

# Außerschulische Lernorte in Kärnten

(Stand August 2024)

## Educational Lab im Lakesidepark Klagenfurt

Das Educational Lab im Lakeside Park Klagenfurt ist ein einzigartiger Ort zum Lehren und Lernen. Hier werden neuartige Bildungskonzepte für die Primar-, Sekundar- und Tertiärstufen entwickelt. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der praktischen Ausbildung von Lehrlingen und der Erwachsenenbildung. Im Educational Lab befinden sich unterschiedliche Labs (NAWImix, BIKO macht MINT, ECO Sustainability LAB, Equality Lab, Inspire! Lab) die als außerschulischer Lernort besucht werden können.

Lakeside Science & Technology Park GmbH  
<https://www.educational-lab.at>

## NAWImix

Hinter dem Label »NAWImix« verbirgt sich das Fachdidaktikzentrum für Naturwissenschaften der Pädagogischen Hochschule Kärnten – Viktor Frankl Hochschule. 2012 gegründet, konnte dieser außerschulische Lernort in den letzten fünf Jahren am »Educational Lab« die notwendige, zeitgerechte Infrastruktur aufbauen. Einerseits, um selbst Forschung zu betreiben und andererseits, um didaktische Modelle für die Vermittlung von naturwissenschaftlichem Fachwissen an Lehrende und Studierende der Pädagogischen Hochschule weiterzugeben

Trägerorganisation: Pädagogische Hochschule Kärnten – Viktor Frankl Hochschule  
<https://www.ph-kaernten.ac.at/organisation/institute-zentren/regionale-fachdidaktikzentren/naturwissenschaften/naturwissenschaften-recc/aufgabenfelder/nawimix/>

## BIKO macht MINT

*BIKO mach MINT* stellt zeitgemäße außerschulische Einrichtungen zur Verfügung, in denen interessierte Kinder und Jugendliche, ob allein oder in Gruppen, als Schulklasse oder in Interessensgemeinschaften, ihr Wissen und ihre Fähigkeiten im Bereich Naturwissenschaften und Technik vertiefen und ergänzen können. Im Natura 2000 Europaschutzgebiet Lendspitz-Maiernig können die erworbenen Kenntnisse in interdisziplinären Projekten zur Verbindung von Natur und Technik direkt vor Ort angewendet und veranschaulicht werden.

Trägerorganisation: Amt der Kärntner Landesregierung, Abt. 6 Bildung, Wissenschaft, Kultur und Sport  
<https://www.educational-lab.at/labs/biko-mach-mint/>

## ECO SustainAbility LAB

Im SustainAbility Lab werden bestehende Bildungsformate zu Nachhaltigkeit und Natur zusammengeführt und kombiniert. Zudem werden neue und experimentelle Angebote entwickelt, getestet und implementiert. Das nahegelegene Natura 2000 Europaschutzgebiet »Lendspitz-Maiernigg« bietet hierfür zahlreiche Möglichkeiten.

Universität Klagenfurt, E.C.O. Institut für Ökologie, EqualiZ – gemeinsam vielfältig  
<https://www.educational-lab.at/labs/sustainability-lab/>

## Equality Lab

Das Equality Lab ist ein interdisziplinärer Gender- und Diversitätsraum. Hier wird ein kritischer Blick auf die Geschlechterverhältnisse geworfen, um einerseits die Gleichstellung von Menschen zu fördern und andererseits eine Dekonstruktion von Geschlechterrollenbildern anzustreben. In diesem Themenfokus wird auch die Sensibilisierung und Auseinandersetzung mit nicht-binären Geschlechtsidentitäten und Trans\*identitäten immer wichtiger. Es sind Angebote für Erwachsene, Schulklassen und außerschulische Gruppen vorhanden.

Trägerorganisation: EqualiZ – gemeinsam vielfältig  
<https://www.educational-lab.at/labs/equality-lab/>

## Inspire Lab

Das inspire! Lab in Kärnten ist ein zentraler Ort für Innovation und Entrepreneurship Education. Es bietet einen dauerhaften Experimentierraum für Studierende, Schüler:innen, Start-ups, Lehrende und Forschende zur Entwicklung und Umsetzung von Produkt-, Prozess- und Geschäftsmodellinnovationen sowie Gründungsvorhaben. Hier finden Bildungsprojekte, Wissenstransfer und partizipative Forschungsprojekte zwischen Universität und Öffentlichkeit statt, mit dem Ziel, neue Bildungs- und Ausbildungskonzepte zu erforschen, zu entwickeln und zu testen. Das inspire! Lab fördert das unternehmerische Denken bei Studierenden und Schüler:innen, bietet einen Raum für kreatives Denken und das Testen innovativer Ideen und Projekte, und entwickelt Unterrichtskonzepte und Kurse im Bereich Entrepreneurship. Es vernetzt Schüler:innen, Studierende und Wissenschaftler:innen mit Start-ups und etablierten Unternehmen und fördert soziale und nachhaltige Innovationen.

Trägerorganisation: Alpen Adria Universität Klagenfurt, Institut für Innovationsmanagement und Unternehmensgründung, Landesschulrat für Kärnten  
<https://inspirelab.at/>

## Mini Educational Lab Villach

Das Mini Educational Lab ist ein Lernort und eine Plattform für Kinder im Alter von drei bis sechs Jahren sowie für pädagogische Fachkräfte in elementaren Bildungseinrichtungen. Im ersten Jahr werden 21 Module angeboten, die speziell auf die Bedürfnisse von Kindergartengruppen zugeschnitten sind und von den Fachkräften gebucht werden können. Durch die Einbeziehung der Kinder und Berücksichtigung ihrer Interessen gestalten Pädagog:innen Lernprozesse gemeinsam mit den Kindern und profitieren voneinander. Frühe Heranführung an MINT-Themen im Kindergarten fördert spielerisch das eigenständige Lernen und die Entdeckungsfreude der Kinder. Zusätzlich wird eine nachhaltige, umweltfreundliche und verantwortungsvolle Denk- und Handlungsweise unterstützt. Die Module des Mini Educational Labs, die den Bildungsbereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik und Nachhaltigkeit zugeordnet sind, verbessern die naturwissenschaftlich-technischen Fähigkeiten der Kinder.

Trägerorganisation: Stadt Villach, tpv Technologiepark Villach  
<https://villach.at/mel>

## Product life lab (Plia)

Das product life lab ist ein offenes Forschungslabor, das den gesamten Produktlebenszyklus mit einem Schwerpunkt auf ressourcenschonendem und umweltfreundlichem Umgang betrachtet. Hier werden Denkweisen und Muster aufgebrochen, um in Co-Kreation, Workshops und Fortbildungen innovative Lösungen für aktuelle und zukünftige Herausforderungen zu entwickeln. Die Angebote richten sich an Schulklassen, Lehrlinge, Gruppen, Pädagog:innen und Interessierte und umfassen Themen wie Circular Economy (CE), nachhaltiges und zirkuläres Unternehmertum, die Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs), praktisches Kunststoffrecycling, globale Abfallströme und Innovationsprozesse. Zum Einsatz kommen Methoden wie Design Thinking, Rapid & Slow Prototyping, LEGO® Serious Play® und das praktische Arbeiten mit plasticpreneur® Kunststoffrecycling-Maschinen.

Trägerorganisation:  
<https://www.educational-lab.at/labs/product-life-lab/>

## Smart Lab

Das smart lab ist ein offenes Fabrikationslabor, in dem mit modernen industriellen Entwicklungsprozessen und Produktionsmethoden wie 3D-Druckern, Laser-Cuttern, CNC-Maschinen und Elektronikarbeitsplätzen Einzelstücke und Prototypen aus verschiedenen Materialien gefertigt werden können. Das smart lab bietet Programme für Bildungseinrichtungen, außerschulische Gruppen, Jugendliche und Erwachsene an. Interessierte können die didaktischen Grundlagen zur Einbindung digitaler Entwicklungs- und Fertigungsverfahren in gesellschaftswissenschaftliche, künstlerische und naturwissenschaftliche Fächer erforschen. Schüler:innen *und* Lehrer:innen sind an der Konzeption und prototypischen Umsetzung von ToolKits und Lehrmitteln für den Schuleinsatz beteiligt. Methoden der digitalen Fabrikation, wie generative Gestaltung und Rapid Prototyping, werden in das fachgebundene und fachübergreifende Lernen integriert. Projekterfahrungen werden für den schul- und schultypenübergreifenden Austausch gesammelt.

Trägerorganisation: Fachhochschule Kärnten  
<https://smartlabcarinthia.at/>

## Informatikdidaktik Werkstatt

Die Informatik-Werkstatt bietet ein vielfältiges Angebot an Materialien, wechselnden Themenschwerpunkten und regelmäßigen Workshops für Informatikbegeisterte und Interessierte. Ziel ist es, den Unterricht zu unterstützen, neue Ideen und Erfahrungen zu ermöglichen und sowohl Kinder als auch Erwachsene zum Ausprobieren, Staunen, Forschen und Entdecken anzuregen. Die Informatik Werkstatt bietet spannende Workshops für Schulklassen aller Stufen – von Kindergarten bis Oberstufe – an. Alle Workshops werden von ein bis zwei Mitarbeiter:innen der Informatik-Werkstatt geleitet und beinhalten didaktische Begleitung sowie bereitgestelltes Material und Equipment. Das Angebot wird kontinuierlich weiterentwickelt. Themen für Schulklassen sind unter anderem: Der menschliche Roboter (KG, VS) Stop-Motion-Filme (VS, Sek I), 3D-Druck (Sek I, Sek II), Robotik-Stationenbetrieb (KG, VS, Sek I), Programmieren lernen 3D-Objekte modellieren mit Blender (Sek II) und Spiele-Programmierung mit Unity (Sek II).

Trägerorganisation: Universität Klagenfurt  
<https://www.rfdz-informatik.at/informatik-werkstatt/>

## Lehr-Lern-Werkstatt

Die Lehr-Lern-Werkstatt bietet Unterrichtsmaterialien und Spiele in mehreren Unterrichtsfächern an. Diese können vor Ort besichtigt und für den Einsatz in der Schule ausgeborgt werden. Es ist euch möglich einen Termin für einen Workshop vor Ort zu vereinbaren. Informationen zu den Materialien, zu Workshops der Lehr-Lern-

Werkstatt erhalten Sie unter [llw@aau.at](mailto:llw@aau.at). Eine Übersicht über gelagerte Unterrichtsmaterialien, Unterrichtsspiele, Schulbücher, Literatur, die zum Verleih zur Verfügung steht, zeigt Ihnen die [Materialübersicht](#) auf der Homepage.

Trägerorganisation: Universität Klagenfurt

<https://www.aau.at/school-of-education/lehr-lern-werkstatt/aktuelles-angebot/>