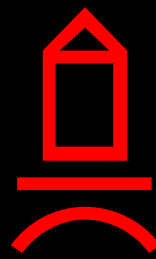


Prototypisches Design für native Werkstoffe

3. Merseburger Rapid Prototyping Forum



Burg Giebichenstein

Hochschule für Kunst und Design Halle

Prof. Frithjof Meinel

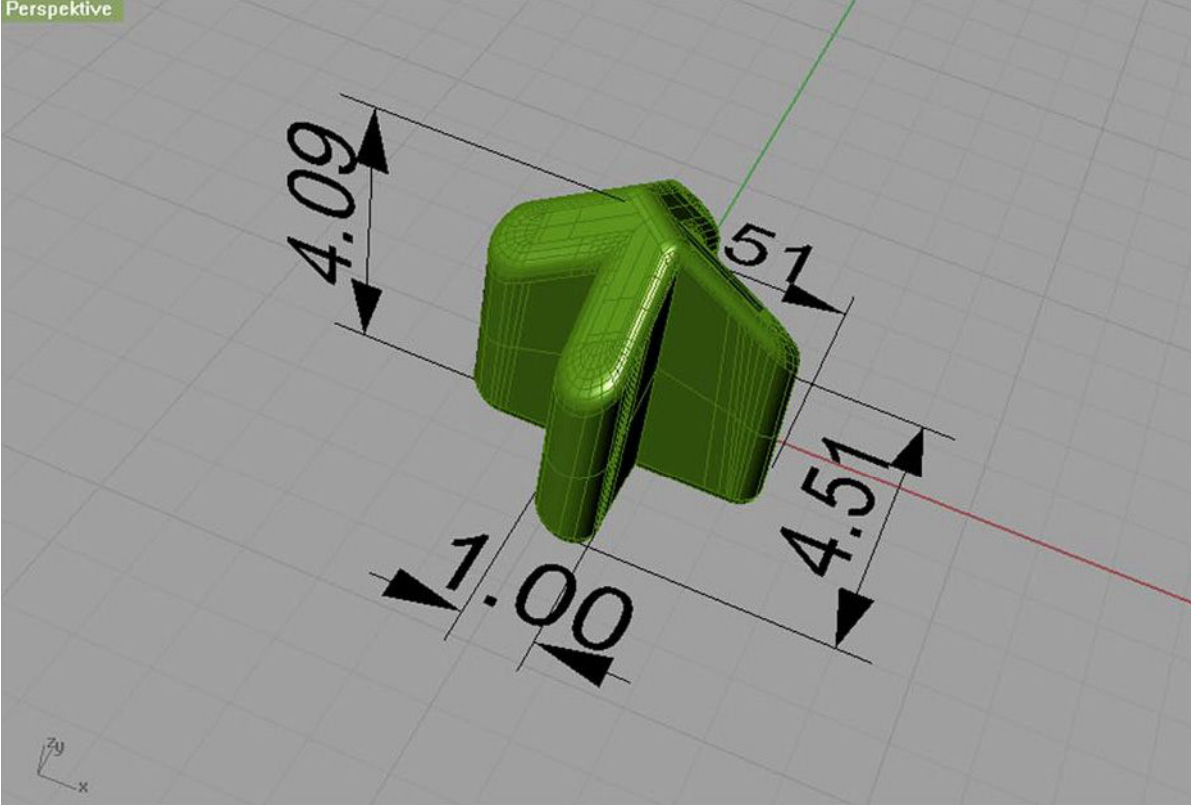
Prototypisches Design für native Werkstoffe

3. Merseburger Rapid Prototyping Forum



Modellkomponenten, 3-D-Druck
e-Bike mit Neigetechnik

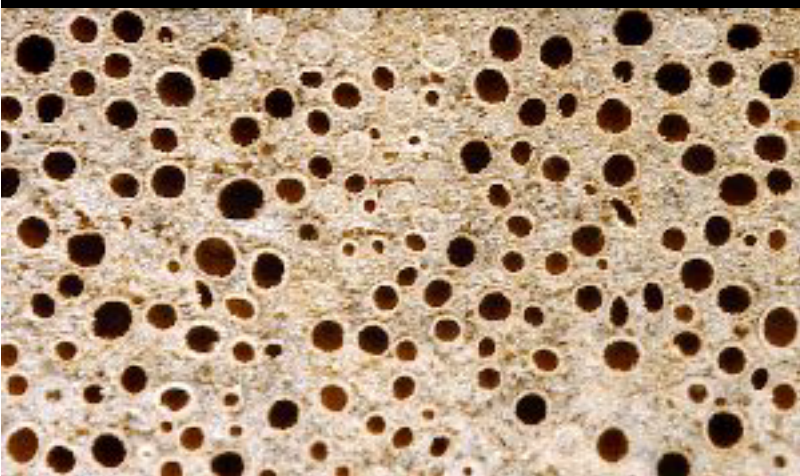
Burg Giebichenstein
Sven Lutzack
Diplom 2009



Konstruktion eines Kreuzverbinders

'Mokassin'
vom CAD-Modell zum
Naturfaserspritzguss in Aluminiumwerkzeug (2000 Euro)

Burg Giebichenstein
Enrico Wilde, Stefan Obwald, Frithjof Meinel
Forschungsprojekt 2006



'Stängel in Aspik'

Semesterprojekt
14 Studierende

Burg Giebichenstein
Projekt SS 2009



'Stängel in Aspik'

Booksbaum

Burg Giebichenstein
Vicky Müller
Projekt 2009



'Stängel in Aspik'

Herstellung Gussmodell

Burg Giebichenstein
Vicky Müller
Projekt 2009



'Stängel in Aspik'

Herstellung Gussform
Entformen

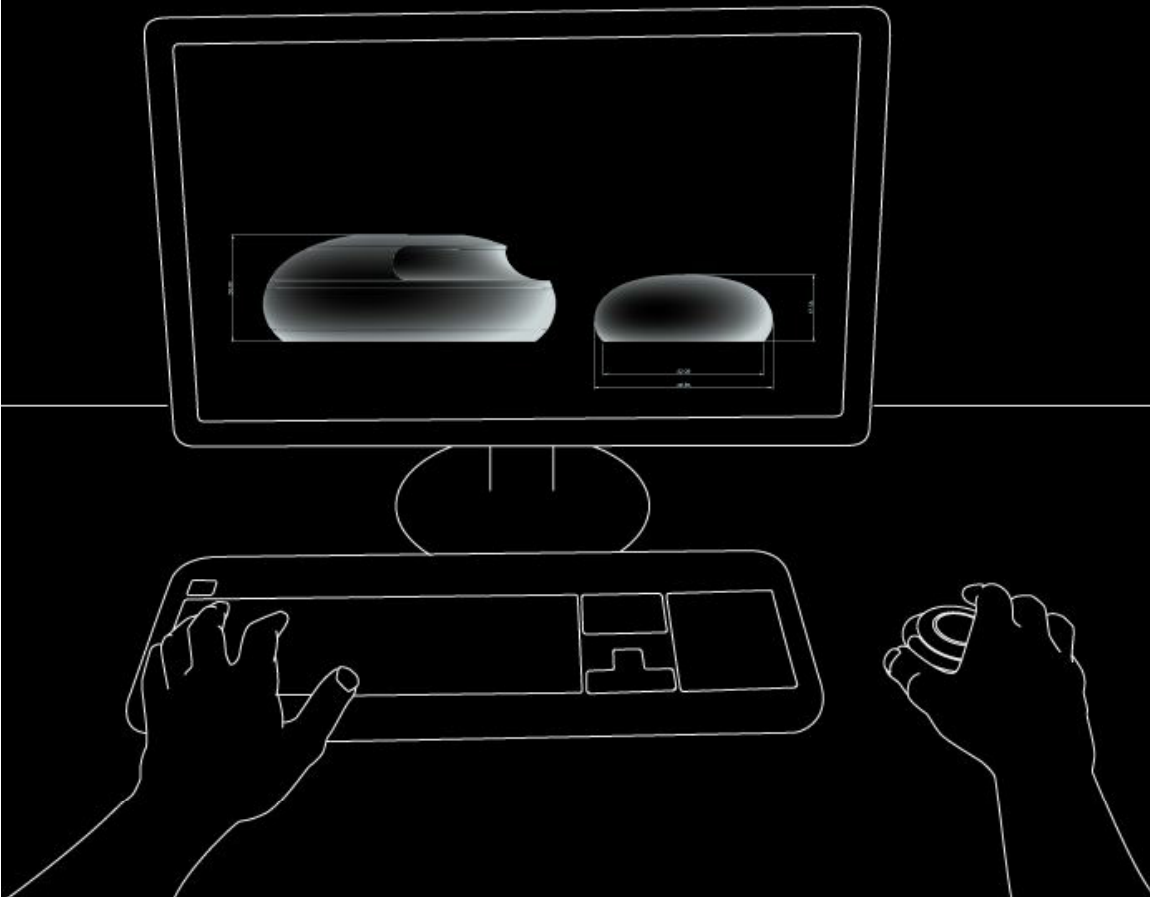
Burg Giebichenstein
Vicky Müller
Projekt 2009



'Stängel in Aspik'

Test zur Jahresausstellung

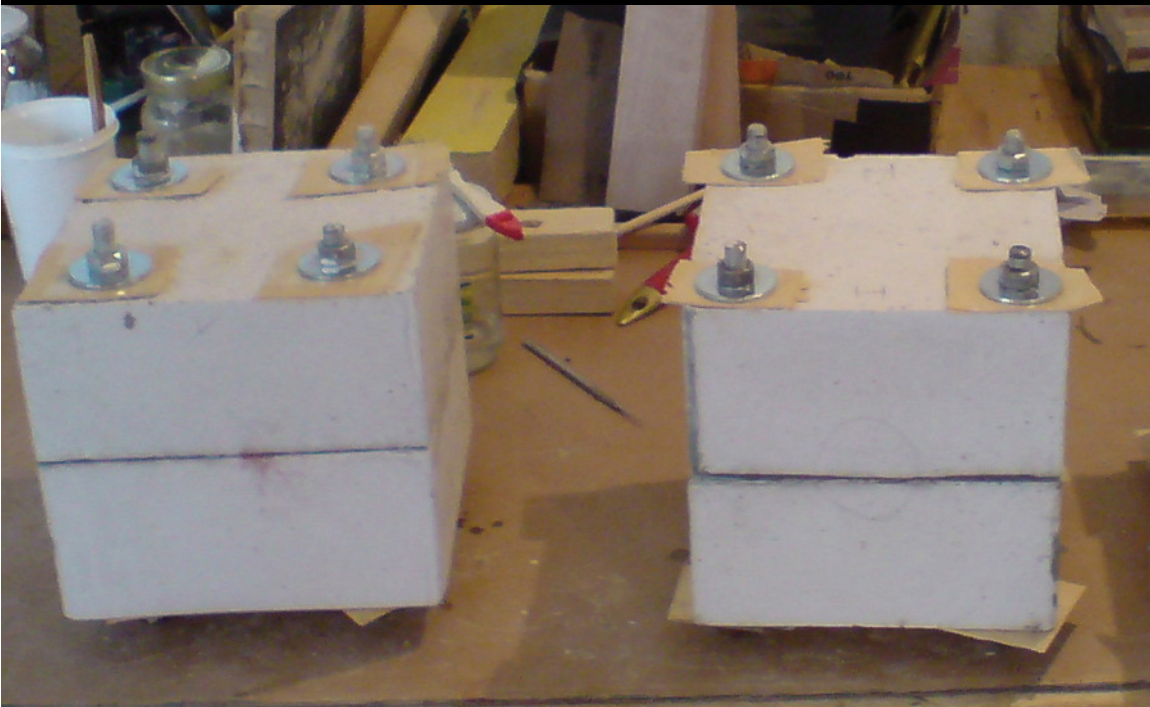
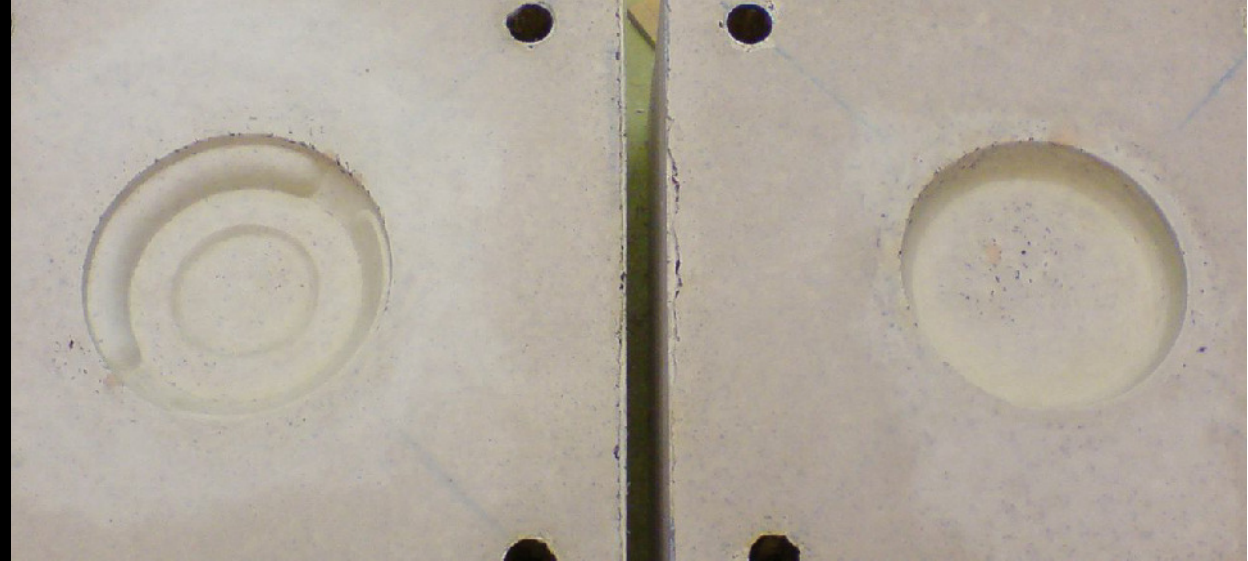
Burg Giebichenstein
Vicky Müller
Projekt 2009



'Stängel in Aspik'

Mouse für 3-D-Programme

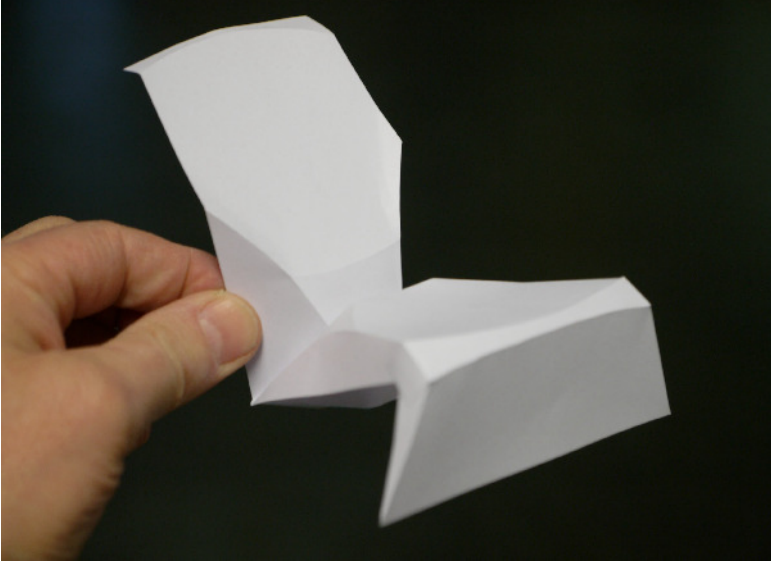
Burg Giebichenstein
Ulrich Kohl
Projekt 2009



'Stängel in Aspik'

Pressformen aus Beton

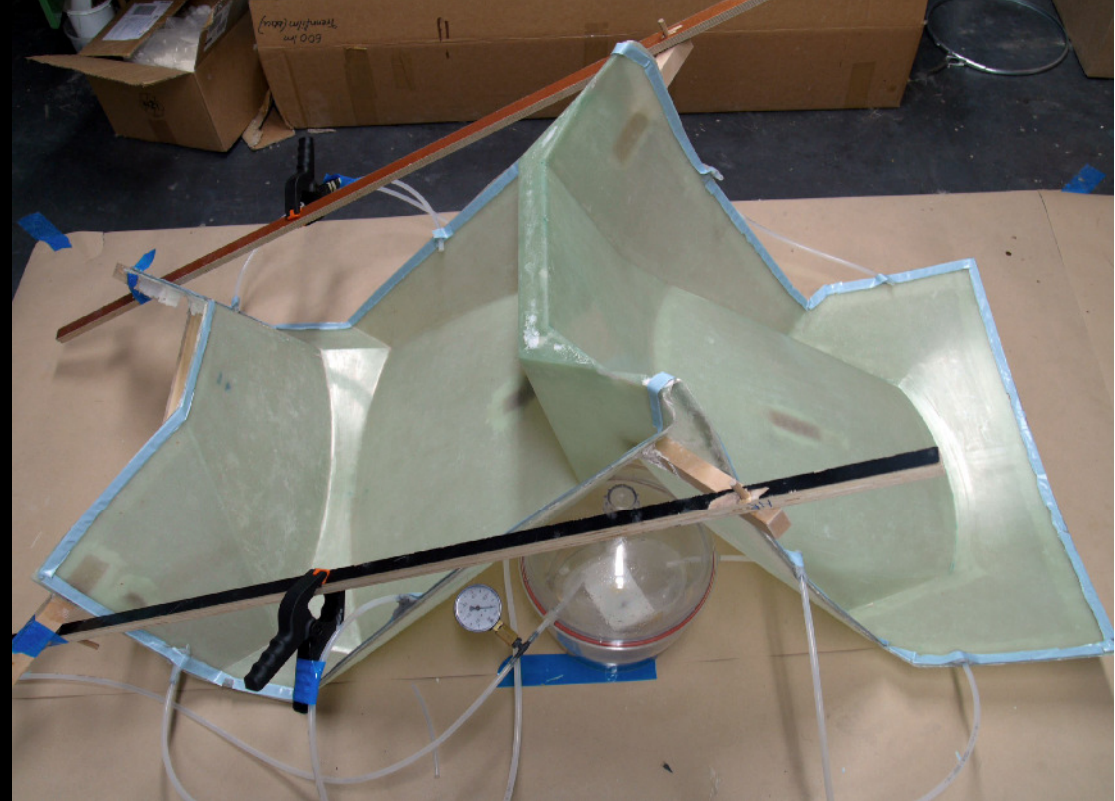
Burg Giebichenstein
Ulrich Kohl
Projekt 2009



'AufjedenFalls'

Lunch Chair

Burg Giebichenstein
Stefan Oßwald, Enrico Wilde, Sven Wüstenhagen
Projekt 2007 – 2009



'AufjedenFalls'

Lunch Chair

Burg Giebichenstein
Stefan Oßwald, Enrico Wilde, Sven Wüstenhagen
Projekt 2007 – 2009



'AufjedenFalls'

Lunch Chair

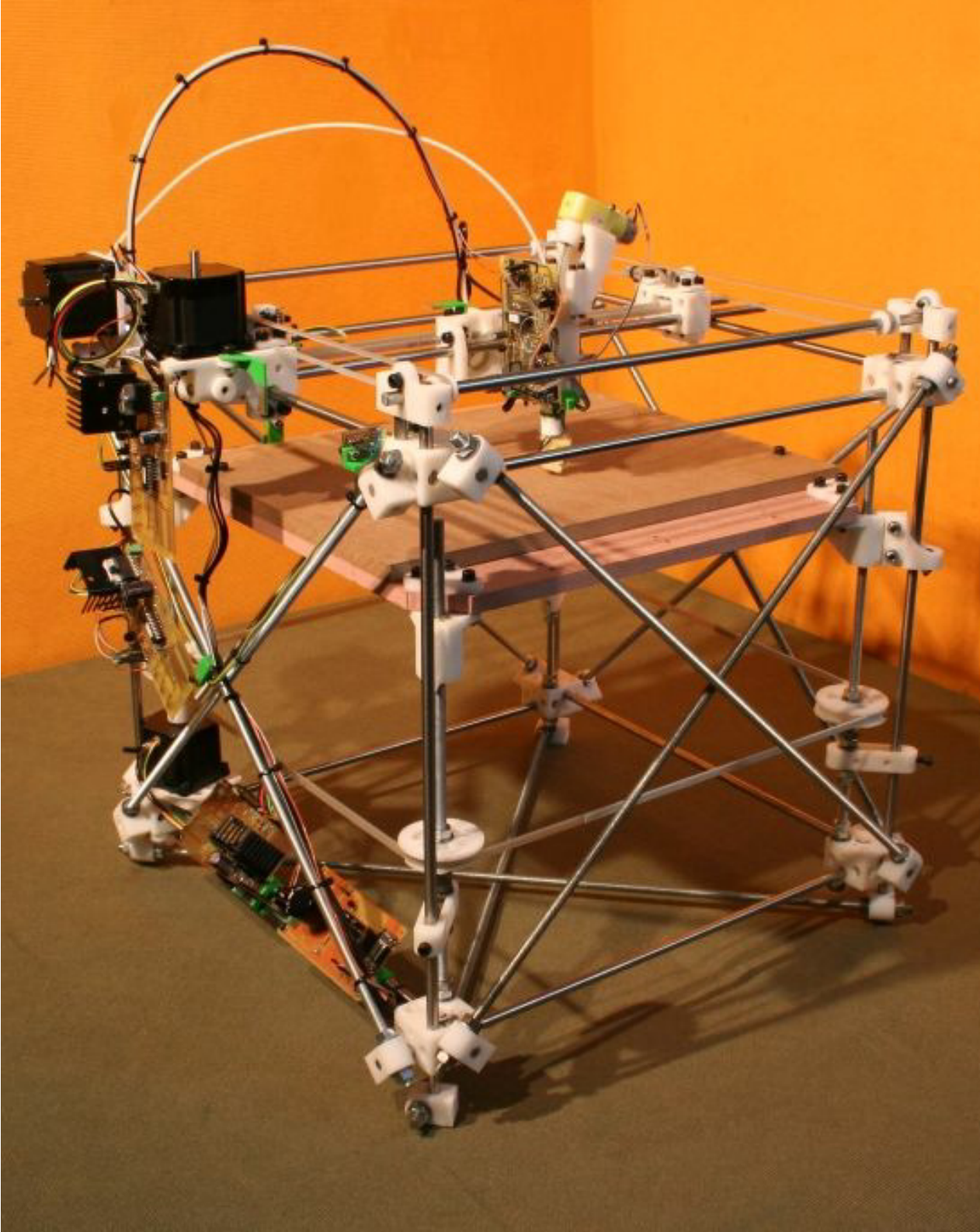
Burg Giebichenstein
Stefan Oßwald, Enrico Wilde, Sven Wüstenhagen
Projekt 2007 – 2009



'Auf jeden Falls'

Messestand

Burg Giebichenstein
Stefan Oßwald, Enrico Wilde, Sven Wüstenhagen
Projekt 2007 – 2009



Replikator

Bath University, GB



Chochinov Rapid Moblering

Eingabe mittels
Motion Capture

Frontdesign
Schweden
Stockholm 2008



Wohnzeug – bewegtes Wohnen

mobiler 3d-Printer
für das individuelle,
recyclingfähige Wohngefüge

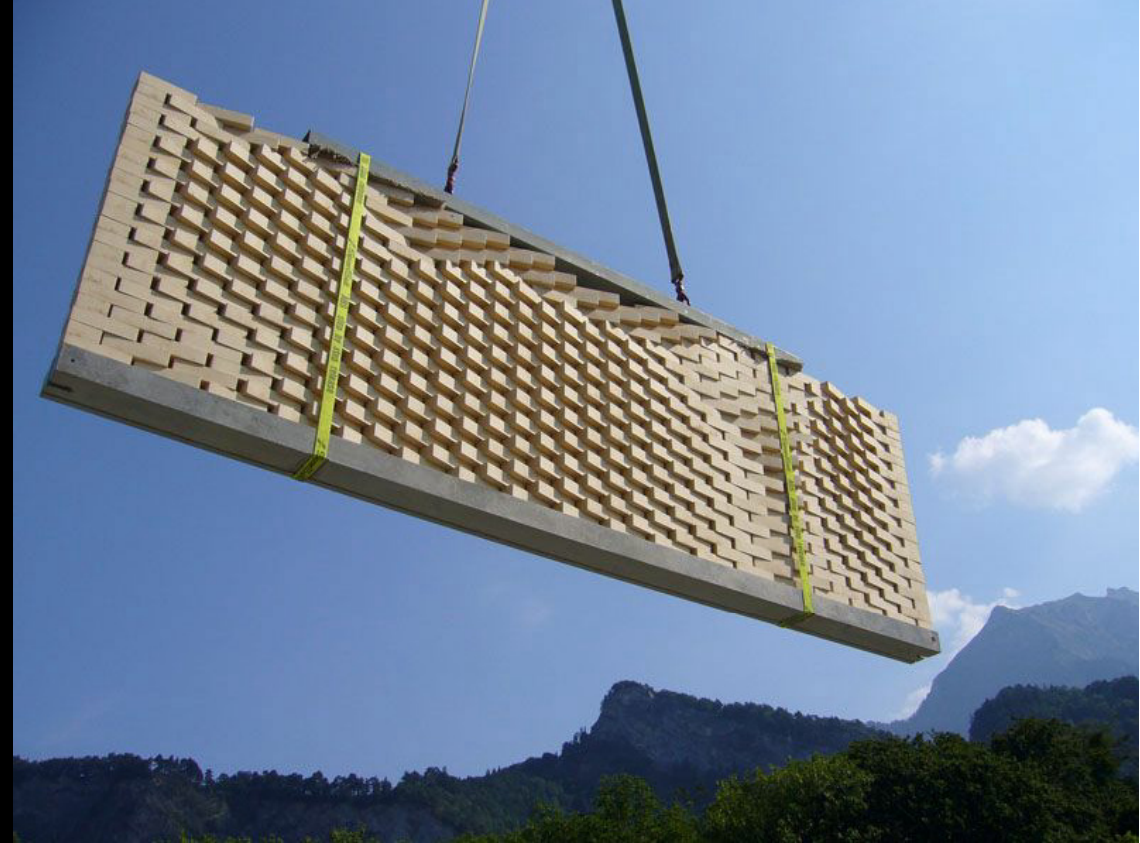
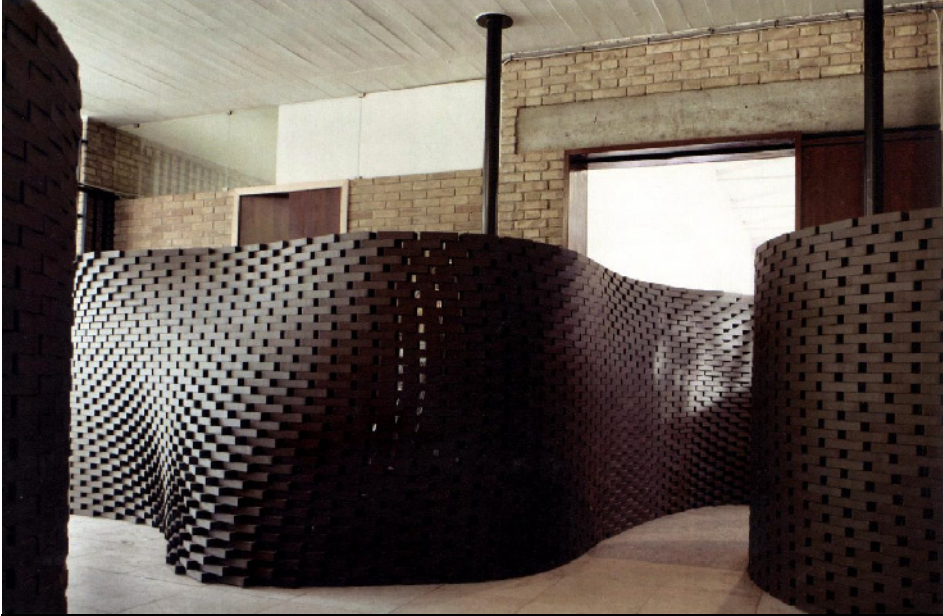
FH Joanneum Graz
Stefanie Hilgarth, Benedikt Kirsch
Diplom 2006



Counter Crafting

Wand Prototyp
'größte Errungenschaft seit der
chinesischen Mauer'

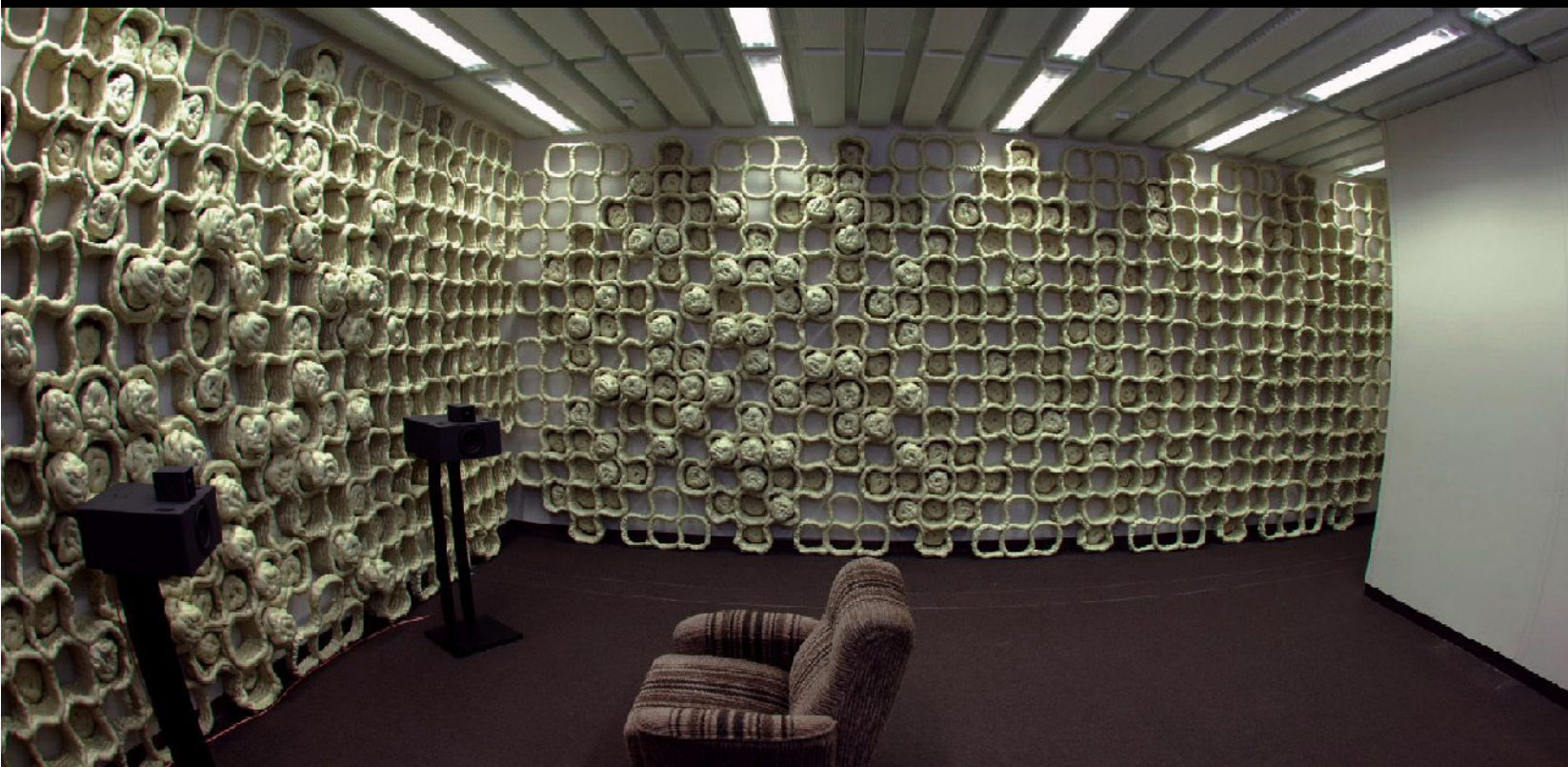
University of Southern California
Behrokh Khoshnevis
Los Angeles 2004



Digitale Fabrikation

flexible Ziegelverbunde

ETH
Lehrstuhl Architektur und digitale Fabrikation
Zürich 2007



Digitale Fabrikation

Raumakustische
Interventionen

ETH
Arch. + digitale Fabrikation
Zürich 2007



FIDU

freie Innendruckumformung
Designpreis der Bundesrepublik Deutschland
2009

ETH
CAAD Blech, Oskar Zieta
Zürich 2007



Hocker 'HAY'



FIDU

ETH
CAAD Blech, Oskar Zieta
Zürich 2007



FIDU

vertikale Windenergieanlage

ETH
CAAD Blech, Oskar Zieta
Zürich 2009



FIDU

vertikale Windenergieanlage

ETH
CAAD Blech, Oskar Zieta
Zürich 2009



FIDU



TASSA 3 kW

Prototyp
VWEA

Burg Giebichenstein
Karl Schikora, Frithjof Meinel
Wolfsburg 2007





FIDU



TASSA 5 kW

Serienmuster
VWEA

TASSA
Werksdesign
Celle 2009



470 CHF/kW
FIDU



5200 Euro/kW

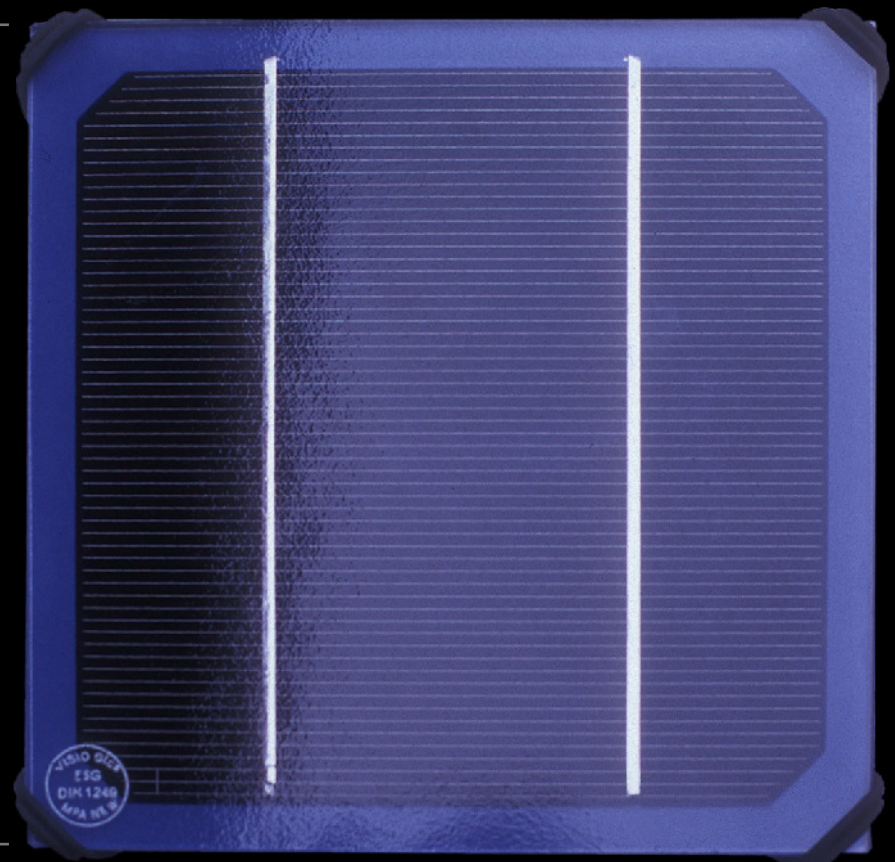
TASSA 5 kW

Serienmuster
VWEA

TASSA
Werksdesign
Celle 2009



176 mm

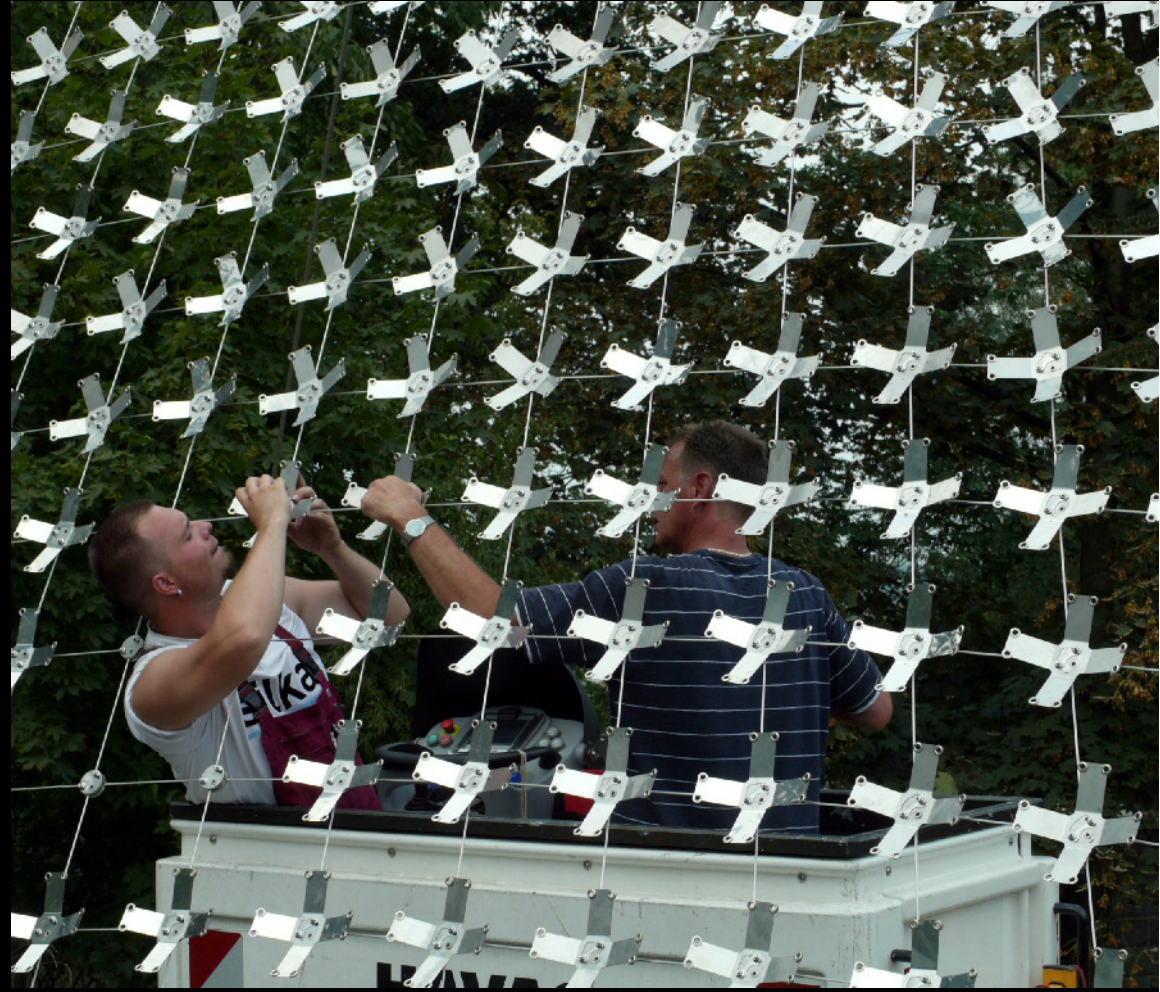
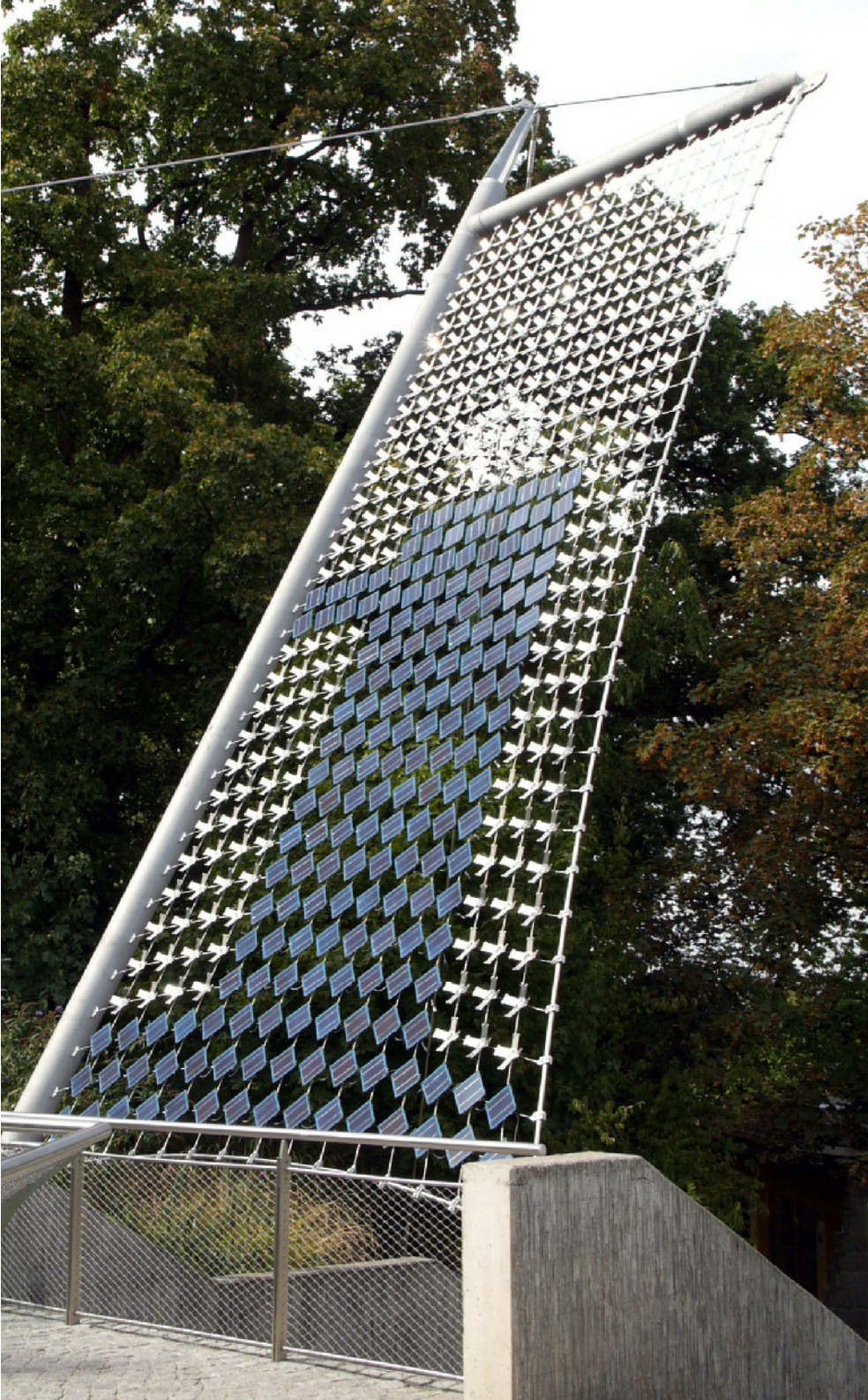


176 mm

Solarsegel

PV-Anlage
für Lernzwecke

regstrom e. V.
Frithjof Meinel
Zoo Halle 27.9.2009



Solarsegel

PV-Anlage
für Lernzwecke

regstrom e. V.
Frithjof Meinel
Zoo Halle 27.9.2009