

Schulbau in Kärnten

EDUCATIONAL LAB

Innovative Bildung hinter Büromauern

Das Educational Lab im Lakeside Science & Technology Park in Klagenfurt ist ein offenes Forschungs-labor mit zehn unterschiedlichen Modulen für neue Formen der Bildung, Aus- und Weiterbildung.

Dieses Netzwerk setzt sich aus verschiedenen Bildungsinstitutionen als Träger*innen der einzelnen Module zusammen. Bildungsinnovator*innen, Partnerschulen sowohl als Zielgruppen als auch als Nutzer*innen sowie Forschungseinrichtungen und Unternehmen verfolgen hier gemeinsame Ziele, denen sie sich mit viel Engagement widmen.

„Nicht nur die Nutzer*innen, also die Kinder und Jugendlichen genauso wie die Studierenden und Erwachsenen, sollen mit- und voneinander lernen, sondern auch die Bildungsorganisationen, die Module, die Lehrenden und alle, die sich mit Bildungsinnovationen beschäftigen, sollen von der räumlichen Nähe profitieren – sie sollen von diesem Ort inspiriert werden“, erklärte Maria Mack vom Lakeside Science & Technology Park.

Es geht um Innovation, um Kreativität, um forschendes und entdeckendes Lernen, ums Ausprobieren und Experimentieren – und das auch bei der Gestaltung der Räume. Die einzelnen Module haben verschiedene Rollen, gedacht für unterschiedliche Zielgruppen, und verfügen demnach auch über unterschiedlich gestaltete Seminar-, Gruppen und Laborräume (laut Nummern im Übersichtsplan).

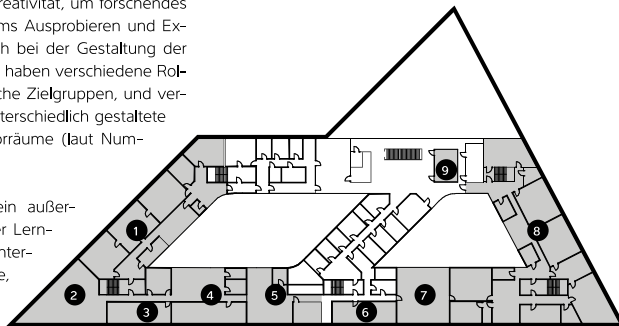
Das Schüler*innenlabor ist ein außerschulischer, voll ausgestatteter Lernort (1 und 8) mit Sonderunterrichtsräumen für Chemie, Physik und Biologie als „innovative learning envi-

ronment“ für vertiefende und erweiternde Angebote. Die Einbettung in den Innovationsstandort Lakeside Park bietet zudem die Chance, mit Unternehmen zusammenzuarbeiten.

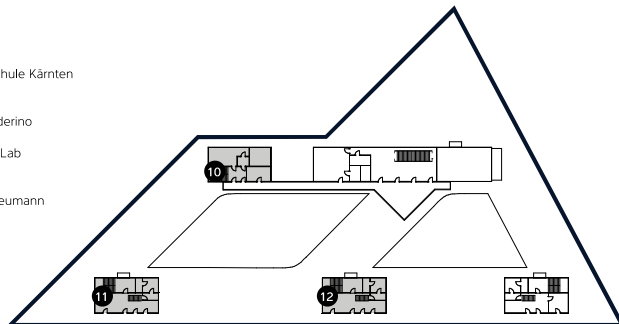
Kreativ-, Lern-, Entdeckungs- und Experimentierräume (2, 4, 6 und 11) können sowohl von Kindern, Jugendlichen und Schüler*innen als auch als Forschungs- und Praxisraum für Wissenschaftler*innen und Studierende genutzt werden. Sie sind themenbezogen individuell gestaltet.

Erprobungs- und Entwicklungslabore sowie eine interaktive Test- und Entwicklungsumgebung gehören ebenfalls zum Educational Lab (3 und 5). Diese Bereiche sind mit 3D-Druckern, Laser-Cuttern, CNC-Maschinen, Elektronikarbeitsplätzen, Werkbänken, Werkzeugmaschinenätzen und vielem mehr ausgestattet.

Ein weiterer Abschnitt ist dem Wissenstransfer und experimentellen Bildungsangeboten vorbehalten (9, 10 und 12).



- 1 NAWImix | Pädagogische Hochschule Kärnten
- 2 inspire! Lab
- 3 NAWImix Werkstatt
- 4 Raum Miller product life lab | Spiderino
- 5 smart lab Carinthia
- 6 Global Citizen Campus | Equality Lab
- 7 CD-Labor ATHENA
- 8 BIKO mach MINT
- 9 Medien- und Aufenthaltsraum Neumann
- 10 Raum Schmidt
- 11 SustainAbility Lab
- 12 Education Studio



„Eine gestalterische Herausforderung war es, die verschiedenen Bildungsbeziehungswise Weiterbildungseinrichtungen mit den erforderlichen großräumlichen Strukturen in die vorgegebene und vor allem hinsichtlich der Konstruktion geplante und gebaute Bürostruktur zu integrieren.“

Architekt Edgar Egger

EDUCATIONAL LAB

Lakeside B11, 9020 Klagenfurt, www.lakeside-scitec.com/educational-lab/educational-lab

Auftraggeber*in

Architektur

Lakeside Science & Technology Park GmbH

Das Gebäude wurde nach einem städtebaulichen Wettbewerb von

be – baumschläger eberle architektur und ILF Consulting Engineers entworfen.

Die jeweiligen Module gestalten ihre Bereiche selbst und haben unterschiedliche

Architekten damit beauftragt, wie bspw.

Edgar Egger arch+ing ZT

SPAZIO 3 Architektur ZT GmbH

Walter Hösel

Grundstücksfläche/Bauplatzfläche

Lakeside Science & Technology Park GmbH

Gebäude B11+B12

ca. 43.000 m²

Gebäudevolumen, BRL gesamt

3.600 m²

BGF: Educational Lab

3.000 m²

Mietfläche: Educational Lab

2.650 m²

Mieternutzfläche: Educational Lab

14.000.000 EUR inkl. Innenausbau

Bausumme total (inkl. MwSt.)

Gesamtenergieeffizienz-Faktor (fGEE): A

Energiestandard

Fernwärme

Wärmeerzeugung

Wettbewerb

Städtebaulicher Wettbewerb 2013 für Lakeside 2.0

Planung

2014-2016

Bau

2014-2016

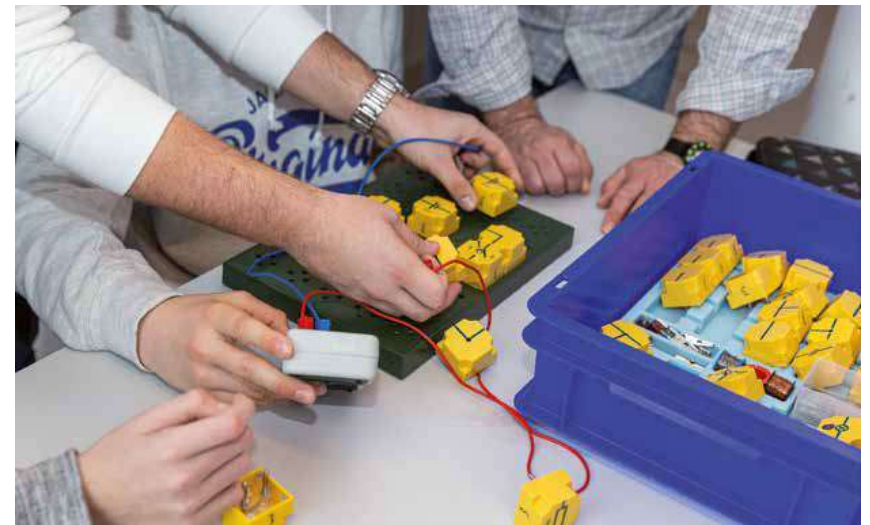
Bezug/Fertigstellung

2015-2017



„Unsere Überzeugung war, dass Innovationen in der Bildung neben engagierten, motivierten und kreativen Menschen idealerweise vom Alltag losgelöste Denk-, Lern- und Freiräume brauchen, eine Atmosphäre der Offenheit und der Kreativität. Dann wird gelebte Kooperation in der Bildung möglich.“

Maria Mack, Lakeside Science & Technology Park



IMPRESSUM

Herausgeber*in und Medieninhaber*in:

Land Kärnten
Abteilung 3 – Gemeinden, Raumordnung und Katastrophenschutz
Geschäftsstelle des Kärntner Schulbaufonds
Mießtaler Straße 1
9021 Klagenfurt am Wörthersee

Strategische Gesamtsteuerung:

DI Raffaella Lackner
Architektur Haus Kärnten
www.architektur-kaernten.at

Projektleitung und Texte: Monika Unegg, www.unegg.or.at

Layout: Sigrid Bostjancic, www.bostjancic.at

Plangrafik: Magdalena Rader (Architektur Haus Kärnten)

Lektorat: Andreas Hartl

Auflage und Druck: 3000 Stück, Satz- & Druck-Team Ges.m.b.H., Klagenfurt

Abbildungen:

Bildungszentrum Gnesau: Jürgen Wirnsberger, 6; Christian Brandstätter, 2
Bildungszentrum Hermagor: Johannes Puch
Bildungscampus St. Ruprecht, Rainer Wührer
Volksschule am Kreuzberg: Stefan Rasinger
Educational Lab: Johannes Puch (Außenaufnahmen); NAWmix Christina Morgenstern, 1; pia Raphaela Egger, 2; Sabine Watl, 1
Bildungszentrum Ludmannsdorf: Stefan Rasinger
Bildungszentrum Guttaring: Stefan Rasinger
Bildungszentrum Hörzendorf: Christian Brandstätter
Bildungszentrum Millstatt: Stefan Rasinger, 6; Alexander Glinz, 1
Bildungszentrum Renneweg: Stefan Rasinger, 3; Architekt Laggner, 1
Bildungszentrum Stall: Wolfgang Retter
Fachberufsschule für Tourismus: Marc Lins
Bildungscampus Lind: Gert Perauer
Bildungszentrum Ferndorf: Falle & Oman
Bildungscampus Velden: Falle & Oman
Musikschule Velden: Walter Luttenberger, 5; Hermann Sobe, 1
Bildungszentrum Bad Eisenkappel: Rainer Wührer
Bildungscampus St. Michael ob Bleiburg: Gisela Erlacher Drohnenbild: Bildungszentrum
Bildungszentrum Preitenegg: Stefan Rasinger
Bildungszentrum St. Andrä: Stefan Rasinger
Titelmotiv: istock; Seite 4: Rainer Wührer, Gerhard Maurer; Seiten 28 und 50: Stefan Rasinger; Seite 72: Rainer Wührer

Das dargestellte Bildmaterial in dieser Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Die Herausgeber danken allen Personen, Institutionen und Partnern, die Bild- und Textmaterial zur Verfügung gestellt haben. Für alle Abbildungen wurden die Rechtsinhaber nach bestem Wissen recherchiert und bezeichnet.

ISBN 978-3-200-07945-8