

- Über Fraunhofer
- Leistungsangebot
- Forschungsthemen
- Institute / Einrichtungen
- Presse / Medien
- Jobs / Karriere
- Publikationen
- Veranstaltungen / Messen
- Kontakt

Schnelleinstieg

- [Unternehmen](#)
- [Wissenschaftlerinnen / Wissenschaftler](#)
- [Schüler / Studierende](#)
- [Kinderwebsite](#)
- [Alumni](#)

Fraunhofer-Kinderwebsite »Der Entdeckercampus«



Fraunhofer möchte Kinder für Forschung begeistern. Verpackt in einem Suchspiel vermittelt »Der Entdeckercampus« Themen

Video



Können Sensorsysteme »fühlen« wie Menschen? Der Dummy »DressMAN« des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP kann!

Fraunhofer auf der CeBIT 2014

Fraunhofer-Gesellschaft



© Expotechnik

Discover digital worlds

10. bis 14. März 2014 in Hannover
Halle 9, Stand E40

»Die Fähigkeit, große Datenmengen in hoher Geschwindigkeit verantwortungsvoll und nachhaltig zu nutzen« – das ist »Dataability«, das Topthema der diesjährigen CeBIT. Zwölf Fraunhofer-Einheiten zeigen in Hannover 33 Exponate zu Big Data, IT-Sicherheit, Industrie 4.0, E-Government, Gesundheit und Bildung.

[mehr Info](#)

Fraunhofer-CeBIT-Blog:

Videos von den Fraunhofer-Neuheiten, Interviews mit Experten, Background-Stories und vieles mehr finden Sie auf dem [Fraunhofer-CeBIT-Blog](#).

Aktuelles

Übergabe Positionspapier Cyber-Sicherheit 2020



Datensicherheit ist in aller Munde – das Bewusstsein um die Relevanz dieser Thematik und die damit verbundene Erwartungshaltung sind groß. Fraunhofer-Experten haben ihre Empfehlungen für eine starke IT-Nation Deutschland in einem Positionspapier zusammengefasst. Prof. Dr. Reimund Neugebauer, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft, überreichte es auf der CeBIT an Prof. Dr. Johanna Wanka, Bundesministerin für Bildung und Forschung, und Dr. Thomas de Maizière, Bundesminister des Innern.

→ [mehr Info](#)

Ehemaliger Fraunhofer-Präsident Heinz Keller verstorben



Dr. Heinz Keller verstarb im Alter von 96 Jahren am 16. Januar 2014 in Konstanz, wie erst jetzt bekannt wurde. Keller wechselte 1974 aus der Deutschen Metallwerke AG an die Spitze der Fraunhofer-Gesellschaft und blieb deren Präsident bis 1983. In seine Amtszeit fallen die Einführung des heutigen Fraunhofer-Modells und weitere entscheidende Schritte zur Professionalisierung der Gesellschaft

→ [mehr Info](#)

»Kunst und Wissenschaft« Ausstellung im Fraunhofer-Haus



In einer Ausstellung der Fraunhofer-Gesellschaft vom 10. März bis 5. Mai 2014 in München ist eine aktuelle Werkgruppe KAPILARE des Fotografen Gerhard Heisler aus Saarbrücken erstmals öffentlich zu sehen. In seinen Werken dringt der Fotokünstler unter die Oberfläche einer Fotografie, um die darunter liegenden Bildwelten zu erkunden.

Ausstellungseröffnung ist am 10. März 2014 ab 18.00 Uhr im Foyer des Fraunhofer-Hauses in der Hansastraße.

→ [mehr Info](#)



Professor Dr. Christoph Klein hat am 20. Februar 2014 den renommierten Deutschen Krebspreis erhalten. Damit zeichnet ihn die Deutsche Krebsgesellschaft für seine herausragenden experimentellen Forschungen zur Metastasierung von Krebszellen aus.
→ [mehr Info](#)

Wissenschaftsjahr 2014: Die digitale Gesellschaft



»Die digitale Gesellschaft« lautet das Motto des Wissenschaftsjahres 2014. Die Digitalisierung durchdringt unseren Alltag und schreitet unaufhaltsam voran. Wir surfen im Internet, wir kaufen in Online-Shops, wir mailen, chatten und liken. Wie wird die Digitalisierung in Zukunft unser Leben beeinflussen? Welche Chancen und Risiken ergeben sich daraus? Diesen Fragen widmet sich das Wissenschaftsjahr 2014. Einige Projektbeispiele aus der Fraunhofer-Forschungswelt stellen wir Ihnen hierzu vor.
→ [mehr Info](#)

Individuelle Skischlitten für besondere Athleten



Im Projekt »Snowstorm« arbeiten die Forscher des Fraunhofer-Instituts für Werkstoffmechanik IWM zusammen mit Partnern aus Forschung und Industrie an optimierten Skischlitten für gehbehinderte Biathleten. Der Spitzensportler und Biathlet Martin Fleig hat sich als Proband für die Entwicklung eines auf seine Bedürfnisse abgestimmten Skischlittens zur Verfügung gestellt.

→ [mehr Info](#)

Eric Bodden erhält Heinz Maier-Leibnitz-Preis 2014



Die Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG zeichnet den Informatiker Professor Eric Bodden (33) mit dem höchstdotierten deutschen Förderpreis für Nachwuchswissenschaftler aus. Er erhält diese renommierte Ehrung für seine außergewöhnlichen wissenschaftlichen Leistungen für sichere Softwareentwicklung.

→ [mehr Info](#)

Frachter ohne Mannschaft



Beim EU-Projekt MUNIN entwickeln Fraunhofer-Forscher gemeinsam mit Partnern aus fünf Ländern das Konzept für ein autonomes Schiff – einen Massengutfrachter, der ohne Besatzung über die Weltmeere schippert.

🔊 [Podcast anhören \[MP3 7.07 MB \]](#)

→ [weiter.vorn 1.2014: Frachter ohne Mannschaft](#)

Fraunhofer-Präsident erhält Ehrendoktor der Tschechischen Technischen Universität Prag



Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft, wurde von der Tschechischen Technischen Universität Prag mit dem Titel Doctor Honoris Causa ausgezeichnet. Die Ehrendoktorwürde erhielt er in Anerkennung seiner herausragenden Beiträge für die Entwicklung von Werkzeugmaschinen und Mechatronik, insbesondere im Kontext der ressourceneffizienten Produktion

sowie für sein hohes Engagement für die Vernetzung der TU Prag mit Fraunhofer und der TU Chemnitz.

→ [mehr Info](#)

Fraunhofer-Solarforscher erhalten den hochdotierten Zayed Future Energy Prize 2014



Lange bevor die Energiewende geboren war, entwickelten Wissenschaftler am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE in Freiburg Lösungen für die Nutzung erneuerbarer Energien – insbesondere der Sonne. Für dieses langjährige Engagement wurde das Institut am 20. Januar 2014 mit dem Zayed Future Energy Prize 2014 ausgezeichnet. Er ist mit 1,5 Millionen US-Dollar dotiert. Ausschlaggebende Kriterien für die Auswahl der Preisträger sind deren Einfluss auf einen spürbaren industriellen, gesellschaftlichen und ökologischen Wandel, ihre Führungsrolle und Vorbildfunktion sowie die Zukunftsfähigkeit und das Innovationspotenzial der Einrichtung.

→ [mehr Info](#)

Neue Doppelspitze am Fraunhofer HHI



Prof. Dr. rer. nat. Martin Schell und Prof. Dr.-Ing. Thomas Wiegand haben zum Anfang des Jahres die Institutsleitung am Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI in Berlin übernommen. Sie treten die Nachfolge von Prof. Dr. Hans-Joachim Grallert an.

→ [mehr Info](#)

Fraunhofer HHI gewinnt mit mitwirkenden Institutionen und Unternehmen den Technology & Engineering Emmy



Der Emmy der National Academy of Television Arts & Sciences ist einer der bedeutendsten Fernsehpreise in den USA und geht in diesem Jahr in der Kategorie Technology & Engineering an die Motion Picture Experts Group – kurz MPEG – für die Entwicklung des MPEG-2 Transportstrom Standards.

→ [mehr Info](#)

weiter.vorn 1.2014 – Titelthema: Sicher in der Wolke



Rechenkapazität, Speicherplatz oder Software einfach nach Bedarf über das Internet als Dienst nutzen – Cloud-Computing macht es möglich und hilft so, die IT-Kosten zu senken. Trotz dieser Vorteile stehen viele Firmen dem Auslagern von Daten in externe Rechenzentren skeptisch gegenüber. Fraunhofer-Forscher arbeiten an Lösungen, um das Rechnen in der Wolke sicherer zu machen.

→ [mehr Info](#)

🔊 [Podcast anhören \[MP3 7.02 MB \]](#)

Ehrung für FHR-Institutsleiter: Prof. Dr. Joachim Ender zum IEEE-Fellow ernannt

Prof. Dr.-Ing. Joachim Ender, Institutsleiter des Fraunhofer FHR, wurde im November 2013 mit der ehrenvollen Auszeichnung eines »IEEE-Fellow« gewürdigt. Das Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) mit Sitz in New York City ist der größte technische Berufsverband der Welt. Zum IEEE-Fellow werden jedes Jahr weltweit nur sehr wenige Wissenschaftler ernannt, die sich durch ihre herausragenden Leistungen auf dem Gebiet der Natur- und Ingenieurwissenschaften verdient gemacht haben. Prof. Ender erhielt die Ehrung für seine Beiträge zu den Gebieten »mehrkanales bildgebendes Radar« und »Array-Signalverarbeitung«.

→ [mehr Info](#)

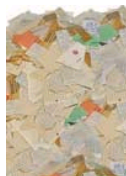
Professor Reimund Neugebauer: Hohe Auszeichnung für langjährige wissenschaftliche Kooperation



Fraunhofer-Präsident Prof. Dr. Reimund Neugebauer erhält die Ehrendoktorwürde der Stellenbosch University, Südafrika. Sie wurde ihm verliehen in Anerkennung seines Engagements für eine erfolgreiche wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Südafrika und Deutschland.

→ [mehr Info](#)

Europäischer Innovationspreis für Fraunhofer



Technik kann helfen, Geschichte aufzuarbeiten. Für eine Software, die zerrissene Stasi-Akten automatisiert rekonstruiert, erhalten Fraunhofer-Forscher am 4. Dezember den EARTO-Innovationspreis der European Association of Research and Technology Organisations

→ [mehr Info](#)

Forschen in Deutschland: Zehn Empfehlungen für die Wissenschaftspolitik



Fraunhofer-Experten suchen und finden Lösungen für globale Herausforderungen. Sie tragen dazu bei, die Zukunft durch Innovationen zu sichern. Um die Rahmenbedingungen für Forschung und Entwicklung zu verbessern, haben Fraunhofer-Strategen zehn Empfehlungen für die Wissenschaftspolitik erarbeitet.

→ [mehr Info](#)

Fraunhofer unter den Top 100 Global Innovators



Der Medienkonzern Thomson Reuters hat Fraunhofer als einen der »Top 100 Global Innovators« im Jahr 2013 ausgezeichnet. Kriterien für die Auszeichnung sind unter anderem die Anzahl der eingereichten Patente und deren Erfolg, der weltweite Gültigkeitsbereich des Patentportfolios und die Berücksichtigung der Patente in Zitaten und Quellenangaben.

→ [mehr Info](#)

Blickgesteuerte Datenbrille



Intelligente Datenbrillen sind in aller Munde. Forscher der Fraunhofer-Einrichtung für Organik, Materialien und Elektronische Bauelemente COMEDD haben mit ihrer blickgesteuerten OLED-Brille einen besonderen Weg gefunden, digitale Informationen abzurufen und darzustellen. Durch die bi-direktionalen OLED-Mikrodisplays der Fraunhofer-Datenbrille sehen Nutzer die reale Welt, können gleichzeitig digitale Informationen einblenden und alleine mit Blickbewegungen Inhalte gezielt abrufen.

→ [mehr Info](#)

Fraunhofer-Kinderwebseite »Der Entdeckercampus«



Fraunhofer hat eine Webseite für Kinder herausgebracht. Verpackt in einem Suchspiel vermittelt »Der Entdeckercampus« Themen aus der Forschungswelt. Die Kinder lernen zum Beispiel spielerisch wie eine Solaranlage funktioniert, was ein intelligentes Haus ausmacht oder wie weit die Entwicklung von Elektroautos ist. Fraunhofer möchte Kinder für Forschung begeistern, denn Wissenschaft braucht Nachwuchs in den MINT-Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.

→ [mehr Info](#) (entdeckercampus.fraunhofer.de)

Social Bookmarks

