

# PRESSEINFORMATION

PRESEINFORMATION

9. Januar 2014 || Seite 1 | 2

## mifitto GmbH revolutioniert den Online-Schuhverkauf mit Technologie von Fraunhofer IIS

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS liefert Technologie an die mifitto GmbH, einem Dienstleister für den Stationär- und Versandhandel für Schuhe und Textilien mit Sitz in Duisburg. Das 2012 gegründete Start-up basiert auf der Kernidee, Schuh- und Fußmaße individuell abzugleichen, um eine genaue Größenempfehlung an die Kunden geben zu können. So werden viele Retouren vermieden. Das Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik, ein Bereich des Fraunhofer IIS, hat eine Technologie entwickelt, die einen großflächigen Einsatz für diese messtechnische Aufgabe ermöglicht. Zum einen für die fotobasierte Fußmriß-Vermessung der Kunden und zum anderen für das 3D-Messverfahren, mit dem die Schuhe exakt vermessen werden können.

Das Geschäftsmodell des Internethandels bringt eine Herausforderung mit sich: Retouren. Ein Großteil der bestellten Waren wird von den Kunden zurückgesandt, was eine finanzielle und ökologische Belastung darstellt. Hauptursache dafür ist die nur rudimentär bestimmbare Passgenauigkeit von Schuhen und Bekleidungsstücken. Das soll sich nun ändern, denn die mifitto GmbH kann – durch den Einsatz von Röntgentechnik des Fraunhofer IIS für die Erstellung von 3D-Schuhmodelle– exakte Größenempfehlungen abgeben. Durch eine eigens für diesen Zweck mit dem Fraunhofer IIS entwickelte einzigartige Messtechnologie wächst bei mifitto eine umfangreiche Datenbank heran, in der bereits heute die Maße tausender Schuhe gespeichert sind.

Und so funktioniert die Schuhbestellung bei mifitto: Die Kunden fotografieren ihre Füße oder erstellen einen Umriss auf einem DIN A4-Blatt und schicken Foto oder Umriss an mifitto. Dort werden die Füße exakt vermessen und der Kunde kann sich sein individuelles Profil anlegen. Diese Profile vergleicht mifitto mit den bereits gescannten Schuhmodellen, die im Portfolio sind, und kann zuverlässig und schnell feststellen, ob der gewünschte Schuh passt oder nicht und Produktempfehlungen geben. Für Kinder, die oft zu große oder zu kleine Schuhe tragen, eignet sich diese Form des Schuhkaufs besonders. Die mifitto GmbH bietet die Online-Größenberatung erstmals für den Bereich der Schuhe an. Bewährt sich das System, sollen auch Bekleidungsstücke vermessen werden können.

---

### Leiter Presse und Öffentlichkeitsarbeit

**Thoralf Dietz** | Telefon +49 9131 776-1630 | [thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de](mailto:thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS |  
Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen | [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

### Redaktion

**Thomas Wenzel** | Telefon +49 911 58061-7520 | [thomas.wenzel@iis.fraunhofer.de](mailto:thomas.wenzel@iis.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS |  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

### **Fraunhofer IIS bietet Know-how in Röntgentechnologie**

»Unsere Beteiligung an der mifitto GmbH ist ein gutes Beispiel, wie anwendungsorientiert das Fraunhofer IIS arbeitet«, erläutert Prof. Randolph Hanke, Leiter des Fraunhofer EZRT. »Wir freuen uns sehr über die Zusammenarbeit, in der wir unsere langjährige Erfahrung im Bereich Röntgentechnik und optische Verfahren einbringen können«, so Randolph Hanke weiter.

---

**PRESEINFORMATION**

9. Januar 2014 || Seite 2 | 2

---