

SFB/Transregio 136

PROZESSSIGNATUREN – DEMONSTRATOR ZUR SPANNUNGS- OPTIK

WER SIND WIR?

UNIVERSITÄTEN: Universität Bremen, RWTH Aachen, Oklahoma State University

FACH: Produktionstechnik

FÖRDERBEGINN: 2018

WEBSEITE: www.prozesssignaturen.de

ANSPRECHPERSON: Malte Behlau (behlau@bias.de)

UNSERE ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

WAS HABEN WIR GEMACHT?

Einsatz und Entwicklung eines Demonstrators zur Spannungsoptik

- ▶ Demonstrator kann Spannungszustände in durchsichtigen Plastikbauteilen sichtbar machen; hieran kann das Prinzip von Bauteilspannungen erläutert werden
- ▶ Probeexponat für ab 2020 geplante Wanderausstellung

FÜR WEN?

- ▶ Interessiertes Laienpublikum
- ▶ Zielgruppe der Ausstellung sind 14- bis 18-jährige Jugendliche

WAS HABEN WIR ERREICHT?

- ▶ Demonstrator wurde erfolgreich auf dem Open Campus der Universität Bremen und weiteren Veranstaltungen eingesetzt
- ▶ Großes Interesse von Gästen
- ▶ Demonstrator diente im Rahmen eines Graduierten-Retreats als Grundlage für die Ideenentwicklung für weitere Demonstratoren
- ▶ Wissenschaftler*innen konnten sich in der Wissenschaftskommunikation üben und ihre Forschung vorstellen

- ▶ Entwicklung des Demonstrators ist ein wichtiger Aspekt in der Entwicklung der Wanderausstellung „Kontaktzone“

WAS WAR DIE GRÖSSTE HERAUSFORDERUNG?

- ▶ Die Entwicklung einer Idee für ein interaktives Demonstrator-Objekt für die Kommunikation zwischen Experten und Laien
- ▶ Insbesondere die Festlegung des Abstraktionsgrads

MIT WEM HABEN WIR ZUSAMMENGearbeitet?

- ▶ City-Initiative Bremen e.V. und Universität Bremen als Ausstellungsorte