



© Guilherme Silva Da Rosa

Mit dem Zentrum für Technologie und Design – kurz tede-Z – wurde eine Einrichtung geschaffen, in der das Weiterbildungsangebot für technische Berufe mit universitärer Design- und Engineering-Ausbildung verknüpft wird.

Neben einer zeitgemäßen Arbeitsatmosphäre geht es vor allem um ein hohes Maß an Interdisziplinarität. Die Kommunikation zwischen den verschiedenen Nutzer:innen steht dementsprechend im Mittelpunkt bei der architektonischen Konzeption.

Ein gemeinsames Foyer verbindet alle Geschosse und öffentlichen Bereiche wie Auditorium, Pausen- und Präsentationszonen. Diese Eingangshalle öffnet sich zum Innenhof, der einen großen Platz zwischen Neubau und dem bestehenden WIFI-Hauptgebäude aufspannt. Er funktioniert als zentraler Treffpunkt und bietet interessante Austauschmöglichkeiten.

Offene Begegnungszonen im Gebäude fördern Kommunikation und informelles Lernen. Großer Wert wurde auch auf eine spannende Durchmischung von Werkstätten, Studienplätzen und Seminarräumen gelegt, sodass sich Theorie und Praxis spontan verknüpfen können.

Der zweite wesentliche Aspekt des Projektes ist Form und Funktion, innen und außen sichtbar zu machen. In der Erklärung der Wettbewerbsjury hieß es dazu: „Der Entwurf verspricht ein technisches Kleid in gestalterischer Perfektion.“

Markante V-Stützen formen den speziellen Charakter des tede-Z. Die Konstruktion und Haustechnik des Bauwerks insgesamt offen zu legen und auf Verkleidungen zu verzichten, suggeriert nicht nur Klarheit, sondern fungiert geradezu als „Lehrbeispiel“ für die angehenden Techniker:innen und Designer:innen.

Reduktion auf das Wesentliche – dieser Grundsatz wurde auch in der Auswahl der verwendeten Materialien angewandt. Glas als thermische Hülle schafft maximale Transparenz. Beton als primärer Baustoff reflektiert die Nachbarschaft zum WIFI-Hauptgebäude, einem denkmalgeschützten Sichtbetongebäude aus der Hand von

TZW - Zentrum für Technologie und Design

Mariazellerstraße 97a
3100 St. Pölten, Österreich

ARCHITEKTUR
AllesWirdGut

BAUHERRSCHAFT
Gebäudeerrichtungs- und BetriebsGmbH

TRAGWERKSPLANUNG
FCP

FERTIGSTELLUNG
2014

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSdatum
21. November 2016



© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa

Karl Schwanzer.

Das neue Gebäude transportiert die Nutzung unverkennbar nach außen und schafft gleichzeitig den passenden Rahmen für Ideen und Projekte, die Auszubildende und Studierende hier in Zukunft interdisziplinär realisieren werden. (Text: Architekten)

DATENBLATT

Architektur: AllesWirdGut (Andreas Marth, Friedrich Passler, Christian Waldner, Herwig Spiegl)

Mitarbeit Architektur: Johannes Windbichler (Projektleitung), Amir Aman, Isabel Espinoza Tratter, Johann Wittenberger, Christian Zotz, Martin Brandt, Ondrej Stehlik, András Nagy, Ana Pia Ranz, Zuzana Tomanova, Cassandra Guimaraes, David Kovarik, Isabelle Misamer

Bauherrschaft: Gebäudeerrichtungs- und BetriebsGmbH

Mitarbeit Bauherrschaft: Ing. Christian Eigner

Tragwerksplanung: FCP

Bauphysik, Brandschutz: Erich Röhler

Fotografie: Guilherme Silva Da Rosa

HKLS: ALTHERM Engineering GmbH

ELT: Kubik Project Ges.m.b.H.

Funktion: Bildung

Wettbewerb: 10/2011

Ausführung: 12/2012 - 09/2014

Grundstücksfläche: 37.833 m²

Bruttogeschossfläche: 14.131 m²

Nutzfläche: 8.761 m²

Bebaute Fläche: 3.937 m²

Umbauter Raum: 9.250 m³

Baukosten: 21,5 Mio EUR

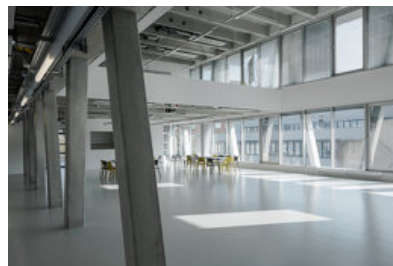
NACHHALTIGKEIT

Heizwärmebedarf: 20,0 kWh/m²a (Energieausweis)

Außeninduzierter Kühlbedarf: 23,8 kWh/m²a (Energieausweis)



© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa

Energiesysteme: Fernwärme, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
Materialwahl: Stahlbeton

PUBLIKATIONEN

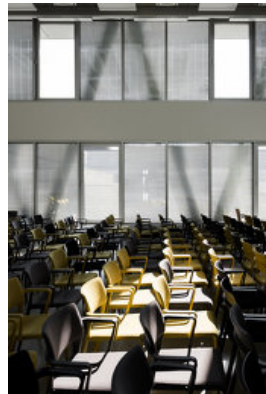
2015 architektur aktuell - Feb 2015
2015 More Than Design - Mai 2015
2015 a3 Baumagazin - März 2015
2015 österreichische Bauzeitung - Feb 2015
2015 Architektur & Bauforum - Feb 2015
2014 Detail - Nov 2014

AUSZEICHNUNGEN

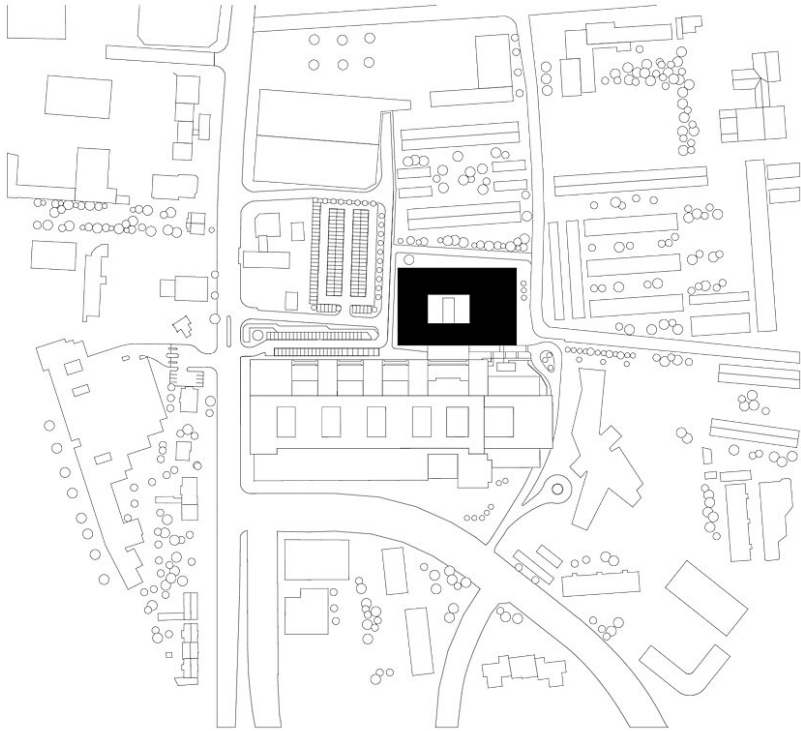
2015 GVTB Betonpreis
2015 Auszeichnung für vorbildliche Bauten in Niederösterreich



© Guilherme Silva Da Rosa



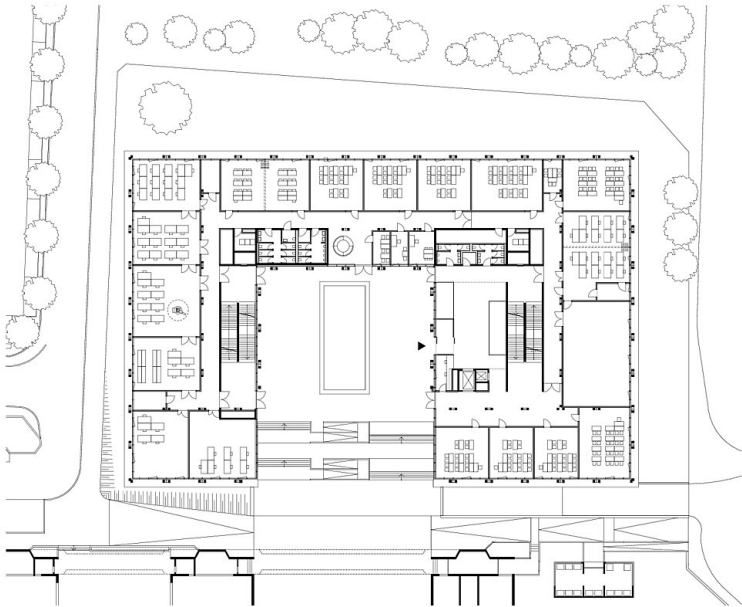
© Guilherme Silva Da Rosa



TZW - Zentrum für Technologie und Design

Lageplan M. 1:2000

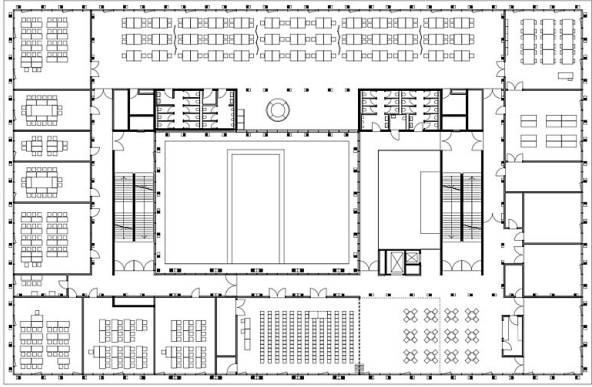
Lageplan



TZW GRUNDRISS ERDGESCHOSS 1:500

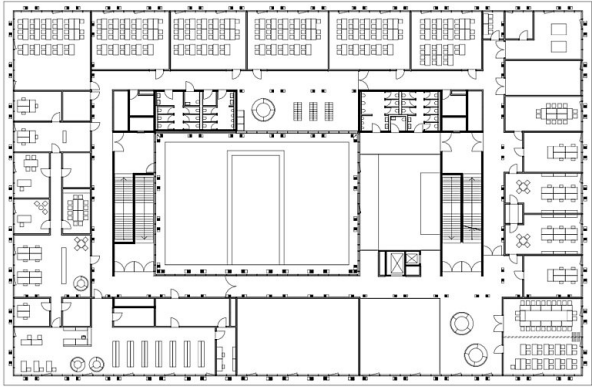
Grundriss EG

TZW - Zentrum für Technologie und Design



TZW GRUNDRISS 1. OBERGESCHOSS 1:500

Grundriss OG1



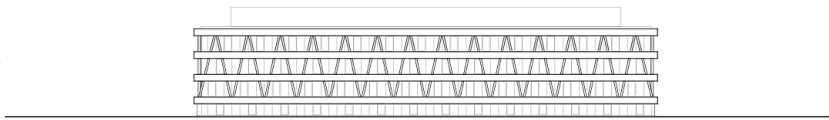
TZW GRUNDRISS 2. OBERGESCHOSS 1:500

Grundriss OG2



TZW GRUNDRISS UNTERGESCHOSS 1:500

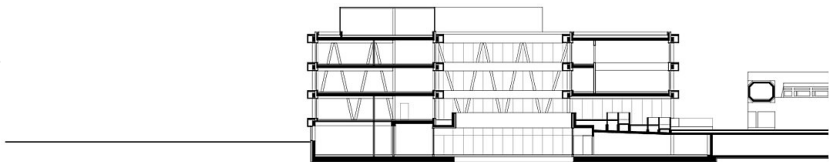
Grundriss UG



TZW - Zentrum für Technologie und Design

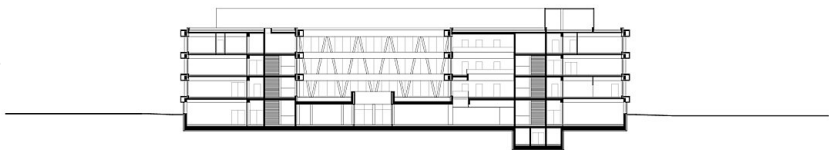
TZW ANSICHT NORD 1:500

Ansicht



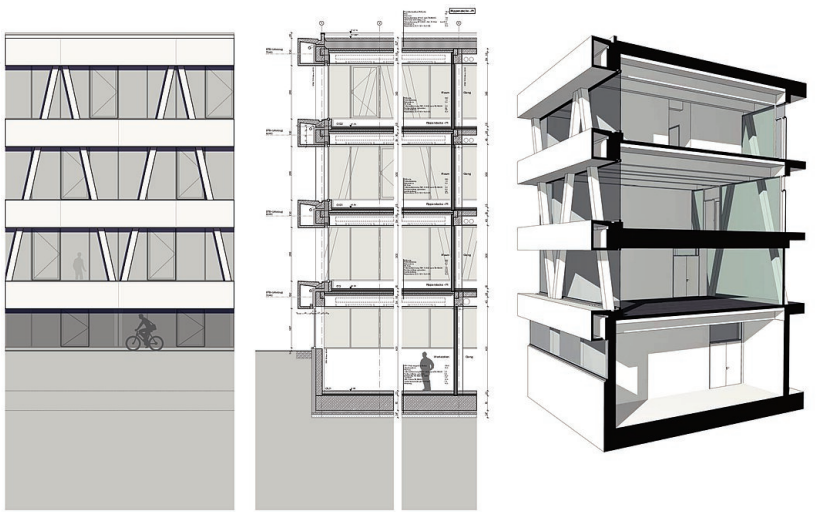
TZW QUERSCHNITT 1:500

Querschnitt



TZW LÄNGSSCHNITT 1:500

Längsschnitt



Ausschnitt Fassade

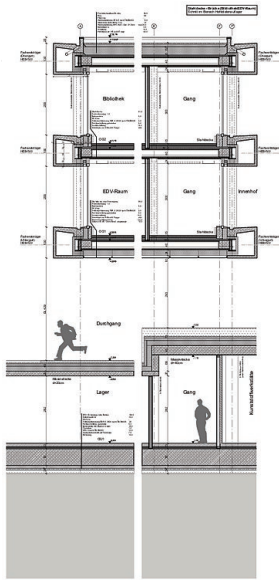
Fassadenschnitt Pl-Decke

Schnittperspektive Pl-Decke

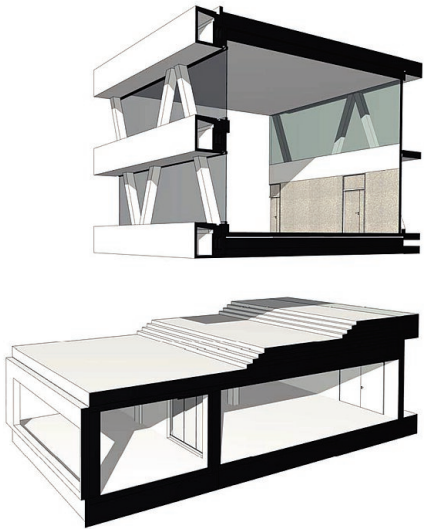


Fassadendetails 1

TZW - Zentrum für Technologie und Design



Fassadenschnitt Stahl-Decke



Schnittperspektive Stahl-Decke



Fassadendetails 2