

DESIGN-BUILD IM BESTAND REVERSIBLES DESIGN

20.–24. OKTOBER 2025

Seminarwoche der Professur für Konstruktionserbe und Denkmalpflege
mit ETH HANGAR Innovation Park
in Kooperation mit ZHAW

Im Rahmen der Seminarwoche findet ein Design-Build Workshop
im Bestand am ETH-Hangar in Dübendorf statt, dessen Hallen und
Werkstätten von studentischen Fokusteams für die Entwicklung
von Innovationen im Bereich Mobilität, Robotik, Energie und
Raumfahrtsysteme genutzt werden.

Der asphaltierte Aussenraum vor den ehemaligen Flugzeughallen ist
derzeit unmöbliert. Im Workshop vor Ort entwickeln die Teilnehmenden
ein modulares, schattenspendendes Möbelsystem, das den vielfältigen
Anforderungen und Wünschen der Nutzer:innen vor Ort gerecht werden
soll.

Die Teilnehmer:innen werden in die Grundlagen des Möbeldesigns
eingeführt und erarbeiten im Dialog mit der Nutzerschaft ein flexibles
Möbelsystem aus Rest- und Abfallmaterialien. Sie lernen den praktischen
Umgang mit der innovativen Shaper Origin Hand-CNC-Fräse und
entwerfen mit digitalen Fertigungstechniken moderne, reversible
Holzverbindungen. Ziel der Seminarwoche ist es, ein Möbelsystem, unter
Verwendung von rezyklierten Materialien, prototypisch im Massstab 1:1
herzustellen.

Kostenrahmen: A (50.- CHF bis 250.- CHF)

Beginn: Montag, 20.10.25

Ende: Freitag, 24.10.25

Anzahl Studierende: min. 6, max. 15

Programmpunkte: Design-Build im Bestand, Arbeiten mit Rest- und
Abfallmaterialien, Upcycling, Einführung ins Möbeldesign und digitale
Fertigungstechniken, Holzbearbeitung mit Shaper Origin Hand-CNC-
Fräse, Prototypen-Bau Massstab 1:1

Construction Heritage and Preservation

Institute of Construction History and Preservation / Institute of Technology in Architecture
langenber.g.arch.ethz.ch

in collaboration with **zhaw** and **ETH Hangar**



DESIGN-BUILD
SEMINARWEEK HS25

REVERSIBLE DESIGNS