



Fraunhofer HHI Pressekurzmitteilung

Februar 09

**„Spiegeln, Spiegeln an der Wand – ist das jetzt das schönste Gewand?“
Das Heinrich-Hertz-Institut zeigt auf der CeBIT 2009, dass man sich die
Mode passgerecht auf den Körper zaubern und auf das lästige Anprobieren
verzichten kann.**

**Sie finden das Exponat „Simulierte Kleidung im Zauberspiegel“ in der Halle 9
am Stand B36 des Fraunhofer-Instituts für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-
Institut.**



Der »Virtual Mirror« ist ein System zur Darstellung virtueller Kleidung. Er zeigt den Benutzer, der sich ohne Hilfsmittel frei bewegen kann, mit anderer Kleidung als dieser in Wirklichkeit trägt. Hierfür wird er von einer Kamera gefilmt und das System schätzt die Deformationen und Schattierungen des Stoffes. Das spiegelartige Display zeigt nun die Person mit der virtuell texturierten Kleidung. Durch die Kombination des Videobildes mit computergeneriertem Inhalt wird ein höchst realistischer Eindruck erzielt. Der virtuelle Spiegel simuliert an einem Modell des Betrachters unterschiedliche Varianten

von Kleidungsstücken. Ein Knopfdruck auf den Touchscreen genügt und das Design des Outfits ändert sich wie gewünscht. Weitere Features: Der Zauberspiegel verbessert die Visualisierung kundenspezifischer Konsumgüter wie Kleidung, Schuhe, Schmuck usw. Das Lösungssystem nutzt anspruchsvolle 3-D-Bildverarbeitungstechniken.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Anna Hilsmann
Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut
Einsteinufer 37, 10587 Berlin
Tel. 030 31002-569
Email: anna.hilsmann@hhi.fraunhofer.de

Vorstand der Fraunhofer Gesellschaft :
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. e.h. Dr. h.c.
Hans-Jörg Bullinger, Präsident
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller
Dr. rer. pol. Alfred Gossner
Prof. Dr. phil. Marion Schick

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
der angewandten Forschung e.V., München

Bankverbindung: Deutsche Bank, München
Konto 7521933 BLZ 700 700 10
IBAN: DE86 7007 0010 0752 1933 00,
BIC (SWIFT-Code) : DEUTDEMM
USt-ID-Nr.: DE 129515865
Steuernummer: 143/215/20392