

Linz

Aktuell Service Galerien Beitrag erstellen Meine Seite Kleinanzeigen

Suchen / Webcode

Neueste Politik Chronik Sport Wirtschaft Kultur Leute Magazin Veranstaltungen Gewinnspiele Arbeitsplatz

# HBM Fiber Bragg-Sensoren

Dehnungen messen mit Licht: Nutzen Sie auf die Expertise von HBM.

Österreich Oberösterreich Linz Wirtschaft Forschung an der JKU: Sensor erkennt menschliche Gesten

## Forschung an der JKU: Sensor erkennt menschliche Gesten



Oliver Bimber ist Leiter des Instituts für Computergrafik an der Kepler-Uni.

LINZ (jog). Automatische Bild-Erkennung wird immer häufiger für die Steuerung elektronischer Geräte eingesetzt. Ein Forscherteam der Kepler-Universität Linz hat nun einen Sensor entwickelt, der schnell und zuverlässig Gesten und Handbewegungen erkennt. Herkömmliche Systeme benötigen zur Bilderkennung Millionen von Bildpunkten, die neu entwickelte Technologie benötigt lediglich zehn Einzelmessungen. "Der Großteil dieser Datenmenge ist vollkommen überflüssig für die Klassifikation eines Bildes", sagt Oliver Bimber, Professor am Institut für Computergrafik. Der neue Sensor arbeitet nach dem Prinzip eines Computertomografen. Dazu projiziert er das zu analysierende Bild auf eine zweidimensionale Lichtleiter und misst die Intensitätsverteilung des Lichtes mit knapp 7000 Detektoren an dessen Rändern. Der Sensor wurde im Rahmen eines von Microsoft finanzierten Forschungsprojektes hergestellt. Die Technologie weist eine Trefferquote von 99 Prozent auf und hat das Potenzial, zukünftig Berührungssensoren bei Smartphones und Tablets

abzulösen.

Gefällt mir 0

Empfehlen Eine Person empfiehlt das. Registriere dich, um die Empfehlungen deiner Freunde sehen zu können.

Twittern +1 0

Beitrag einbetten auf anderen Webseiten

Senden

Datenschutzbestimmungen

### Schreiben Sie einen Kommentar zum Beitrag:

Schon dabei? Hier anmelden!

Link einfügen

Empty text box for comments.

Spam und Eigenwerbung sind nicht gestattet. Mehr dazu in unserem Verhaltenskodex.

Kommentar speichern



2.684

Beitrag eingestellt von Johannes Grüner aus Linz am 09.04.2015

Folgen

71 Leser

direkt: 57 über Links: 9

über Suchmaschinen: 5 über soziale Netzwerke: 0

### Prospekte aus Linz

XXXLutz

mehr

### Profis aus der Region



Ing. Otto Etinger -...

Ing. Otto Etinger -...



### Wie Gesichtsfalten ticken

Unsere „innere Uhr“ wirkt sich nachweislich auf den Alterungsprozess der Hautzellen aus.

### Das könnte Sie auch interessieren

powered by plista



"Vollkraft" gab beim Umbau Vollgas



2800€ reingesteckt 1,05 Mio € rausgeholt



One Direction: Niall Horan mag es heiß und...

ANZEIGE

### Lesen Sie auch



### Top-Links aus Oberösterreich

XANTHO - Lifestyle Möbel und Produkte

Besuchen Sie unseren Onlineshop

Veranstaltungen

Finden Sie Veranstaltungen aus Ihrem Ort

Bildergalerien

die besten Fotos aus Ihrem Bezirk

Arbeitsplatz OÖ

Finden Sie den passenden Job in Ihrer Region

BezirksRundschau E-Paper

Alle Ausgaben der BezirksRundschau digital lesen

Hier können Sie Ihren Top-Link anfragen

Werbung

### Weitere Beiträge aus Linz

Landesliga Ost: "Magda" im Aufwind

Eine musikalische Zeitreise nach Venedig

Doppelvortrag mit Dr. Rüdiger Dahlke im Neuen Rathaus Linz

Römerrastplatz am Donauradweg in Steyregg eröffnet

Hofer-Mitarbeiter sorgten für noch grünere Umwelt in Linz

Lese- und Geschichtenfestival

re//flexionen: Ausstellung von Johannes Ebner

"Jedermann Reloaded" - Eine exstatische Reise ins Jenseits

JZ Rapso Linz räumt beim OÖ-Frühjahr-KYU-Turnier

**Start-up erledigt den Einkauf**  
von Johannes Grüner



**Moorrettung durch Bagger**  
von Michaela Groß

**Schüler schnupperten erstmals Wirtschaftsluft**  
von Johannes Grüner



**Landesliga Ost: "Magda" im Aufwind**  
von Benjamin Reischl

**Kinderwagen rollte auf Zuggleise: Kind tot**  
von Johannes Grüner

ab

Vortrag: Abenteuer Mekong - mit dem Rollstuhl nach Tibet

Infotag der Pädagogischen Hochschule OÖ  
Linz in Bewegung



**Weitere Beiträge zu den Themen**

- Forscher in Linz (3)
- Forscher (57)
- Gesten (3)
- JKU in Linz (201)
- Oliver Bimber (4)
- SENSor (4)
- Bildererkennung (1)



**Neue Beiträge aus dem Ort**



**Landesliga Ost: "Magda" im Aufwind**  
URFAHR (rbe). "Gegen Rohrbach haben wir unnötig unsere letzte..."



**Doppelvortrag mit Dr. Rüdiger Dahlke im Neuen Rathaus Linz**  
Dr. Rüdiger Dahlke ist am 21. April mit einem Doppelvortrag zu...



**Hofer-Mitarbeiter sorgten für noch grünere Umwelt in Linz**  
Hier ein Kaugummipapier, dort ein Jausensackerl - achtlos...

<b>OBERÖSTERREICH</b>	Linz   Wels   Steyr   Braunau am Inn   Ried im Innkreis   Vöcklabruck   Gmunden   Perg
<b>AKTUELL</b>	Politik   Chronik   Sport   Wirtschaft   Kultur   Leute   Magazin   Veranstaltungen
<b>SERVICE</b>	Wetter   Voting   E-Paper   Arbeitsplatz
<b>BEITRÄGE</b>	Beitrag erstellen   Aktuellste
<b>INFORMATION</b>	Hilfe   Verhaltenskodex   Datenschutz   Tariffiste   Streuliste   Tarifrchner
<b>KONTAKT</b>	Kontakt   Unternehmen   Karriere   Impressum & Offenlegung   AGB
<b>DIENSTE</b>	Mobile Webseite

Powered by Gogol Publishing 2002-2015 – Dieses Nachrichtenportal mit dem integrierten Leserreporter-Modul und die gedruckte Zeitung werden mit Gogol Publishing produziert - dem einfachen Redaktionssystem für Anzeigenblätter und Lokalzeitungen.  
© siehe Impressum | Österreichs größtes Mitmach Online Portal

[Zum Seitenanfang](#)