

Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften

**Department
Architektur, Gestaltung
und Bauingenieurwesen**
Institut Bautechnologie
und Prozesse (IBP)

Studiengangssekretariat
Tössfeldstrasse 11/13
Postfach
8401 Winterthur
Tel. +41 58 934 76 50

[www.zhaw.ch/archbau/
weiterbildung](http://www.zhaw.ch/archbau/weiterbildung)

www.zhaw.ch/archbau

zhaw

Department
Architektur, Gestaltung
und Bauingenieurwesen
Institut Bautechnologie
und Prozesse (IBP)

W A L Z 4. 0

Design &

Digitales

Handwerk

Weiterbildungskurs

Nachhaltige Konstruktionen

Am Institut für Bautechnologie und Prozesse erforschen wir, wie Nachhaltigkeit in Architektur, Design und Bauingenieurwesen in einer zeitgemässen Baupraxis erfolgreich umgesetzt werden kann. Digitale Werkzeuge für die Gestaltung, Konstruktion und Herstellung spielen dabei eine zentrale Rolle. Um deren vielfältigen und faszinierenden Potenziale anschaulich und niederschwellig „begreifbar“ zum machen, haben wir dieses praxisorientierte Weiterbildungsformat ins Leben gerufen.

Design und Digitales Handwerk

Die Teilnehmer:innen gestalten mit einem von uns entwickelten Design-Tool ein Möbelstück (eine Sitzbank, einen Hocker oder einen Beistelltisch) und stellen dieses unter Anleitung selbst her. Sie nutzen dafür die leicht und sicher zu bedienenden Shaper Origin Hand-CNC-Fräsen, handwerkliche Vorkenntnisse sind nicht nötig. Als Material nutzen wir Reststücke und Abschnitte, und verarbeiten diese mit innovativer Technologie so präzise, dass die Möbel nur gesteckt werden und ohne Leim auskommen.



Kofinanziert
von der
Europäischen
Union



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Organisation

ZHAW Institut Bautechnologie
und Prozesse
Yves Ebnöther
Dozent, Kursverantwortlicher
ebno@zhaw.ch

Anmeldung

Wir nehmen Ihre Anmeldung
gerne entgegen unter

[www.zhaw.ch/archbau/
weiterbildung](http://www.zhaw.ch/archbau/weiterbildung)



Programm

Kurstag 1

9.00 Uhr

Begrüssung in der Halle 180, Einführung

10.00 Uhr

Rundgang, Werkstatteinführung

11.00 Uhr

Ideenentwicklung und Prototyping

ab 14.00 Uhr

Umsetzung individuelle Projekte

Zielpublikum

Architekt:innen, Bauingenieurinnen und Bauingenieure, Designer:innen, Handwerker:innen, Kunstvermittelnde, Studierende, Sozialpädagog:innen, Kunstschaffende

Inhalte

Die Teilnehmer:innen erleben „hands-on“, wie mit digitalen Tools aus Recyclingmaterial neue, hochwertige und kreislauffähige Produkte entstehen. Sie gewinnen Einblicke in das inspirierende Umfeld an der ZHAW und erhalten viele Anregungen, wie sie Digitalisierung nutzen können, um ihre eigenen Projekte und Fragestellungen anzugehen und umzusetzen.

Veranstaltungsort

ZHAW Departement
Architektur, Gestaltung
und Bauingenieurwesen
Halle 180
Tössfeldstrasse 11/13
8401 Winterthur

Anreise

Öffentlicher Verkehr

Mit dem Zug bis Winterthur,
Fussweg 10 Minuten

Individualverkehr

Die Hochschule verfügt über
keine eigenen Parkplätze

Kurstag 2

9.00 Uhr

Umsetzung individuelle Projekte

ab 14.00 Uhr

Projektabschluss

15.30 Uhr

Gemeinsame Präsentation und Ausklang

17.00 Uhr

Workshopabschluss

Gruppengrösse

6-8 Teilnehmer:innen pro Workshop

Dauer / Kosten

Zwei Kurstage, 500.- pro Person inkl.
Material

Dozierende

Unsere Workshops werden von ausgewiesenen und erfahrenen Fachleuten aus den Bereichen Architektur, Wissenschaft und Handwerk unterrichtet, die fasziniert von digitalen Werkzeugen sind und diese selbst täglich einsetzen.