

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

wood

thor

less _ Wood

Für das Lehrforschungsprojekt im Bereich Möbeldesign der Fakultäten »Innenarchitektur, Architektur und Design« (IAD) und »Holztechnik und Bau«, das im Sommersemester 2024 stattfand, untersuchten 29 Studierende aus den Studiengängen Innenarchitektur und Möbeldesign, Master (IAD), Holztechnik, Bachelor (HTB) und Innenausbau, Bachelor (HTB) unter der Leitung von Prof. Kilian Stauss und Prof. Thorsten Ober, wie hochwertige Holzmöbel nachhaltiger gestaltet werden bzw. mit einem deutlich reduziertem Holzeinsatz konstruiert und gebaut werden können.

Dies ist eine Reaktion auf die steigende Nachfrage und die damit verbundenen höheren Preise sowie die Verknappung von Holz. Das Projekt folgte den bekannten R-Strategien der Kreislaufwirtschaft, wobei der Schwerpunkt auf der Reduzierung des Holzverbrauchs lag. In diesem Sinne durften die Studierenden alles in Frage stellen: Querschnitte, Verbindungen, Konstruktionsformen, Holzarten etc.

Die studentischen Teams entwickelten beispielhafte Möbel, um Hypothesen und Entwürfe zu testen, die schließlich in originalgetreuen Prototypen umgesetzt wurden. Dabei wurden verschiedene Strategien angewandt, um den Materialeinsatz deutlich zu reduzieren. Im Ergebnis entstanden neue, eigenständige Möbelentwürfe im Bereich Tisch-, Sitz- und Stauraummöbel mit einem hohen Anspruch an Funktionalität und Gebrauchstauglichkeit. Die Bilder der Prototypen sprechen für sich und zeigen die hervorragenden Arbeiten der neun studentischen Teams.

**Betreuende Professoren der
Technischen Hochschule Rosenheim:**

Prof. Kilian Stauss, (IAD)
Prof. Thorsten Ober (HTB)

Beteiligte Mitarbeiter:

Alfred Brinker, Ludwig Eder,
Matthias Gieraths, Oswald Schmidt

Beteiligte Studierende:

Florian Attenberger, Jonas Blüml, Antonia Böck,
Frederik Bruer, Stephanie Bühler, Paula Doering,
Daniel Ebner, Jonas Elste, Lars Förg, Thomas
Göbel Martin Grondinger, Veronika Hampel,
Daniel Hilden, Alicia Lang, Benedikt Kranich,
Johannes Kürzl, Selina Mayer, Marcel Müller,
Konrad Ostertag, Niklas Peerenboom, Andreas
Pelle, Matthias Perwein, Isabel Pohlmann, David
Rossmanith, Laura Schmid, Felicitas Siller,
Alexander Simon, Leonhard Wagner,
Lorena Weber

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Research

Studierende
Frederic Bruer
Lars Förg
Andreas Pelle

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Bending

A modern wooden chair is shown against a light gray background. The chair's frame is made of light-colored wood, featuring curved side rails and a horizontal seat rail. The backrest is composed of seven vertical, olive-green fabric strips that are stretched between the top of the side rails and the seat rail. The chair is positioned centrally, and the word 'Bending' is overlaid in large, white, sans-serif font across the lower half of the image.

Studierende
Frederic Bruer
Lars Förg
Andreas Pelle

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Ben

Studierende
Frederic Bruer
Lars Förg
Andreas Pelle



Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Is ta de m

Studierende
Frederic Bruer
Lars Förg
Andreas Pelle

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Fittings

Studierende
Frederic Bruer
Lars Förg
Andreas Pelle

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Martin Grondinger
Alicia Lang
David Rossmann

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Martin Grondinger
Alicia Lang
David Rossmann

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Assembly

Studierende
Martin Grondinger
Alicia Lang
David Rossmann

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Die zweite Generation

Studierende
Martin Grondinger
Alicia Lang
David Rossmann

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Studierende
Martin Grondinger
Alicia Lang
David Rossmanith

et
un
oo
C

er
or
E

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Layers

Studierende
Martin Grondinger
Alicia Lang
David Rossmann



Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Rattan

Studierende

Jonas Elste
Veronika Hampel
Daniel Hilden
Felicitas Siller

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

lm

Studierende

Jonas Elste
Veronika Hampel
Daniel Hilden
Felicitas Siller

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Chair



Studierende
Jonas Elste
Veronika Hampel
Daniel Hilden
Felicitas Siller

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Jonas Elste
Veronika Hampel
Daniel Hilden
Felicitas Siller

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Design

Studierende
Jonas Elste
Veronika Hampel
Daniel Hilden
Felicitas Siller

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Bending

Studierende
Antonia Böck
Daniel Ebner
Konrad Ostertag

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Tension

A large, curved wooden arch structure made of thin, layered wood strips, supported by a horizontal black cable. The structure is set against a light background.

Studierende
Antonia Böck
Daniel Ebner
Konrad Ostertag

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

us s A

Studierende
Antonia Böck
Daniel Ebner
Konrad Ostertag

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Antonia Böck
Daniel Ebner
Konrad Ostertag

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Studierende
Antonia Böck
Daniel Ebner
Konrad Ostertag



Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Twist



Studierende
Thomas Göbel
Benedikt Kranich
Leonhard Wagner

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

ed



Studierende
Thomas Göbel
Benedikt Kranich
Leonhard Wagner

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Studierende
Thomas Göbel
Benedikt Kranich
Leonhard Wagner

Flatpack

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Drawer

Studierende
Thomas Göbel
Benedikt Kranich
Leonhard Wagner

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Thomas Göbel
Benedikt Kranich
Leonhard Wagner

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Selina Mayer
Niklas Peerenboom
Isabel Pohlmann

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Tubes

Studierende
Selina Mayer
Niklas Peerenboom
Isabel Pohlmann

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Studierende
Selina Mayer
Niklas Peerenboom
Isabel Pohlmann



Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Split

Studierende
Jonas Blüml
Paula Doering
Matthias Perwein
Lorena Weber

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Wood

Dovetail

Studierende
Jonas Blüml
Paula Doering
Matthias Perwein
Lorena Weber

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Studierende
Jonas Blüml
Paula Doering
Matthias Perwein
Lorena Weber

Mini

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



mum

Studierende
Jonas Blüm
Paula Doering
Matthias Perwein
Lorena Weber

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Florian Attenberger
Johannes Kürzl
Alexander Simon

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Studierende
Florian Attenberger
Johannes Kürzl
Alexander Simon



Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Florian Attenberger
Johannes Kürzl
Alexander Simon

Wood

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Florian Attenberger
Johannes Kürzl
Alexander Simon



Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Veneers

Studierende
Stephanie Bühler
Marcel Müller
Laura Schmid



Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Stephanie Bühler
Marcel Müller
Laura Schmid

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober



Studierende
Stephanie Bühler
Marcel Müller
Laura Schmid

Forschungsprojekt
»Wood – but less Wood«
Sommersemester 2024
Prof. Kilian Stauss
Prof. Thorsten Ober

Studierende
Stephanie Bühler
Marcel Müller
Laura Schmid

