

## Zentrum Digitales Produktdesign

Fachhochschule Potsdam  
FB4 Design  
www.design.fh-potsdam.de  
www.zendip.de

Prof. Nils Krüger  
Produktdesign mit digitalen Medien  
Tel (0331) 580-1403  
E-Mail: n.krueger@fh-potsdam.de

Dipl. Des. Lars Martini  
Postfach 60 06 08  
14406 Potsdam  
Tel.: (03 31) 5 80 - 14 43  
Fax: (03 31) 5 80 - 14 99  
E-Mail: martini@fh-potsdam.de

Der iq brandenburg Netzwerkpartner für  
dieses Angebot  
Technologietransferstelle der FH Potsdam  
Postfach 600608  
14406 Potsdam

Ansprechpartnerin  
Ulrike Weichelt  
Tel.: (03 31) 5 80 - 10 62  
E-Mail: weichelt@fh-potsdam.de

## Technologietransfer- Netzwerk Brandenburg

iq brandenburg ist das Netzwerk der Technologietransferstellen des Landes Brandenburg. Wir verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichem Know-how. In allen Phasen des Innovationsprozesses vermitteln wir Ihnen „Wissenschaft für Unternehmen“ für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.



[www.iq-brandenburg.de](http://www.iq-brandenburg.de)

iq brandenburg-Hotline:  
**08 00 / 4 00 11 12**



GEFÖRDERT DURCH DAS  
LAND BRANDENBURG



DIESES PROJEKT WIRD VOM  
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE  
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT

## ZENDIP

Zentrum Digitales Produktdesign  
am Fachbereich Design der  
Fachhochschule Potsdam

Das Zentrum Digitales Produktdesign wird vom Fachbereich Design und der Transferstelle der Fachhochschule Potsdam organisiert. Die für den Einsatz digitaler Werkzeuge und Medien im Kontext der Gestaltung von Produkten vorhandenen Kompetenzen und Ressourcen bilden die Basis unserer Aktivitäten. Neben einer Professur für Produktdesign mit digitalen Medien verfügen wir über wissenschaftliches Personal mit entsprechenden Spezialkenntnissen. Wir können zudem auf eine außergewöhnlich leistungsfähige technische Ausstattung zugreifen.

## ZENDIP

Zentrum Digitales Produktdesign  
am Fachbereich Design der  
Fachhochschule Potsdam

### Ausrichtung

Inhaltlicher Schwerpunkt ist die effiziente Organisation von Design- und Produktentwicklungsprozessen mit Hilfe der Integration digitaler Werkzeuge. Die Nutzung neuer Technologien auf der Basis digitaler Werkzeuge bietet neue Möglichkeiten für die Produktgestaltung im Sinne innovativer Formgestaltung und Konstruktion, verkürzter Entwicklungszeit und der Minimierung von Risiken bei der Produktentwicklung. Die Kompetenzen in diesem Bereich wurden durch mehrjährige Anwendungsforschung erlangt. Mit Hilfe des Zentrums Digitales Produktdesign machen wir dieses Wissen für Wirtschaftskooperationen und Weiterbildungszwecke zugänglich.

### Leistungsspektrum

#### Anwendungsforschung

Fokus unserer wissenschaftlichen Tätigkeit ist die Untersuchung der künftigen Möglichkeiten, die sich durch den Einsatz digitaler Werkzeuge beim Design und dem Engineering von Produkten eröffnen. Die mit hoher Intensität am Fachbereich Design laufende Forschungsarbeit wird kontinuierlich ausgebaut. Wir bieten hier zunehmend Kooperationen mit der Wirtschaft sowie wissenschaftlichen Einrichtungen an. Interesse? Sprechen Sie uns einfach an.



#### Wirtschaftskooperationen

Wir bieten Unternehmen, die innovative Verfahren und Produkte entwickeln möchten, wirksame Unterstützungsmöglichkeiten durch unser Fachwissen und unsere Ressourcen. Gern geben wir Ihnen nähere Auskünfte.

#### Weiterbildung

Die bei der Entwicklung und Gestaltung von Produkten eingesetzten Werkzeuge unterliegen einem ständigen Wandel. Wir bieten kreativen Köpfen Gelegenheit, ihr Wissen auf diesem Gebiet zu erweitern. Über kommende Veranstaltungen informieren wir Sie gern.

#### Lehre

Die Forschungsergebnisse fließen unmittelbar in die Lehre des Fachbereiches Design an der FHPotsdam ein. Die Studierenden bekommen damit zusätzliche, zukunftsweisende Qualifikationen

### Technisch / Technologische Bandbreite

#### Im Kontext zum Produktdesign

- Konzeption und Gestaltung
- Reverse Engineering
- CAID, CAD
- Visualisierung
- Rapid Prototyping
- Kleinserien



### Technische Ausstattung

#### Software

- Flächenmodellierung mit Rhinoceros und Alias
- MCAD mit SolidWorks
- Voxelmodellierung mit Sensable Freeform
- Evaluierung mit Magics RP
- Fräsbahnberechnung mit VisualMill

#### Hardware

- Digitalisierscreens Wacom Cintiq 18"
- 3d-Digitalisierer Microscribe
- 3d Modelliersystem Phantom (SensAble)
- 3-5 Achs HSC und CNC Fräsen (ISEL, Wissner)
- 3d-Printer (Objet Eden 330)
- Vakuumgießanlage (MCP-HEK)