

Educational Lab **doing by learning** **Programm**



Educational Lab

Seit 2017 gibt es im Lakeside Science & Technology Park ein offenes Forschungslabor für neue Formen der Aus- und Weiterbildung. Das Educational Lab bietet Menschen jeden Alters ein ganz spezielles Umfeld für innovatives Lernen und Experimentieren.

Das außerschulische Angebot umfasst die MINT-Themen, also Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik, weiters die Bereiche Innovation, Entrepreneurship, Sprache und Kultur. Davon profitieren nicht nur Schülerinnen und Schüler oder Kindergärten, sondern auch Studierende, Lehrende, Fortbildungsinteressierte und Organisationen.

Die Labore sind bestens ausgestattet, damit Chemie, Physik, Biologie, Mathematik und Technik nicht nur abstrakte Formeln und Phänomene bleiben, sondern greifbar werden. Hier werden spielerisch und experimentell naturwissenschaftliche Theorien, wirtschaftliche und gesellschaftspolitische Prozesse sowie technische Errungenschaften erforscht. Erfahrene Betreuerinnen und Betreuer stehen allen Interessierten, ob Groß oder Klein, begleitend und unterstützend zur Seite.

Das vorliegende Programm gibt Einblicke in das vielfältige und abwechslungsreiche Programm der Module des Educational Labs. Lassen Sie sich inspirieren! Wir freuen uns auf Sie.

Inhalt



Module

- 6 BIKO mach MINT**
Bildungskoooperation Kärnten – selbstständiges forschendes Lernen in den Naturwissenschaften
- 8 CD-Labor ATHENA**
Einblicke in die Welt der Streaming-Forschung
- 10 Education Studio**
Wissensvermittlung und Wissenstransfer
- 12 Equality Lab**
Ein Experimentierraum für geschlechtergerechte Bildungsformate
- 14 Global Citizen Campus**
Forschung und Bildung für die Weltgesellschaft
- 17 inspire! Lab**
Innovation Spirit and Entrepreneurship Lab
- 20 NAWImix**
Außerschulische, naturwissenschaftliche Aus- und Weiterbildung
- 22 product life lab**
Sustainable Entrepreneurship Education & Circular Economy
- 24 Smart Lab**
Werkstatt für den eigenen Prototypen
- 26 SustainAbility Lab**
Nachhaltigkeit erforschen | vermitteln | erleben

Specials

- 30 Bienenlehrpfad**
Einblicke in das Leben der Biene
- 32 Kärntner*innen forschen**
listen:ask:experience:
- 33 Lange Nacht der Forschung**
Forschung hautnah erleben
- 34 Open Space**
Tüfteln, Konstruieren und Erproben im Educational Lab
- 35 Educational Lab Impuls**
Freie Laborflächen für innovative Bildungsprojekte



Module

BIKO mach MINT

Bildungs Kooperation Kärnten – selbstständiges forschendes Lernen in den Naturwissenschaften



BIKO mach MINT ist ein schulartenübergreifender naturwissenschaftlicher und außerschulischer Lernort. In fünf multifunktionalen, umfassend ausgerüsteten Experimentier- und Arbeitsräumen ist eine vertiefende und altersübergreifende Wissensvermittlung möglich. Kinder und Jugendliche, einzeln oder in Teams, in Schulklassen oder Neigungsgruppen, arbeiten hier als »Forscherinnen« und »Forscher« in den Bereichen Naturwissenschaft und Technik. Sie werden dabei durch Fachkräfte vor Ort unterstützt.

ANGEBOTE

FÜR SCHULKLASSEN | VS | SEK I | SEK II | STUD. | ERW.

Das Programmieren mit LEGO® We Do, Spike, Boost erlernen |

Mit Tablet, Handy oder PC wird in einfachen Schritten LEGO® programmiert. Die Lernkonzepte von LEGO® Education bieten handlungsorientierte, technisch-naturwissenschaftliche Materialien, um eine große Auswahl an MINT-Themen in allen Schularten und -stufen vermitteln zu können. Die aus Baukästen, Lehr-Handbüchern und Software bestehenden Medien stellen ein komplettes Lernsystem dar.

Mit Stereolupe und Mikroskop das Facettenauge der Biene

erforschen | Schülerinnen und Schüler können mit Hilfe der Stereolupe naturwissenschaftliche Phänomene mit einer 40-fachen Vergrößerung selbstständig erkunden.

Naturwissenschaftliche Phänomene selbstständig untersuchen

und erforschen | Junge Menschen haben den Drang, Dinge zu erforschen und auszuprobieren. Das handlungsorientierte Lernen mit LEGO® Education hilft dabei, beim Umsetzen von Ideen und beim Bauen von Modellen wichtige Kompetenzen zu entwickeln – darunter Kommunikation, Zusammenarbeit, kritisches Denken und Kreativität.

Das Rätsel der DNA entdecken und verstehen |

Das gelingt mit Hilfe von topmodernem Equipment und der fachkundigen Begleitung der BIKO mach MINT-Instruktorinnen und -Instruktoren.

Und vieles mehr!

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

Land Kärnten, Stadt Klagenfurt, Bildungsdirektion

KONTAKT

Robert Münzer | bmachmint@gmail.com

educational-lab.at

CD-Labor ATHENA

Einblicke in die Welt der Streaming-Forschung



Im Christian Doppler-Labor ATHENA wird anwendungsorientierte Grundlagenforschung auf hohem Niveau betrieben. Hier kooperieren hervorragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit innovativen Unternehmen. Die Mission ist die Erforschung neuer Tools und Methoden für die Codierung, den Transport und die Wiedergabe von Live- und On-Demand-Videos.

ANGEBOTE

FÜR STUDIERENDE

In Studienprojekten wird vermittelt, wie Netflix, YouTube & Co. funktionieren und welche Bedeutung sie für die nächste Generation von Video-Plattformen haben. Bachelor- | Masterthesis für Diplomandinnen und Diplomanden, Internships, Praxissemester, Feriapraktika für Praktikantinnen und Praktikanten.

FÜR INTERESSIERTE

Das Christian Doppler-Labor ATHENA wird gemeinsam vom Institut für Informationstechnologie ITEC der Universität Klagenfurt und der Bitmovin GmbH betrieben. In Vorträgen und Webinaren werden Einblicke sowohl in die Welt der akademischen Forschung als auch in die Interessen eines forschungsaffinen Unternehmens ermöglicht.

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

Universität Klagenfurt

KONTAKT

Christian Timmerer | itec-sek@itec.aau.at

athena.itec.aau.at

Education Studio

Wissensvermittlung und Wissenstransfer



Ziel des Education Studios ist es, Erkenntnisse aus wissenschaftlichen Arbeiten oder aus spezifischen Projekten für Organisationen und Wirtschaftstreibende nutzbar zu machen. Es fungiert als Vermittler zwischen dem universitären Umfeld, interessierten Institutionen und Menschengruppen. Dieser Handlungsort für Erwachsene fordert dazu auf, sich transdisziplinär mit Themen auseinanderzusetzen.

ANGEBOTE

BEISPIELE FÜR MÖGLICHE PROJEKTE ODER VORHABEN

Crowdfunding – ein gemeinschaftlicher Entwicklungsprozess | In einem speziell designten Format bestehend aus Workshops und individueller Beratung wurden unterschiedlich geprägte Kärntner Crowdfunding-Pilotprojekte gemeinschaftlich integriert, mit dem nötigen Wissen ausgestattet und in der Kampagnenumsetzung begleitet. Die Projekte waren interdisziplinär aufgestellt. Das im Prozess entstandene Wissen (Erfahrungen, Herausforderungen, Erfolgsfaktoren, Lösungsansätze etc.) wird in Form einer Toolbox öffentlich zur Verfügung gestellt.

Leitfäden für Genehmigungs- und Naturschutzverfahren in Kärnten | In gewerberechtlichen Verfahren sitzen sich Behörden und betroffene Projektträger vielfach mit unterschiedlichen Interessen und Vorbehalten gegenüber. Im Education Studio wurden diese beiden Gruppen vernetzt. Expertinnen und Experten für Technik und Naturschutz waren die begleitende dritte Partei. In mehreren Workshops wurden die gegenseitigen Erwartungshaltungen geklärt und Verbesserungsvorschläge ausgearbeitet. Beide Leitfäden sind elektronisch verfügbar unter: kwf.at/leitfaeden-fuer-naturschutz-und-genehmigungsverfahren

Haben Sie Ideen für ein Thema oder ein Projekt?
Wir sind jederzeit offen für Ihre konstruktiven Vorschläge!

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

KWF – Kärntner Wirtschaftsförderungs Fonds

KONTAKT

Crowdfunding | Carina Paulitsch | paulitsch@kwf.at
KWF | Jürgen Kopeinig | kopeinig@kwf.at

kwf.at

Equality Lab

Ein Experimentierraum für
geschlechtergerechte Bildungsformate



Das Equality Lab ist ein interdisziplinärer Gender- und Diversitätsraum, in dem ein kritischer Blick auf die Geschlechterverhältnisse geworfen wird, 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.

ANGEBOTE

FÜR ERWACHSENE

Fortbildungen und Fachbegleitungen zu den Themen Gender und Diversität.

FÜR SCHULKLASSEN UND AUSSERSCHULISCHE GRUPPEN | VS | SEK I | SEK II

Workshops zu geschlechterreflektierenden, intersektionalen und sozialpädagogischen Themen wie Umgang mit Diskriminierung und blöden Sprüchen, Geschlechterrollen etc.

Geschlechtersensible Technikmotivationsworkshops für Mädchen* und junge Frauen*.

Projektbasierte Arbeit mit allen, die sich für diese Themen interessieren – gerne auf Anfrage.

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

Mädchenzentrum Klagenfurt

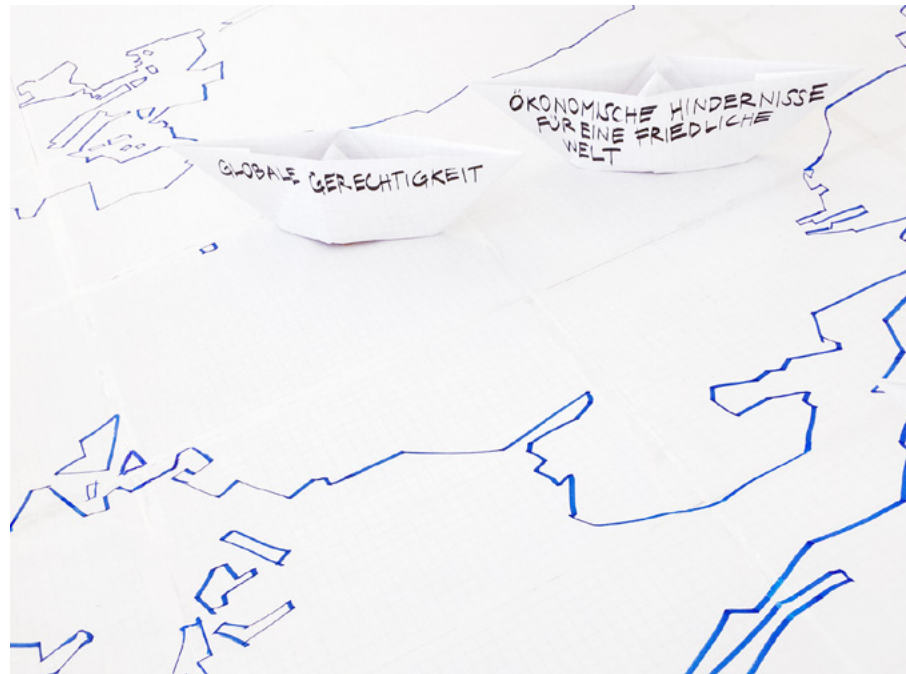
KONTAKT

Rosemarie Schöffmann | schoeffmann@maedchenzentrum.at

maedchenzentrum.at

Global Citizen Campus

Forschung und Bildung für die Weltgesellschaft



Der Global Citizen Campus hat das Ziel, Schülerinnen und Schülern die Idee der Weltgesellschaft näher zu bringen. »Global Citizenship Education« zählt zu den 17 Zielen, die die Vereinten Nationen identifizierten, um nachhaltige Entwicklungen zu ermöglichen.

ANGEBOTE

FÜR SCHULKLASSEN | AB 12 JAHREN | SEK I | SEK II

17 Ziele für eine nachhaltige Welt (in Kooperation mit Südwind) |

Der weltweite Aktionsplan für eine gerechtere Welt umfasst 17 Ziele, von Klimaschutz bis zum Abbau von sozialen Ungleichheiten. Dieser Workshop regt zur vielfältigen Auseinandersetzung mit globalen Herausforderungen an. | 2–4 Unterrichtseinheiten

FÜR SCHULKLASSEN | AB 14 JAHREN | SEK II

Von Weltbildern und Weltsichten (in Kooperation mit

Südwind) | Perspektivenwechsel ist angesagt! Denn Bilder über diese Welt entstehen vornehmlich in unseren Köpfen. Sie sind uns meist nicht bewusst, nicht selten rufen sie »Vorurteile« und »Klischees« über die »anderen« hervor! Verrücken wir diese Bilder, diskutieren wir über »Weltbilder«, reflektieren wir über Lebensstile und Lebensweisen! | 2–4 Unterrichtseinheiten

FÜR SCHULKLASSEN | VS | 3. – 4. SCHULSTUFE

Rund um die Welt und in die Geschichte! | Wie haben sich Menschen früher die Erde vorgestellt? Wie konnte Kolumbus sich irren? Wer war Rebecca Rolfe? Die Welt erforschen und erkunden, sich ein Bild von der Welt machen, sie bereisen und Neues entdecken – spüren wir gemeinsam diesen Träumen nach, aber auch deren Folgen für die Erde und die Menschheit. | 2–4 Unterrichtseinheiten

FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE, BILDUNGSVERANTWORTLICHE UND INTERESSIERTE

Mit Bildung die Welt verändern?! | 17 Nachhaltigkeitsziele (SDGs), die die UNO 2015 beschlossen hat, sollen die Welt auf den Weg zu einer ökologisch nachhaltigen und global gerechteren Entwicklung führen. Bildung ist dabei ein Schlüssel für den Erfolg – aber wie? Wie können wir gemeinsam die Brücke zwischen den Zielen und der Lebenswelt von Kindern und Jugendlichen bauen? Das Seminar bietet praxisorientierte Anregungen für den Unterricht und die Bildungsarbeit. Das Angebot kann auch als schulinterne Fortbildung gebucht werden!

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

KommEnt GmbH, Gesellschaft für Kommunikation, Entwicklung
und dialogische Bildung,
Pädagogische Hochschule Kärnten – Viktor Frankl Hochschule

KONTAKT

Heidi Grobbauer | office@komment.at

komment.at

suedwind.at

inspire! Lab

Innovation Spirit and Entrepreneurship Lab



Das inspire! Lab bietet Schülerinnen und Schülern, Studierenden und Start-ups eine »Spielwiese« zur Entwicklung von Produkt-, Prozess- und Geschäftsmodell-Innovationen bis hin zur Verwirklichung von Gründungsvorhaben. Das Angebot basiert auf drei wesentlichen Säulen:

- I. Mindset & Skills
- II. Community Building
- III. Wissenschaft

Das inspire! Lab ist ein Kooperationsprojekt des Instituts für Innovationsmanagement und Unternehmensgründung der Universität Klagenfurt und der Bildungsdirektion Kärnten sowie der Handelsakademien Kärntens.

ANGEBOTE

FÜR SCHÜLER*INNEN UND STUDIERENDE | SEK II | STUD.

inspire! build your business – Das Planspiel zur Geschäftsmodellentwicklung | Mit diesem Planspiel werden unternehmerische Kompetenzen auf innovative und spielerische Art und Weise vermittelt.

FÜR SCHÜLER*INNEN | SEK II

inspire! social – Be a Changemaker: Ideen für eine bessere Welt | Durch die Vorstellung sozialer Geschäftsideen und sozialen Unternehmertums werden Studierende, Schülerinnen und Schüler zu ihrer eigenen sozialen Innovation inspiriert. | Kreativitätstraining mit Fokus auf die SDGs

FÜR SCHÜLER*INNEN UND PARTNERUNTERNEHMER*INNEN | SEK II

inspire! school – Next Generation of Changemaker | Unter dem Motto »Neues entdecken« führt ein interaktives Spiel auf eine »Entrepreneurial Journey« zum Erwerb von Schlüsselprinzipien des »Entrepreneurial Learnings«.

FÜR SCHÜLER*INNEN UND LEHRKRÄFTE | SEK II | PÄDAG.

inspire! develop – Kinder und Jugendliche stärken | Schülerinnen und Schüler schließen sich schulübergreifend zu Junior Companies zusammen, um gemeinsam eine Geschäftsidee zu entwickeln, die anschließend am realen Markt umgesetzt wird.

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

Universität Klagenfurt

KONTAKT

Universität Klagenfurt | Ines Krajger | inspire@aau.at
hak1 | Manuela Kleewein | manuela.kleewein@hak1.at

inspirelab.at



NAWimix

Außerschulische, naturwissenschaftliche Aus- und Weiterbildung



Lehrenden in der Aus- und Fortbildung wird am NAWimix vermittelt, was den Reiz der MINT-Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik ausmacht. Die Antwort lautet: forschendes und entdeckendes Lernen. Dafür bietet das NAWimix Lehrerinnen und Lehrern den Raum und die Zeit, ihr Wissen in Chemie, Mathematik, Physik, Biologie und im Sachunterricht zu vertiefen.

ANGEBOTE

FÜR PÄDAGOG*INNEN | VS

Phänomenkreis Forschen und Entdecken – kreatives und lösungsorientiertes Experimentieren im Sachunterricht |

Flex-based Learning ist eine neue, innovative Unterrichtsmethode, die die Förderung kreativer Problemlösekompetenz im Fokus hat. Um diese gezielt zu steigern, wird dabei der Schwerpunkt auf divergente Denk- und Handlungsweisen gelegt. Für die Implementierung der neuen Methode wurden zahlreiche Lerntools entwickelt, die zum Perspektivenwechsel anregen sollen und sich leicht in jeden Unterricht integrieren lassen.

FÜR PÄDAGOG*INNEN | SEK I | SEK II

Phänomenkreis Der Klimawandel – verstehen und handeln |

Der Klimawandel und seine Auswirkungen sind spätestens seit Greta Thunberg in aller Munde. Um die naturwissenschaftlichen Zusammenhänge dieses hochkomplexen Themas aufzubereiten, sollen die Lehrerinnen und Lehrer Experimente selbst durchführen und anschließend in der Lage sein, im Unterricht das entsprechende Informationsmaterial gezielt einzusetzen.

FÜR PÄDAGOG*INNEN | VS | SEK I | SEK II

Phänomenkreis Natura 2000 | Europaschutzgebiet

»Lendspitz-Maiernigg« | Das Natura 2000-Gebiet liegt in der Stadt Klagenfurt, direkt am Wörthersee. Die Lehrerinnen und Lehrer lernen die Bedeutung | Kriterien | Unterschiede eines Europaschutzgebietes, eines Natura 2000-Gebietes und eines Landschaftsschutzgebietes kennen. Im Fokus der Exkursion steht das Kennenlernen der Biotop-Typen mit ihrer individuellen Artenvielfalt.

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

Pädagogische Hochschule Kärnten – Viktor Frankl Hochschule

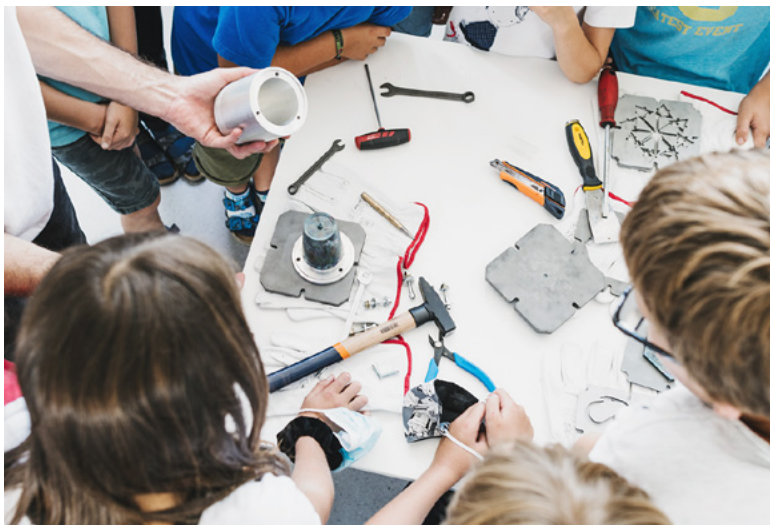
KONTAKT

Christina Morgenstern | c.morgenstern@ph-kaernten.ac.at

ph-kaernten.ac.at

product life lab

Sustainable Entrepreneurship Education & Circular Economy



Das product life lab ist ein offenes Forschungslabor, in dem der gesamte Produktlebenszyklus mit dem Fokus auf einen sparsamen und umweltfreundlichen Umgang mit Ressourcen betrachtet wird. Interaktiv und spielerisch werden in Co-Kreation innovative Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen kreiert.

ANGEBOTE

Die aktuellen Schwerpunkte widmen sich den Themen: Circular Economy (CE), Kunststoffrecycling hands-on, Globale Abfallströme und Innovationsprozesse. Als Tools kommen u. a. Design Thinking, Rapid & Slow Prototyping, LEGO® Serious Play® sowie das hands-on Arbeiten mit plasticpreneur® Kunststoffrecycling-Maschinen zum Einsatz.

FÜR SCHULKLASSEN, LEHRLINGE UND GRUPPEN
Individuelle Workshops

FÜR PÄDAGOG*INNEN | VS | SEK I | SEK II
Fortbildungen

FÜR INTERESSIERTE | DIVERS
Bewusstseinsbildende Workshops, Workshop-Events, Think Tanks, Barcamps, Bootcamps, Do Tanks, Virtual Journeys, Solvathons, High Impact Events, Planspiele uvm.

BEISPIELE FÜR MÖGLICHE WORKSHOPS
Werkerziehung (Kunststoffrecycling hands-on & Product Design), Geografie (Circular Economy & globale Abfallströme), Wirtschaftskunde (Sustainable Entrepreneurship & CE), Chemie (Kunststoff – ein wertvoller Sekundärrohstoff der CE)

Zu den oben genannten Schwerpunkt-Themen können die folgenden Angebote sowohl vor Ort im Educational Lab (Raum Miller) sowie auch in den Räumlichkeiten der Schule | Organisation | Unternehmen und | oder digital durchgeführt werden.

INFORMATIONEN

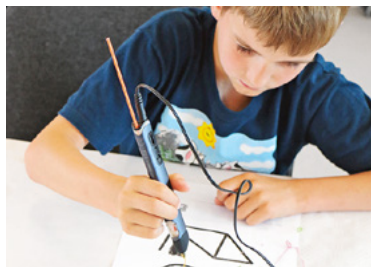
TRÄGERORGANISATION
plia – Product Life Institute Austria, Verein zur Förderung der Circular Economy

KONTAKT
Raphaela Alexandra Egger | hello@plia.at

plia.at

Smart Lab

Werkstatt für den eigenen Prototypen



Das Smart Lab ist ein offenes Fabrikationslabor, in dem mit modernen industriellen Produktionsmethoden und Entwicklungsprozessen Einzelstücke und Prototypen in unterschiedlichen Materialien gefertigt werden können. Hier gilt: Geht nicht, gibt's nicht.

ANGEBOTE

FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN | AB DER 3. SCHULSTUFE

behirnen | Die Besucherinnen und Besucher erwarten mitreißende Workshops, in denen die eigenen Ideen mit Hilfe von 3D-Druckern, Lasercuttern etc. Realität werden. Die Teilnahme ist für Bildungseinrichtungen und Schulen kostenlos.

FÜR AUSSERSCHULISCHE GRUPPEN | AB 8 JAHREN

begreifen | In privaten Kleingruppen von 4–8 Personen wird gemeinsam an kleinen Projekten gewerkt. Vom selbstbedruckten T-Shirt bis hin zu einem Handy-gesteuerten Auto ist alles möglich. Bei Kindern unter 14 Jahren muss eine Aufsichtsperson anwesend sein.

FÜR JUGENDLICHE UND ERWACHSENE

beherrschen | Selbstständiges Arbeiten und Forschen – endlich steht den eigenen Projekten nichts mehr im Weg. Nach sachkundigen Maschineneinschulungen kann das ganze Labor für die Umsetzung eigener Ideen genutzt werden.

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

Fachhochschule Kärnten, Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

KONTAKT

Paul Amann | p.amann@fh-kaernten.at

smartlabcarinthia.at

SustainAbility Lab

Nachhaltigkeit erforschen | vermitteln | erleben



In dieser Bildungs Kooperation zum Thema Nachhaltigkeit werden bestehende Bildungsformate gebündelt und verschränkt. Neue und experimentelle Angebote werden entwickelt, erprobt und etabliert. Dafür bietet auch das nahe gelegene Europaschutzgebiet »Lendspitz-Maiernigg« vielfältige Möglichkeiten.

ANGEBOTE

FÜR STUDIERENDE UND INTERESSIERTE

Ringveranstaltung »Nachhaltigkeit« und »Sustainable Development I–III« | Diese Lehrveranstaltungen sind offen für alle, die sich für den gesellschaftlichen Wandel interessieren. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben die Möglichkeit, sich am wissenschaftlichen Diskurs zu aktuellen Problemfeldern zu beteiligen. | Sprachen: Deutsch und Englisch

Modeling Sustainability in Board Games | Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erstellen ein Brettspiel mit Bezug zu Nachhaltigkeitsthemen. Auf diese Weise lernen sie Wissen über nachhaltige Entwicklungen anzuwenden und durch ein Brettspiel zu vermitteln. | Sprache: wird so gewählt, dass alle Anwesenden verstehen; Standard ist Englisch

Critical Game Lab | Einmal im Monat treffen sich Spielerinnen und Spieler an der Universität Klagenfurt, um über Videospiele oder Board Games zu diskutieren und diese gemeinsam zu analysieren. | Sprache: Englisch

Runder Tisch | E.C.O. Institut für Ökologie organisiert regelmäßig Impulsvorträge zu aktuellen Themen mit Nachhaltigkeitsbezug, mit anschließender Diskussion und Vernetzungsmöglichkeit. | Sprachen: Deutsch und Englisch

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

Universität Klagenfurt, E.C.O. Institut für Ökologie, Fachhochschule Kärnten

KONTAKT

Lehrveranstaltungen Nachhaltigkeit | nachhaltigkeit@aau.at
Modeling Sustainability in Board Games | Wilfried Elmenreich | wilfried.elmenreich@aau.at
Critical Game Lab | KCGL@aau.at
Runder Tisch | Christina Pichler-Koban | pichler-koban@e-c-o.at

educational-lab.at



Specials

Bienenlehrpfad

Einblicke in das Leben der Biene

Der Bienenlehrpfad am Gelände des Lakeside Parks in Klagenfurt befindet sich im Nahbereich vom Natura 2000 Europaschutzgebiet »Lendspitz-Maiernigg« und dem Landschaftsschutzgebiet »Lendspitz-Siebenhügel«. Das Gebiet eignet sich besonders für die Erhaltung der Artenvielfalt und den Naturschutz. Die Kooperation zwischen der Initiative City-Imker Klagenfurt und dem Lakeside Park ist für das Projekt von großer Bedeutung. Mit dem Angebot »Natur ... Biene« gelingt es, gerade Kinder und Jugendliche, aber auch die Allgemeinheit, für die Themen Nachhaltigkeit, Wissenschaft und Forschung zu begeistern.

ANGEBOTE

FÜR KINDER, SCHÜLER*INNEN UND INTERESSIERTE

Bienenlehrpfad – ganzjährig | Die Besucherinnen und Besucher können das Leben der Honigbiene in all seinen Facetten erleben. 13 Bienenstöcke, ein bienenfreier Lehr-Bienenstock, ein Schau-Bienenstock sowie ein digitaler Bienenstock und mehr als 30 Infotafeln warten darauf, von Kindern, Schülerinnen und Schülern sowie Interessierten entdeckt zu werden. | Der Lehrpfad ist frei zugänglich.

Exkursionen mit den City-Imkern | Die City-Imkerinnen und Imker übernehmen immer wieder gerne Gruppenführungen. Denn die Begeisterung für die faszinierende Welt der Bienen ist für sie ein Grundstein, um mehr Verantwortung für die Gestaltung von Natur und Umwelt zu übernehmen.

Kooperation mit BIKO mach MINT | Schulgruppen haben die Möglichkeit beispielsweise einen bienenfreien Bienenstock zu erkunden, eine Biene unter dem Mikroskop zu betrachten, Honig zu schleudern und vieles mehr. | Siehe dazu das Angebot von BIKO mach MINT auf den Seiten 6 | 7.

INFORMATIONEN

KONTAKT

City-Imker Klagenfurt | Winfrid Dareb | w.dareb@aon.at

cityimker.at/schulbiene



Kärntner*innen forschen

listen:ask:experience:

Kärntner Expertinnen und Experten berichten interaktiv über ihre Forschungsprojekte. Diese Veranstaltungsreihe verbindet Vorträge mit Dialogformaten und Experimenten.

ANGEBOTE

FÜR JUGENDLICHE UND ERWACHSENE

listen: In einem Vortrag berichten Forscherinnen und Forscher über ihre Themen und die Forschungspraxis.

ask: Junge Wissenschaftlerinnen, Wissenschaftler und Interessierte stellen im Anschluss ihre Fragen, nach dem Motto: Seid neugierig!

experience: Zum Abschluss der Veranstaltung kann mit eigenen Händen geforscht und experimentiert werden.

INFORMATIONEN

KONTAKT

Peter Holub | peter.holub@rnkaernten.at

lakeside-scitec.com/educational-lab/veranstaltungskalender

Lange Nacht der Forschung

Forschung hautnah erleben

Die Lange Nacht der Forschung ist der größte Forschungsevent Österreichs, der nur alle zwei Jahre stattfindet. In den vergangenen Jahren nahmen allein in Kärnten rund 8.000 Besucherinnen und Besucher an dieser einzigartigen Veranstaltung teil. An die 100 Stationen von Unternehmen, Bildungseinrichtungen, Universität, Fachhochschule und diversen Organisationen präsentieren an einem langen Abend ihre Forschungsarbeiten.

ANGEBOTE

Für das Educational Lab ist die Lange Nacht der Forschung eine ideale Chance, um sich einer breiten Bevölkerung vorzustellen. Interessierte können vor Ort in dieses innovative Lernumfeld hineinschnuppern und das Angebot unverbindlich kennenlernen. Bereits mehrfach wurde das Educational Lab vom begeisterten Publikum zur beliebtesten Station gewählt.

WANN

20. Mai 2022

ORT

Universität Klagenfurt und Lakeside Park

FREIER EINTRITT

Fast alle Stationen sind auch für Kinder geeignet.

INFORMATIONEN

TRÄGERORGANISATION

Universität Klagenfurt, Lakeside Science & Technology Park

lnfktn.at

Open Space

Tüfteln, Konstruieren und Erproben im Educational Lab

Der Open Space ist ein kreativer Begegnungsraum für Kinder und Jugendliche. Jeden Samstagvormittag können sie sich hier praktisch mit MINT-Projekten beschäftigen. Sie werden dabei von erfahrenen Betreuerinnen und Betreuern unterstützt.

.....
ANGEBOTE
.....

FÜR KINDER, JUGENDLICHE UND ERWACHSENE
.....

Zur Verfügung stehen den Kindern und Jugendlichen Technikbaukästen von LEGO® und Fischertechnik®, Lasercutter und 3D-Drucker, Robotics zum Anfassen und vieles mehr.

.....
Erwachsene können die jungen Forscherinnen und Forscher gerne begleiten und dabei generationsübergreifend lernen.
.....

Die Teilnahme ist kostenfrei.

.....
Die Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist limitiert.
Bitte melden Sie sich unbedingt bis eine Woche vorher an.

INFORMATIONEN
.....

TERMINE
.....

Jeden Samstag von 09:00 bis 12:00 Uhr

KONTAKT
.....

Peter Holub | peter.holub@rnkaernten.at

.....
lakeside-scitec.com/educational-lab/open-space

Educational Lab Impuls

Freie Laborflächen für innovative Bildungsprojekte zeitlich befristet nutzen

Educational Lab Impuls ist ein Angebot zur Nutzung von zwei Räumen im Educational Lab für zeitlich limitierte Bildungs- und Bildungsentwicklungsprojekte, die vorzugsweise den Bereichen MINT, Forschung und Entwicklung, Entrepreneurship und Internationalität (Kultur, Sprachen) zuzurechnen sind.

.....
ANGEBOTE
.....

**FÜR UNTERNEHMEN, FORSCHUNGS- UND BILDUNGSEINRICHTUNGEN
UND KOOPERATIONEN**
.....

In Frage kommen ausschließlich Projekte, die nicht gewinnbringend agieren und die den inhaltlichen und methodischen Schwerpunkten des Educational Lab entsprechen.
Die Räume sind voll ausgestattet. Sie eignen sich als Büro, Labor, Werkstatt, Seminarraum etc.

.....

RAUM SCHMIDT – RUND 45 M ²		
Nutzungspauschale*	pro Woche	€ 105,00
	pro Monat	€ 450,00

.....

RAUM MILLER – RUND 288 M ²		
Nutzungspauschale*	pro Woche	€ 528,00
	pro Monat	€ 2.289,00

.....

* inkl. wöchentlicher Reinigung, Internet, Strom, Transponder und Umsatzsteuer

INFORMATIONEN
.....

KONTAKT & RESERVIERUNGEN
.....

Maria Mack | mack@lakeside-scitec.com

Harald Goldmann | goldmann@lakeside-scitec.com

.....
lakeside-scitec.com/educational-lab/educational-lab-impuls

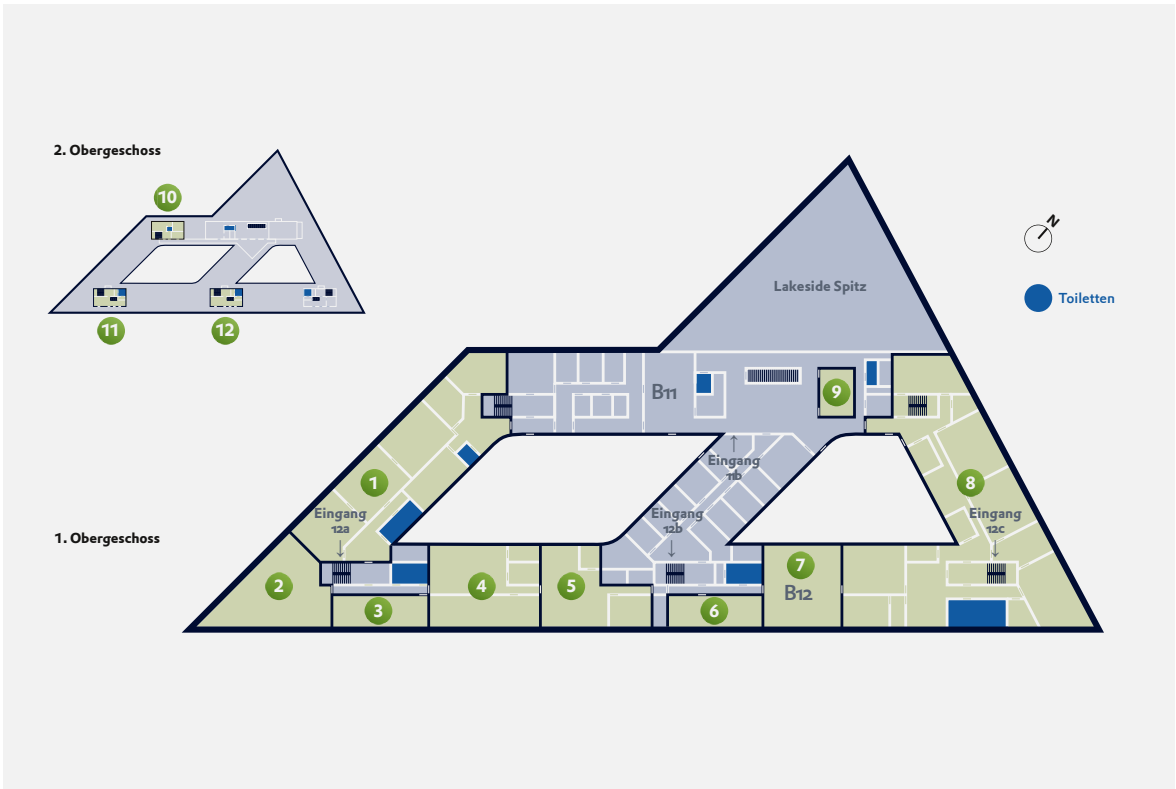


Weiterführende Informationen

- 1 Universität Klagenfurt
- 2 bits & bytes Marketplace | Bo1
- 3 Kunstraum Lakeside | Bo2
- 4 Kinderbetreuung | Bo2 | Bo4 | B10
- 5 hotspot Restaurant | Bo6
- 6 Kinderspielplatz
- 7 Veranstaltungszentrum »Lakeside Spitz« | B11
- 8 veev Health and Fitness Institute | B11
- 9 Park Management | B11
- 10 Educational Lab | B12
- 11 Streetballplatz
- 12 Natura 2000-Gebiet
- P Parkplätze
- P1 Hochgarage
- P2 Parkplätze für einspurige Fahrzeuge



- | | |
|--------------|---|
| Eingang 12 a | 1 NAWimix Pädagogische Hochschule Kärnten |
| | 2 inspire! Lab |
| | 3 NAWimix Werkstatt |
| | 4 Raum Miller |
| | product life lab |
| | 5 Smart Lab |
| | 11 SustainAbility Lab |
| Eingang 12 b | 6 Equality Lab |
| | Global Citizen Campus |
| | 7 CD-Labor ATHENA |
| | 12 Education Studio |
| Eingang 12 c | 8 BIKO mach MINT |
| Eingang 11 a | 10 Raum Schmidt |
| Eingang 11 b | 9 Medien- und Begegnungsraum Neumann |



Zielgruppen	KIGA	Kindergarten 3–6 Jahre
	VS	Volksschule 6–10 Jahre
	SEK I	Sekundarstufe 1 NMS, AHS 10–14 Jahre
	SEK II	Sekundarstufe 2 AHS, BHS, Lehre 15–18 Jahre
	STUD.	Studierende
	ERW.	Erwachsene
	PÄDAG.	Pädagoginnen und Pädagogen
Anfahrt	Für die Anfahrt zum Educational Lab stehen mehrere öffentliche Verkehrsmittel zur Verfügung	
	
	STADTBUS	
	81, 60, 20, 15 (Haltestelle Universität Klagenfurt)	
	
	BAHN	
	S1, Klagenfurt Westbahnhof	
Hinweis	Coronabedingt kann es bei den Angeboten zu Einschränkungen oder Änderungen kommen.	

Alle Rechte vorbehalten © 2021
 Lakeside Science & Technology Park GmbH
 lakeside-scitec.com

Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich
 Bernhard Lamprecht
 Lakeside Science & Technology Park GmbH
 Lakeside B11 | 9020 Klagenfurt am Wörthersee
 lakeside-scitec.com
 educational-lab.at

Redaktion
 Harald Goldmann, Lea Lugarič, Maria Mack

Lektorat
 Gerda Schlacher

Fotos
 diameter: Umschlag und Seiten 2, 4, 6, 20, 26, 31, 36
 Sabine Watl: Seiten 8, 10, 24 (links)
 Smart Lab: Seite 24 (oben und rechts)
 Mädchenzentrum Klagenfurt: Seite 12
 KommEnt: Seite 14
 Moritz Lechner: Seiten 17, 19, 28
 plia: Seite 22

Produktion und Gestaltung
 Lakeside Science & Technology Park GmbH

Edu- cational Lab

Lakeside Science & Technology Park GmbH
Lakeside B11 | 9020 Klagenfurt am Wörthersee
lakeside-scitec.com
educational-lab.at

Bernhard Lamprecht

info@lakeside-scitec.com
+43.463.22 88 22-0

Maria Mack

mack@lakeside-scitec.com
+43.463.22 88 22-11

