

Robotik

Forschungsprogramm SPARC soll die Führungsrolle Europas in der Robotik stärken

06.06.14 | Redakteur: Juliana Pfeiffer

 XING
[PDF](#) | [Weiterempfehlen](#) | [Merken](#) | [Drucken](#)


Bildergalerie: 4 Bilder

Die Vizepräsidentin der europäischen Kommission Neelie Kroes und Stefan Kapferer stellten SPARC auf der Automatica 2014 vor. (Bild: Kurt Bauer, copyrights: euRobotics.)

Die Europäische Kommission und EU-Robotics AISBL haben auf der Automatica 2014 das weltgrößte zivile Forschungs- und Innovationsprogramm für Robotik gestartet. Die Initiative – genannt SPARC – soll Europas führende Position in diesem strategischen Bereich, dessen Gesamtvolumen bis zum Jahr 2020 mehr als 60 Milliarden Euro erreicht haben könnte, erhalten und ausbauen.

SPARC wird voraussichtlich in Europa mehr als 240.000 Arbeitsplätze schaffen. Die [Europäische Kommission](#) wird in SPARC im Rahmen seines neuen Forschungs- und Innovationsprogramms [Horizon 2020](#) 700 Millionen Euro investieren. Die Gesamtinvestition der europäischen Industrie wird sich auf 2,1 Milliarden Euro belaufen. Diese öffentlich-private Partnerschaft (ÖPP) wird, laut EU-Robotics AISBL Europas Wettbewerbsfähigkeit bei Produktion und Anwendung von Robotik in Industrie und Landwirtschaft, im Gesundheits- und Transportwesen und im Bereich ziviler Sicherheit und Haushalte steigern.

Globale Markt für Robotik wächst bis 2020 auf mehr als 60 Milliarden Euro an

Die Robotik trägt zwar zur starken Position Europas im globalen Fertigungssektor bei, aber ihr Potenzial geht dennoch weit über die reine Anwendung in Fabriken hinaus: Roboter helfen Krankenschwestern in Krankenhäusern, inspizieren gefährliche Kraftwerke und übernehmen mühsame Arbeiten in landwirtschaftlichen Betrieben. Automatische Autos sind weitere Beispiele für Robotertechnologie im Einsatz. Der globale Markt für Robotik umfasst 22 Milliarden Euro und wird voraussichtlich bis zum Jahr 2020 auf mehr als 60 Milliarden Euro anwachsen. Europa ist mit einem Marktanteil von 35 % bereits der Marktführer; dennoch müssen Anstrengungen unternommen werden, um in diesem sich rapide entwickelnden Sektor Schritt zu halten. Die neue Partnerschaft für Robotik in Europa, SPARC, verfolgt das Ziel, den europäischen Marktanteil bis zum Jahr 2020 auf 42 % zu steigern.

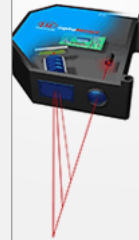
Roadmap für Robotik in Europa

Mit SPARC beginnt die Zusammenarbeit der europäischen Kommission mit der europäischen Industrie und Forschung zur Kräftigung und Weiterentwicklung der europäischen Robotik. EU-Robotics AISBL repräsentiert den privaten Anteil in der ÖPP und steht für mehr als [180 europäische Unternehmen, Universitäten und Forschungseinrichtungen](#), von konventionellen industriellen Robotik-Herstellern über Landtechnikunternehmen bis hin zu innovativen Krankenhäusern. Um die Ziele von SPARC zu erreichen, entwickeln die Mitglieder von EU-Robotics AISBL eine "Roadmap

Anzeige

METHODEN DER WEGMESSUNG

Laser-Triangulationssensoren



Lesen Sie auf der folgenden Seite, wie Laser-Triangulationssensoren funktionieren und welche Eigenschaften die Sensoren optoNCDT von Micro-Epsilon auszeichnen. Lernen Sie ebenfalls, wo überall Sie Lasersensoren anwenden können und welche Modelle derzeit am Markt verfügbar sind.

[» Weitere Informationen](#)

Anzeige

WEBINAR DER WOCHE

Elektrische Leiter einfach und werkzeuglos verdrahten



Was kann Push-In Anschlussstechnik leisten? Welche Vorteile bietet sie Ihnen bei der Anwendung. Dies und mehr Informationen erhalten Sie im Webinar

am 25.06.2014 um 10:00 Uhr. [Jetzt kostenfrei anmelden!](#)

FIRMEN ZUM THEMA



euRobotics AISBL

1030 Schaerbeek | Belgien

[Firmenprofil](#)



Dassault Systemes Deutschland GmbH

70563 Stuttgart | Deutschland

[Firmenprofil](#) | [Kontakt](#)



KRW Kugel- und Rollenlagerwerk Leipzig GmbH

04178 Leipzig | Deutschland

[Firmenprofil](#) | [Kontakt](#)



DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

92224 Amberg | Deutschland

[Firmenprofil](#) | [Kontakt](#)



KVT-Fastening GmbH - a Bossard company

89186 Illerrieden | Deutschland

[Firmenprofil](#) | [Kontakt](#)

für Robotik in Europa". Diese Roadmap wird in konkrete Arbeitsprogramme und Ausschreibungen umgesetzt.

[Alle Firmen](#)

Anzeige



"Funken der Robotik-Revolution hier in Europa entzünden"

Die Vizepräsidentin der europäischen Kommission [Neelie Kroes](#), die für die [Digitale Agenda](#) verantwortlich ist, sagt zu diesem Thema: „Die Robotik-Revolution passiert genau jetzt. Wir sollten ihr nicht folgen, sondern sie anführen. Roboter können unsere Wirtschaft, unsere Leben und unsere Arbeit verbessern. Roboter kürzen nicht menschliche Arbeitskräfte aus der Gleichung heraus: Im Gegenteil, sie sind Partner für eine bessere Zukunft. Lasst

SPARC eine Metapher sein, mit der wir den Funken der Robotik-Revolution hier in Europa entzünden werden“.

Der Präsident der Vereinigung EU-Robotics AISBL Bernd Liepert sagt hierzu: „SPARC wird die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Robotik-Industrie gewährleisten. Roboterbasierte Automatisierungslösungen sind zur Bewältigung der dringenden gesellschaftlichen Herausforderungen der Gegenwart unerlässlich – von demografischen Veränderungen über Mobilitätsanforderungen bis hin zu nachhaltiger Produktion“. (jup)

KOMMENTAR ZU DIESEM ARTIKEL ABGEBEN

Soziales Plug-in v Facebook

Dieser Beitrag ist urheberrechtlich geschützt. Sie wollen ihn für Ihre Zwecke verwenden? Infos finden Sie unter www.mycontentfactory.de (ID: 42735099) | Fotos: Kurt Bauer, copyrights: euRobotics.

Reinigungsmittel

hygi.de/Reinigungsmittel

Ihr Onlinefachhandel für
Reinigungsprodukte, sofort lieferbar

Projectplace™

7-Axis Robot Arm

WIR AUF TWITTER

- I/O-Link-Master-Module von Turck: Neue Master-Module erwitern Turcks I/O-Systeme BL20 und BL67 ...
<http://t.co/cPdJEzYPVK> #Konstruktion 19 hours ago
- Robuste Druckmessumformer für Serieneinsatz: Mit der Modellreihe 3100/3200 bietet Setra Systems ...
<http://t.co/yJeEOvF2Kc> #Konstruktion 19 hours ago
- Das richtige Zerspanungswerkzeug auswählen: Für die Bearbeitung von Hartmetallen sind Zerspanung...
<http://t.co/n2MkTuRPs> #Konstruktion 22 hours ago
- Elektrische Leiter werkzeuglos verdrahten: Elektrische Leiter einfach und sicher zu verdrahten i...
<http://t.co/z5idP1th> #Konstruktion 22 hours ago

WIR AUF FACEBOOK

konstruktionspraxis

Gefällt mir

607 Personen gefällt [konstruktionspraxis](#).

Soziales Plug-in v Facebook

MEISTGELESENE ARTIKEL

- Kabel
[Wie Verbindungstechnik die hohen Anforderungen in der Robotik meistert](#)
- Pneumatik
[Ingenieure von morgen gehen in Ungarn ins Rennen](#)
- Medtec 2014
[Medtec Europe 2014 setzt neue Impulse für die Medizintechnik](#)
- Holz
[Forscher spinnen ultrafeste Zellulosefasern](#)
- 3D-CAD-Software
[CAD-Daten auf den 3D-Druck vorbereiten](#)

