

TOP-Forschungsprojekte 2015

GS: Measuring Human Touch

Professur:	Fakultät Gestaltung Professur Produkt Design/ Interaction Design Prof. Wolfgang Sattler
Drittmittelgeber:	BMW
Laufzeit:	1. Oktober 2015 bis 30. September 2016
Fördersumme:	133.400,00 Euro

Beschreibung:

Produkte müssen im höchsten Maße nutzerzentriert entwickelt werden um den vielfältigen haptischen Ansprüchen ihrer Nutzer gerecht zu werden. Der demografische Wandel unserer Gesellschaft verschärft diesen Sachverhalt zusätzlich und fordert universell gestaltete Produkte, die sich zunehmend an den Bedürfnissen von älteren und schwächeren Benutzern orientieren.

Bisher fehlen jedoch Messinstrumente, die es ermöglichen menschliche Berührungen auf verwinkelten, unebenen Oberflächen von Objekten zu messen. Das Team von Measuring Human Touch entwickelt dazu eine Technologie, die es ermöglicht Berührung auf komplexen Oberflächen zu messen und sichtbar zu machen. Ein Fokus liegt dabei auf der intuitiven Visualisierung der Daten um Berührungsdaten schnell und einfach nachzuvollziehen und interpretieren zu können. Damit können Nutzerverhalten und Nutzung von Objekten und Produkten in einer objektiven Art und Weise verstanden werden. Ausgehend von diesen Erkenntnissen kann Einfluss auf das Design genommen werden, um benutzerfreundlichere Produkte zu gestalten.

Weitere Informationen: www.11mrd.de

Kontakt:

Bauhaus-Universität Weimar
Produktdesign
Prof. Wolfgang Sattler
wolfgang.sattler@uni-weimar.de

Besuchsadresse:
Geschwister-Scholl-Straße 7
99423 Weimar
Tel. 03643 / 58 32 43