

## **Fiberio – eine Plattform für sichere digitale Interaktion**

Preisträger des CeBIT Innovation Award 2014

**Fiberio ist ein „multitouch table“, der Fingerabdrücke während der Nutzung in Sekundenbruchteilen identifiziert. So können mehrere Nutzer ohne Registrierung oder Log-in identifiziert werden und simultan interagieren. Die Technik, die auf einem neuartigen Glasfasermaterial beruht, bietet einen hohen und nutzerfreundlichen Sicherheitsstandard.**

Wenn ein Computernutzer auf der Multitouch-Oberfläche eine Aktivität starten will, identifiziert Fiberio ihn unmerklich, schnell und sicher. So können mehrere Nutzer authentifiziert werden und an dem Tisch gleichzeitig interagieren. Das Problem, dass sich Unberechtigte Zugang zu den Daten verschaffen könnten, ist somit gelöst. Es ist mit Fiberio auch nicht mehr nötig, eine Timeout-Zeitsperre einzurichten und sich durch abermalige Log-ins stets neu zu authentifizieren.

Die permanente biometrische Authentifizierung mittels Fingerabdruckerkennung ist zum Beispiel wichtig, wenn verschiedene Nutzer mit unterschiedlichen Kompetenzen am selben Arbeitsplatz digitale Dokumente bearbeiten. Fiberio kann zum Beispiel erkennen, dass von zwei Bankmitarbeitern, die mit dem System arbeiten, nur einer die Berechtigung hat, angezeigte Zahlungsanweisungen in bestimmter Höhe freizugeben.

*Fiberio wurde am Potsdamer Hasso-Plattner-Institut von HPI-Masterstudent Sven Köhler und seinem mittlerweile promovierten Kommilitonen Dr. Christian Holz entwickelt. Mehr Informationen unter [www.christianholz.net/fiberio.html](http://www.christianholz.net/fiberio.html)*

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und die Deutsche Messe AG (DMAG) verleihen 2014 zum zweiten Mal den CeBIT Innovation Award. Der Wettbewerb ist mit insgesamt 100.000 Euro dotiert. Gesucht wurden herausragende Innovationen für größtmögliche Benutzerfreundlichkeit und intuitive Interaktion mit IT-Systemen.

Die Exponate der Preisträger werden auf der CeBIT 2014 am Stand des Bundesministeriums für Bildung und Forschung ausgestellt (Halle 9, Stand D40). Zur CeBIT wird auch die Rangfolge der drei Preisträger bekannt gegeben. Mehr Informationen unter [www.cebitaward.de](http://www.cebitaward.de)

### **Pressekontakt:**

Luisa Marg  
Preisbüro des CeBIT Innovation Awards  
c/o familie redlich AG  
Agentur für Marken und Kommunikation  
Saarbrücker Straße 37 | 10405 Berlin  
Telefon: 030 818777-188  
E-Mail: [kontakt@cebitaward.de](mailto:kontakt@cebitaward.de)