRIEMAGAZIN: Zehn Personen, über die wir 1990 gesprochen haben – und was aus ihnen heute geworden ist.

Die besten Schweißmasken für die Industrie im ultimativen Härtetest.

Die größten Infrastrukturprojekte Österreichs als Ansichtssache.

Die ÖIAG verwaltet die wichtigsten Unternehmensbeteiligungen der Republik. Jetzt soll weiteres Tafelsilber des Staates hinzukommen. Ein Überblick.

61 unterschiedliche Känguru-Arten gibt es. Bei Werkzeugtaschen ist die Vielfalt ähnlich groß. Deshalb haben wir die wichtigsten Werkzeugtaschen einem Check unterzogen.

Der Industriekongress brachte das Who is Who der heimischen Industrie im Museum für angewandte Kunst zusammen, um über den rasanten Wandel der Weltwirtschaft und mögliche Lösungsansätze zu diskutieren.

Ab sofort steht Ihnen unser neuer Contentshop PLUS zur Verfügung. Sie erhalten Zugriff auf exklusive Inhalte aus der Print-Ausgabe des INDUSTRIEMAGAZINS und auf alle Rankings. Die Inhalte aus dem Content-Shop sind für Abonnenten selbstverständlich kostenlos.

Acht Profi-Tools stellen sich dem Härte-Test. Gemeinsam mit der Fachhochschule Joanneum testeten wir die besten Tools für Ihren Messjob.

Unser Schwester-Magazin "Werk und Technik" hat sich auf die Suche nach der perfekten Arbeitshose gemacht. Hier die Detailergebnisse in Bildern.

Der Industriekongress 2015 brachte das Who is Who der heimischen Industrie im Museum für angewandte Kunst zusammen, um über den rasanten Wandel der Weltwirtschaft und mögliche Lösungsansätze zu diskutieren. Hier die wichtigsten Vorträge und Diskussionen als Video zur Nachschau.

Die besten Wärmebildkameras unter 2.000 Euro im Check.

Stromzange ist gleich Stromzange? Mitnichten. Wir testeten Stromzangen, die sich zum Datenloggen eignen - und waren überrascht, wie gut selbst günstige Modelle sind.

In der Liste der weltweit größten Stahlerzeuger finden sich fast ausschließlich asiatische Stahlunternehmen. Voestalpine ist erst auf Platz 49 mit 7,95 Mio. Tonnen zu finden. Das Ranking der 15 großen stahlproduzierenden Länder in einer Fotostrecke.

Was Manager über den Einsatz von IT im Unternehmen wissen sollten - eine Serie der Plattform Economy Austria.

Wie jedes Jahr fanden sich hunderte Industriemagazin-Leser ein, um am Autotesttag in Teesdorf die aktuellsten Modelle auf Herz und Nieren zu testen.

Stollenschacht oder Flakturm: Die sichersten Rechenzentren des Landes

Red Bull, Swarovski, Novomatic, Palfinger. Was österreichs Marken wert sind.

Die Top 10 der Waffenschmieden als Ansichtssache

In der chemischen Industrie haben sie das sagen: Hier haben wir die größten Chemiekonzerne weltweit nach Umsatz in Euro geordnet.

Was muss ein Arbeitshandschuh können? Für jeden Zweck etwas anderes. Die INDUSTRIEMAGAZIN-Schwester Werk und Technik testete und verglich die besten Exemplare.

Bosch, Magna & Co: Die Automobilwoche hat eine Aufstellung der größten Zulieferer im Automobilbereich veröffentlicht und damit wirklich nur die Umsätze berücksichtigt, die mit den Autoherstellern getätigt werden.

Registrieren Sie sich jetzt und nutzen Sie das umfangreiche Portal für Ihren Unternehmensauftritt.

Eine Ikone feiert Geburtstag: Vor genau 50 Jahren verpasste Harley-Davidson der Reisemaschine "Duo Glide" ein entscheidendes Upgrade und machte sie mit einem Knopfdruck deutlich bequemer. Zeit, sich die gesamte Chronologie der Modelle anzusehen.

Das sind die 100 mächtigsten Industriemanager des Jahres 2014.

Wirtschaft > Forschung > Forschungsinitiative holt 21 Mio. Euro für Bahntechnologie

MEHR VON INDUSTRIEMAGAZIN.AT

WIRTSCHAFT
Alle Branchen Maschinenbau Stahlindustrie Zulieferindustrie Energie Logistik IT & Elektronik Chemische Industrie

EVENTS
Vorschau Event-Reporter IM-Seminare Industriekongress Kalender Fabrik2015 Autotesttag

FINANZEN
Steuertipps Rechtstipps Finanztipps Förderdatenbank

MEINUNG
Rudolf Loidl Bernhard Fragner Hans-Florian Zangerl Daniel Pohselt Expertenpool

KARRIERE
Menschen Management Industriemanager-Ranking Die besten Fachhochschulen Executive MBA-Ranking

HIGH-TECH
Produktion Logistik IT & Telekom

AUTO
Autotest Neuheiten Branchen-News Autotesttag

RANKINGS
Industrieunternehmen Industriemanager Fachhochschulen Executive MBA Seminaranbieter APRA

DOSSIERS
Economy Austria Produktion von morgen Lieferkette optimieren Wissen schafft Wirtschaft Insolvenzen

MAGAZIN
Abo-Shop E-Paper Autoren Mediadaten Kontakt Impressum Verlag

Mediadaten & Werbeformen | Kontakt & Feedback | Impressum | Erklärung zum Datenschutz

© INDUSTRIEMAGAZIN Verlag GmbH 2013-2016 | Alle Rechte vorbehalten | Entwickelt von Jakub Jozefek