

BayernLab

Eine Initiative des Bayerischen Staatsministeriums
der Finanzen und für Heimat



WORKSHOPS IN DEN BAYERNLABS

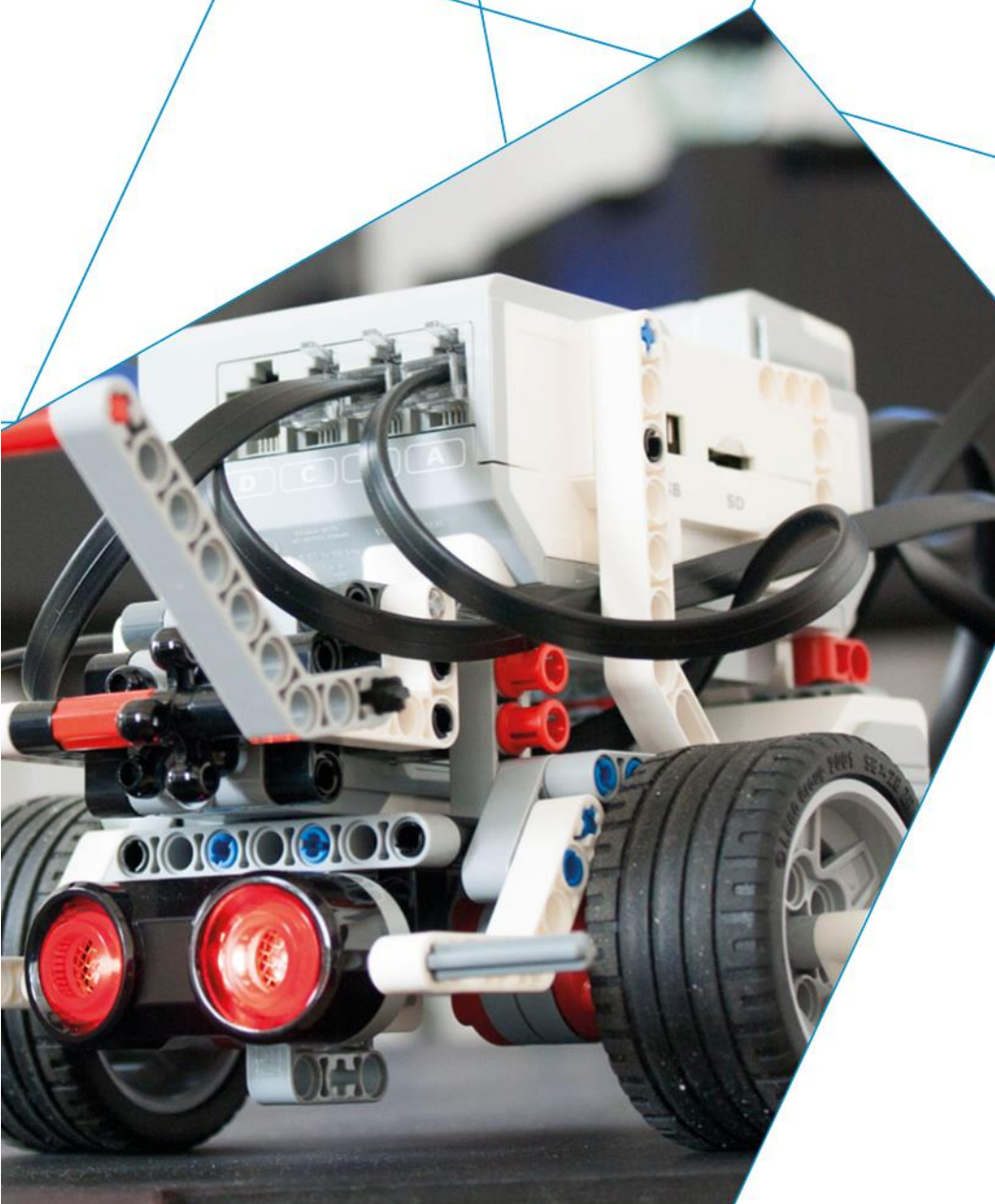


BayernLab
Vilshofen an der
Donau

Tel.: 08541 5849700

vilshofen@bayernlab.bayern.de

www.bayernlabs.bayern





Inhalt

Vorwort	3
Digitalisierung erleben	5
Spielstraße	6
Roboter programmieren – LEGO Spike Essential	7
Roboter programmieren – LEGO Mindstorms	8
Calliope mini – einfach spielerisch programmieren	9
Mini TV Nachrichten Studio	10
3D-Druck: Vom Kopf – auf den Monitor – in die Hand	11
VR/AR – Erlebbar Informationen	12
BayernAtlas	13
Datensicherheit und Backup	14
Fake News – was darf man noch glauben?	15
Fotografieren mit dem Smartphone	16
Gefahren im Netz	17
Google: Suchmaschine & mehr	18
Smartphone Grundkurs (Android)	19
Smartphone Aufbaukurs (Android)	20
Smartphone Grundkurs (iOS)	21
Souverän im Netz	22
Soziale Medien	23
Sicher Online Shoppen	24
Ihr Thema – wir unterstützen	25

Workshopübersicht BayernLab Vilshofen an der Donau Stand: 01/2025	1. - 2. Klasse	ab 3. Klasse	ab 4. Klasse	ab 5. Klasse	ab 6. Klasse	ab 7. Klasse	ab 8. Klasse	FOS/BOS	Berufsschule	Lehrer
Digitalisierung erleben			x	x	x	x	x	x	x	x
Spielstraße	x									
Roboter programmieren LEGO SPIKE Essential	x	x	x							
Roboter programmieren LEGO Mindstorms			x	x	x	x	x			x
Calliope		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mini TV						x	x	x	x	x
3D-Druck				x	x	x	x	x	x	x
VR/AR						x	x	x	x	x
Bayernatlas						x	x	x	x	x
Ihr Thema - wir unterstützen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



Vorwort

Sehr geehrte Besucherinnen und Besucher,

mit unserem Workshopkatalog präsentieren wir Ihnen ein breit gefächertes und interessantes Angebot rund um die Themen der Digitalisierung. Bei der Themenauswahl haben wir unsere bisherigen Erfahrungen aus Projekten und der Zusammenarbeit mit verschiedenen Gruppen einbezogen. Unser Ziel ist es, für alle Altersgruppen spannende Workshops anzubieten, die einen Bezug zu aktuellen Digitalisierungsthemen und Technologien herstellen.

Als offene Zentren für digitale Wissensbildung sind die BayernLabs eine Initiative des Bayerischen Staatsministeriums der Finanzen und für Heimat. Organisatorisch ist das BayernLab Bestandteil des Amtes für Digitalisierung, Breitband und Vermessung. Mit zahlreichen Angeboten im Bereich der Geodaten stehen wir Ihnen deshalb auch hier als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Dieser Katalog bietet eine aktuelle Übersicht und wird sich zukünftig immer weiter auf- und ausbauen. Die angebotenen Workshops können auch als Grundlage dienen und jederzeit individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Weiterhin können in Zusammenarbeit mit Ihnen neue Konzepte für zukünftige Angebote erarbeitet werden.

Das gesamte Angebot des BayernLabs ist kostenfrei.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Ihr Team des BayernLabs Vilshofen an der Donau



Vorwort

Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer,

mit unserem Workshopkatalog präsentieren wir Ihnen ein breit gefächertes und interessantes Angebot rund um die Themen der Digitalisierung. Bei der Themenauswahl haben wir unsere bisherigen Erfahrungen aus Projekten und der Zusammenarbeit mit einzelnen Schulkassen einbezogen. Durch unsere vielfältigen Möglichkeiten können wir verschiedenen Klassenstufen spannende Workshops ermöglichen, die Anknüpfungspunkte zu den Unterrichtsfächern bieten. So können Schülerinnen und Schüler z. B. im MINT-Workshop "3D-Druck" Kenntnisse in Theorie und Praxis rund um 3D-Modellierung, die Konstruktion von Bauteilen und den 3D-Druck im Allgemeinen gewinnen.

Als offene Zentren für digitale Wissensbildung sind die BayernLabs eine Initiative des Bayerischen Staatsministeriums der Finanzen und für Heimat. Organisatorisch ist das BayernLab Bestandteil des Amtes für Digitalisierung, Breitband und Vermessung. Mit zahlreichen Angeboten im Bereich der Geodaten stehen wir Ihnen deshalb auch hier als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Im Bereich der Programmierung haben wir mehrere Workshops aufgenommen, um so ab der dritten Jahrgangsstufe in die Welt der Programmierung einzusteigen. Damit jeder aktiv teilnehmen kann, sind zahlreiche Bausätze von Calliope mini, LEGO Education Mindstorms und LEGO SPIKE Essential für Workshops vorhanden.

Dieser Katalog bietet eine aktuelle Übersicht und wird sich zukünftig immer weiter auf- und ausbauen. Die angebotenen Workshops können auch als Grundlage dienen und jederzeit individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Weiterhin können in Zusammenarbeit mit Ihrer Schule neue Konzepte für zukünftige Angebote erarbeitet werden.

Das gesamte Angebot des BayernLabs ist kostenfrei.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Ihr Team des BayernLabs Vilshofen an der Donau



Digitalisierung erleben

Eine Führung durch das BayernLab

Inhalt

Das BayernLab präsentiert den digitalen Fortschritt und die zugehörige Technik zum Anschauen, Anfassen und Ausprobieren. Digitale Themen werden nicht als graue Theorie, sondern als erlebbare, bunte Praxis präsentiert und verständlich vermittelt.

Künstliche Intelligenz revolutioniert unseren Alltag und hat sich längst etabliert. Oft nutzen wir diese Technologien, ohne uns darüber bewusst zu sein. Vom Sprachassistenten über Smart-Home-Gadgets bis hin zum Cloud-Computing - längst zeigt sich die Digitalisierung in fast allen Lebensbereichen. Entdecken Sie gemeinsam mit uns, was sich dahinter verbirgt. Tauchen Sie in dieses spannende Universum ein, setzen Sie eine VR-Brille auf und erkunden Sie virtuelle Welten oder bestaunen Sie unsere 3D-Drucker live bei der Arbeit. Durch die Möglichkeit, verschiedene Themen selbst auszuprobieren, wird der Ausflug in die digitale Welt zu einem besonderen Erlebnis!

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten, Schüler, Vereine, Behörden

Max. Teilnehmer

20, Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1,5 - 2 Std.

Ort

BayernLab

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Spielstraße

Führung — Digitalisierung für Kinder

Inhalt

Im Programm "Spielstraße" dürfen die Kleinsten für sie ausgewählte Themen der Digitalisierung kennenlernen. Alle unsere angebotenen Themen stehen unter dem Motto: "Anschauen – Anfassen – Ausprobieren".

Die Kinder erleben an verschiedenen Stationen die Themen Augmented Reality (AR), 3D-Druck, Künstliche Intelligenz (KI), LEGO Education SPIKE und diverse Lernspiele. Ein weiteres Highlight ist unser humanoider Roboter Nao.

Wir passen unser Programm gerne individuell an das Alter der Kinder an.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

Kinder ab 5 Jahren,
Eltern und alle Interessierten

Max. Teilnehmer

15

Dauer

ca. 1 – 1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

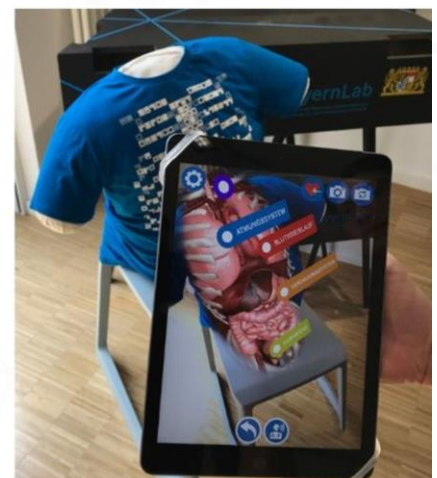
nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Roboter programmieren – LEGO Spike Essential

Workshop – spielerischer Einstieg in die Programmierung

Inhalt

Die Teilnehmenden bauen und programmieren einen eigenen Roboter. Die LEGO Education Spike Essential – Baukästen bieten die Möglichkeit, spielerisch in die Welt der Robotik einzutauchen und fordern dabei eine besonders kreative Herangehensweise.

Mit Hilfe eines Tablets werden die Roboter visuell ansprechend und einsteigerfreundlich programmiert. Hierbei können logische Zusammenhänge, Motorik und Sensorik in der Praxis erlebt werden.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten, Schüler ab der 2. Klasse, Ferienprogramme

Max. Teilnehmer

18

Dauer

ca. 1,5 - 2 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

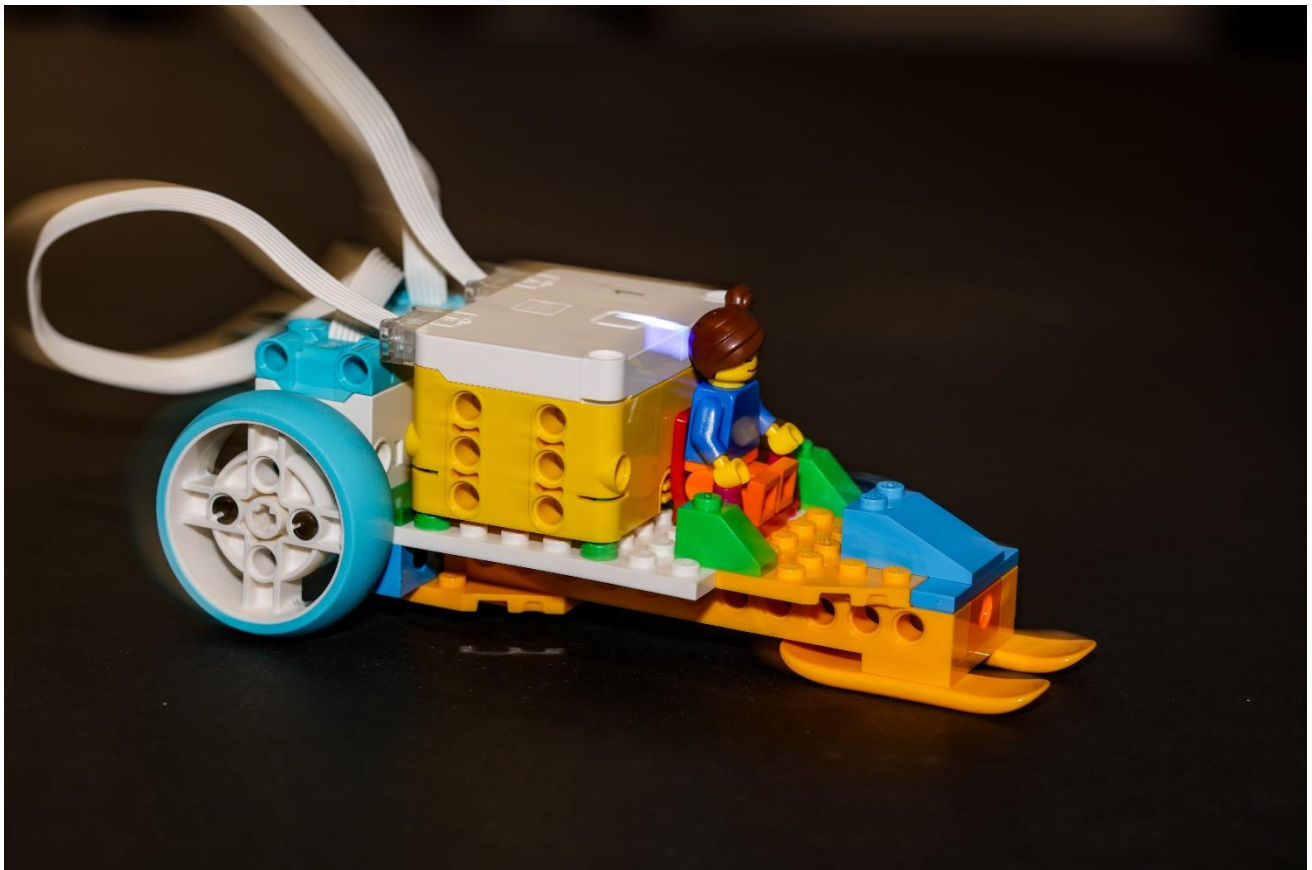
nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Roboter programmieren – LEGO Mindstorms

Workshop – spielerischer Einstieg in die Programmierung

Inhalt

Die Teilnehmenden bauen und programmieren einen eigenen Roboter. Die LEGO Mindstorms – Baukästen bieten die Möglichkeit, spielerisch in die Welt der Robotik einzutauchen und fordern dabei eine besonders kreative Herangehensweise.

Mit Hilfe des LEGO-Bricks oder eines Tablets werden die Roboter einsteigerfreundlich programmiert. Hierbei können die Funktionsweisen verschiedenster Sensoren in der Praxis erlebt werden.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten, Schüler ab der 4. Klasse, Ferienprogramme

Max. Teilnehmer

18

Dauer

ca. 1,5 - 2 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

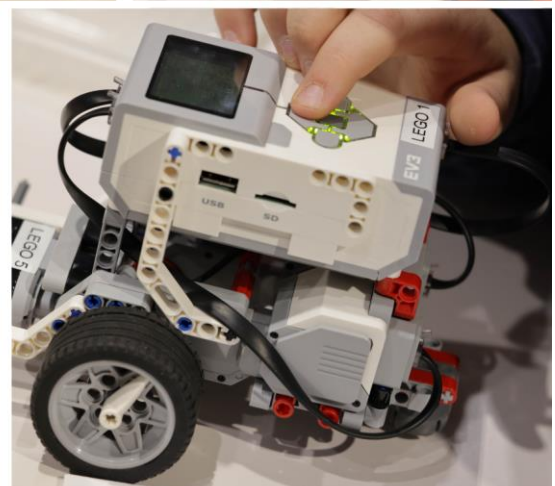
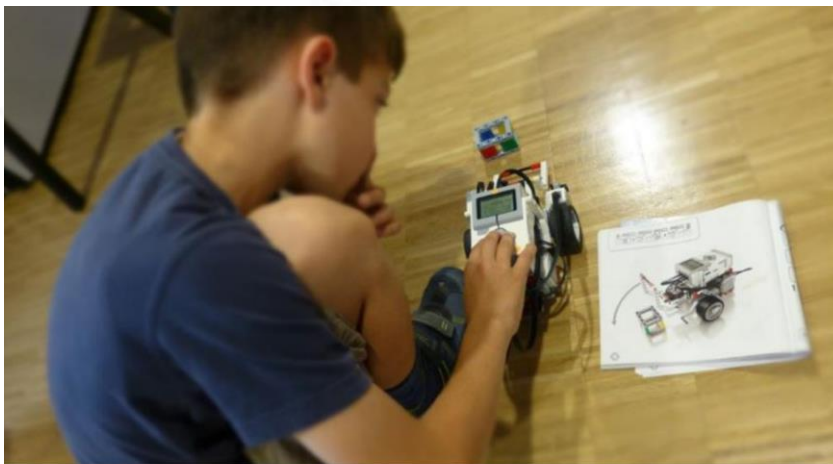
nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Calliope mini – einfach spielerisch programmieren

Workshop – kindgerechter Einstieg in die Programmierung

Inhalt

Der Calliope mini ist ein Minicontroller, der programmiert werden kann und als sechseckige Leiterplatte mit unterschiedlichen Anschlüssen, Sensoren und LEDs ausgestattet ist.

Mit dem Calliope mini können Kinder und Jugendliche kreativ und spielerisch lernen, wie die digitale Welt funktioniert. Calliope programmieren ist ganz einfach und macht richtig Spaß! Lasst euch überraschen, wie einfach Programmieren sein kann!

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten, Kinder ab der 3. Klasse

Max. Teilnehmer

15

Dauer

ca. 1,5 Std.

Ort

BayernLab

Termin

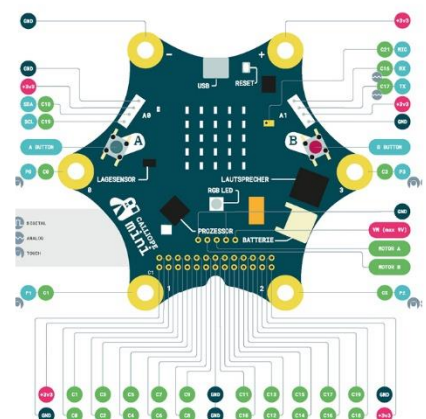
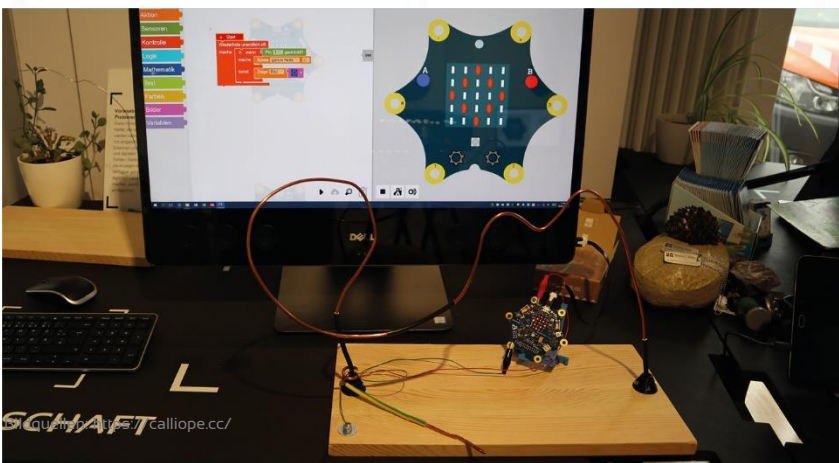
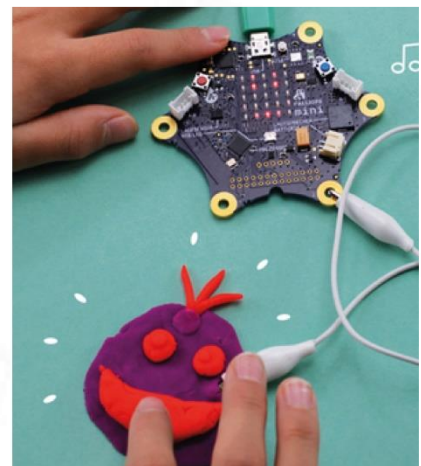
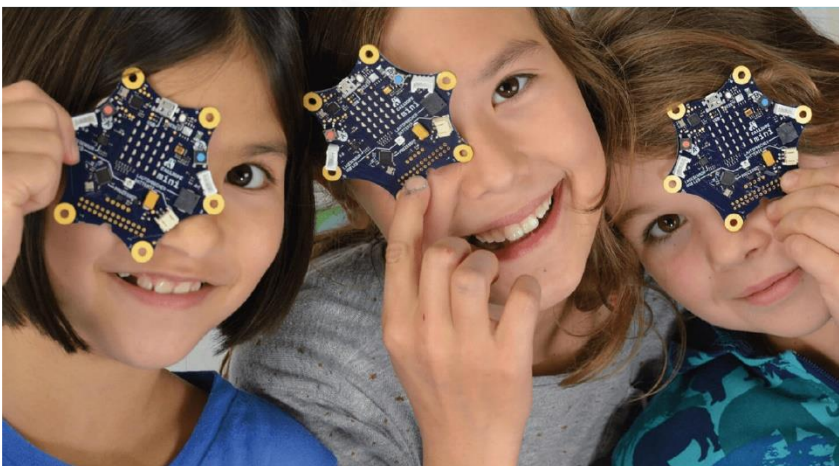
nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Mini TV Nachrichten Studio Workshop — News-Videos erzeugen

Inhalt

Ob Filme, Nachrichten oder Videos, getrickst wird überall. Der Kurs richtet sich an alle, die sich für Medienproduktion interessieren. Von redaktionellen Aufgaben über die filmische Umsetzung bis hin zur technischen Nachbearbeitung lernen alle Teilnehmenden die Grundfunktionen der Videoproduktion kennen.

Wir unterstützen Sie gerne bei der technischen Umsetzung eines eigenen Themas.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten,
Schüler ab der 7. Klasse,
Ferienprogramme

Max. Teilnehmer

10 (Gruppenarbeit)

Dauer

ca. 3 Std.

Ort

BayernLab

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





3D-Druck: Vom Kopf – auf den Monitor – in die Hand

Workshop — Kenntnisse gewinnen in 3D-Druck und 3D-Modellierung

Inhalt

3D-Druck bietet ungeahnte Möglichkeiten. In dieser Veranstaltung erfahren Sie, worin die Potenziale des 3D-Drucks liegen. Wir schauen hinter die Kulissen des 3D-Drucks von der Entstehung eines 3D-Modells bis hin zum fertigen Produkt. Sie lernen live am 3D-Drucker die Funktionsweise kennen & fertigen im Anschluss nach kurzer Anleitung auf dem Tablet ein erstes, eigenes 3D-Modell.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten, Schüler ab der 5. Klasse, Lehrer, Ferienprogramme

Max. Teilnehmer

14

Dauer

ca. 1,5 h – 2 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

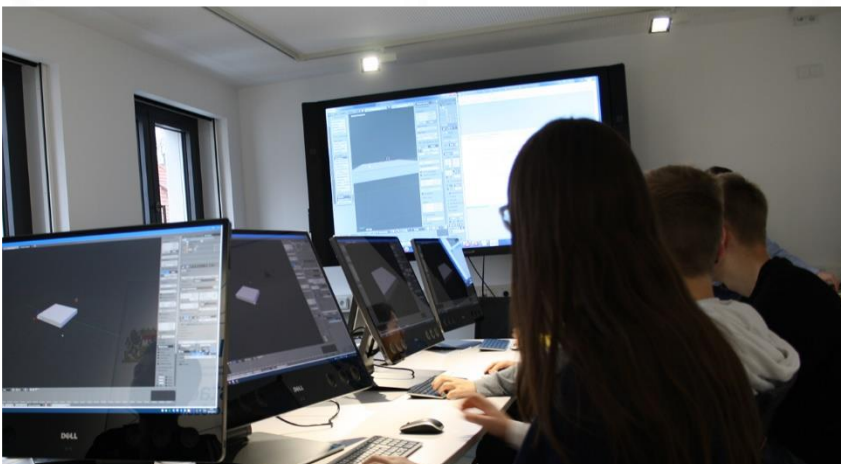
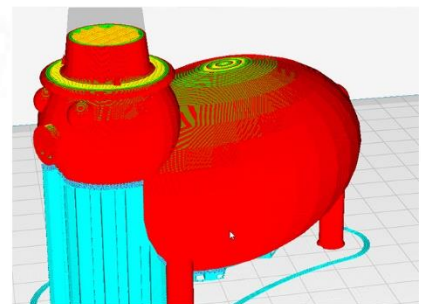
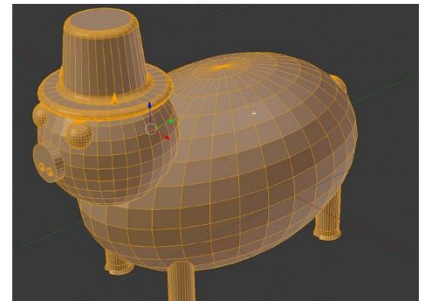
nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





VR/AR – Erlebbar Informationen Führung – Lernerfolg mit visuellen Inhalten

Inhalt

Lassen Sie sich von den aufregenden Möglichkeiten der virtuellen Realität (VR) sowie der erweiterten Realität (AR) begeistern. Erfahren Sie, was sich hinter den Begriffen versteckt, welche Nutzungsbereiche existieren und was die Technologie von morgen sonst noch zu bieten hat. Mit dieser Technik können Sie Informationen aus einem völlig neuen Blickwinkel betrachten. Sie haben die Wahl zwischen lehrreichen sowie unterhaltsamen Inhalten, wie Body AR – die Reise durch den menschlichen Körper, AR-Globus – spielend die Welt kennenlernen oder schlendern Sie bei einem virtuellen Rundgang durch ausgewählte Schlösser Bayerns. Begeben Sie sich außerdem auf eine wilde Achterbahnfahrt oder erkunden Sie mit Google Earth die Welt.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten, Schüler ab 13 Jahren

Max. Teilnehmer

15

Dauer

bis zu 1,5 Std.

Ort

BayernLab

Termin

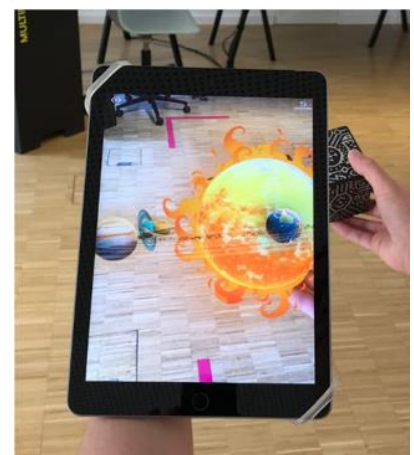
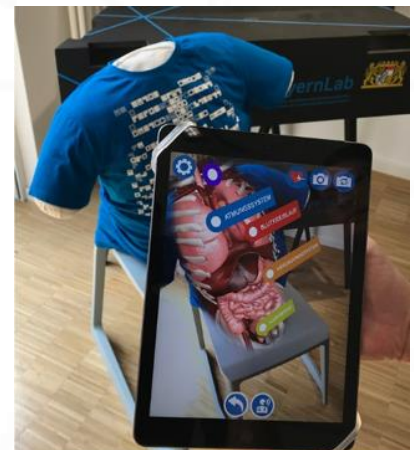
nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





BayernAtlas

Workshop oder Vortrag— Erkunden Sie die digitalen Karten

Inhalt

Erkunden Sie Ihre Heimat kostenfrei und bequem von zuhause aus. Das Angebot des BayernAtlas reicht von historischen Karten (Katasteruraufnahmen) über topografische Karten bis hin zu hochaktuellen Luftbildern u. v. m.

Die komfortable Internetanwendung macht den BayernAtlas zu einer Informationsquelle erster Güte für Wanderer, Radler, Heimatforscher, aber auch für Schulen und die Berufswelt.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten, Schüler, Vereine, Behörden, Feldgeschworene, Wanderer

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1 – 1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

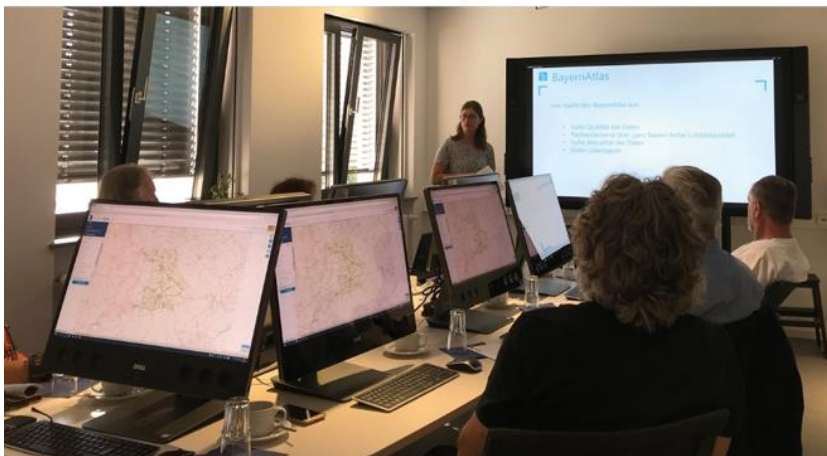
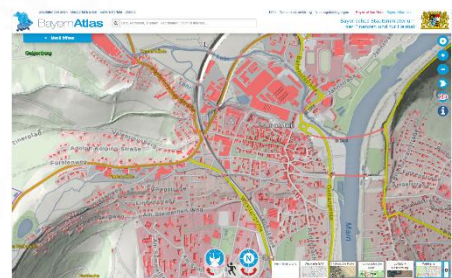
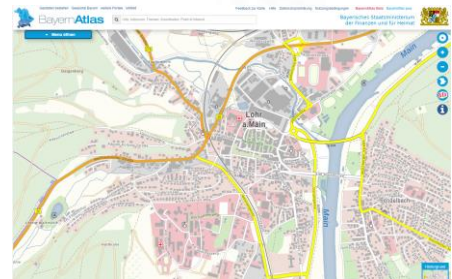
nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Datensicherheit und Backup

Vortrag — eigene Daten sichern

Inhalt

Digitale Daten, egal ob Bilder, Passwörter oder Dokumente haben ein gefährliches Leben. Feuer, Diebstahl oder ein möglicher Hardwareausfall können zu Datenverlusten führen. Wer seine Daten dauerhaft schützen möchte, sollte möglichst bald mit der Sicherung der Daten beginnen – denn es könnte jederzeit zu spät sein. In dieser Veranstaltung erfahren Sie Lösungen zur Sicherung Ihrer Daten.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Fake News – was darf man noch glauben?

Vortrag — Desinformation erkennen

Inhalt

Seit Jahren nimmt die Zahl bewusst verbreiteter Falschmeldungen plattformübergreifend zu. Die Gründe sind vielseitig: Betrug, Verbreitung von Angst und Verunsicherung oder schlichtweg die Manipulation der öffentlichen Meinung. Zugleich eröffnet der technologische Fortschritt zusätzliche Möglichkeiten, manipulierte oder falsche Nachrichten zu erstellen und zu verbreiten.

Fake News zu entlarven, wird angesichts dieser Tatsache immer schwieriger.

Wir klären Sie darüber auf, wie man Falschnachrichten erkennen und sich vor ihnen schützen kann.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Fotografieren mit dem Smartphone

Workshop

Inhalt

Wie arbeiten Kameras im Smartphone, wo finde ich meine Fotos in der Galerie und wie kann ich die Fotos bearbeiten. In diesem Kurs lernen sie Grundlagen der Fotografie, die gezielte Nutzung der Kameras in ihrem Handy, die Zusatzfunktionen und Einstellmöglichkeiten kennen. Praktische Übungen mit dem eigenen Handy runden den Kurs ab.

Bitte bringen Sie ihr eigenes Smartphone mit.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Gefahren im Netz

Vortrag

Inhalt

Fast jeder Mensch ist online unterwegs, da ist es wichtig, sich nicht nur mit den schönen Seiten des Internets zu beschäftigen, sondern auch über die möglichen Gefahren Bescheid zu wissen. Der Vortrag bietet einen schnellen Überblick, wo Vorsicht geboten ist.

Angesprochen werden die Themen Lug & Betrug, Datenschutz, sowie rechtliches Grundwissen.

Nach Absprache können inhaltliche Schwerpunkte gesetzt werden.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten,
Schüler ab der 7. Klasse

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Google: Suchmaschine & mehr

Vortrag

Inhalt

Wie ist Google entstanden? Wie nutzen wir Google? Welche Möglichkeiten bietet uns Google? Was erfährt Google von uns? Welche Alternativen zu Google gibt es?

In diesem Kurs zeigen wir Ihnen, wie richtig "gegoogelt" wird und wie Suchmaschinen im Internet funktionieren.

Außerdem wird beleuchtet, welche Daten Sie preisgeben und wie diese weiterverarbeitet werden.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Smartphone Grundkurs (Android)

Workshop – Lernen Sie ihr Smartphone kennen

Inhalt

Ein Smartphone ist nicht nur ein "kluges" Mobiltelefon, sondern ein kleiner Computer mit einem Touchscreen. Das Gerät ist heute Kamera, Navigationsgerät, Musikplayer und natürlich Telefon in Einem. Sie möchten gerne einen Einblick in die vielfältigen Möglichkeiten Ihres Smartphones? Dann bietet Ihnen der Kurs den Einstieg.

Bitte bringen Sie ihr eigenes Android Smartphone mit!

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

6

Dauer

ca. 1,5 – 2 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Smartphone Aufbaukurs (Android)

Workshop – lernen Sie weitere Funktionen ihres Smartphones kennen

Inhalt

Ihr Smartphone kann noch mehr als nur telefonieren und Nachrichten versenden! In diesem Kurs werden tiefgreifende Einstellungen, sowie ausgewählte Funktionen (z.B. das Navigieren mit Google Maps) vorgestellt. Wenn Sie noch mehr über die vielfältigen Möglichkeiten ihres Smartphones erfahren möchten, bietet dieser Kurs den Anschluss an den Smartphone Grundkurs.

Bitte bringen Sie ihr eigenes Android Smartphone mit!

Vorkenntnisse

Grundlegende Smartphone-Kenntnisse sind wünschenswert.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

6

Dauer

ca. 1,5 – 2 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Smartphone Grundkurs (iOS)

Workshop – Lernen Sie ihr Smartphone kennen

Inhalt

Ein Smartphone ist nicht nur ein "kluges" Mobiltelefon, sondern ein kleiner Computer mit einem Touchscreen. Das Gerät ist heute Kamera, Navigationsgerät, Musikplayer und natürlich Telefon in Einem. Sie möchten gerne einen Einblick in die vielfältigen Möglichkeiten Ihres Smartphones? Dann bietet Ihnen der Kurs den Einstieg.

Bitte bringen Sie ihr eigenes iOS Smartphone mit!

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

6

Dauer

ca. 1,5 – 2 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Souverän im Netz

Vortrag – sicherer Umgang mit digitalen Medien

Inhalt

Der sichere Umgang mit digitalen Medien wird immer wichtiger. Schwerpunkt des Vortrags ist das Aufzeigen von möglichen Gefahren, die die tägliche Nutzung von Computer, Smartphone und Co. mit sich bringen und von denen jeder Nutzer betroffen sein kann. Wir erklären leicht verständlich, wie digitale Angriffe funktionieren und wie Sie sich davor schützen können, denn selbst der beste Virenschoner und die stärkste Firewall schützen nicht vor allen möglichen Angriffen. Schwachstelle in der Informationssicherheit ist nicht immer die Technik, sondern oftmals auch der Anwender. Wertvolle Tipps und Tricks, wie Sie sich vor Gefahren wie Würmern, Viren und Trojanern schützen oder wie Sie sich sichere Passwörter merken können, erhalten Sie in dieser Veranstaltung.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten, Schüler

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1 - 1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei



Was hat Ihr Passwort mit Pizza zu tun?

Denken Sie sich einen Satz aus, der mindestens eine Zahl enthält, zum Beispiel:

„Am liebsten esse ich Pizza mit vier Zutaten und extra Käse!“

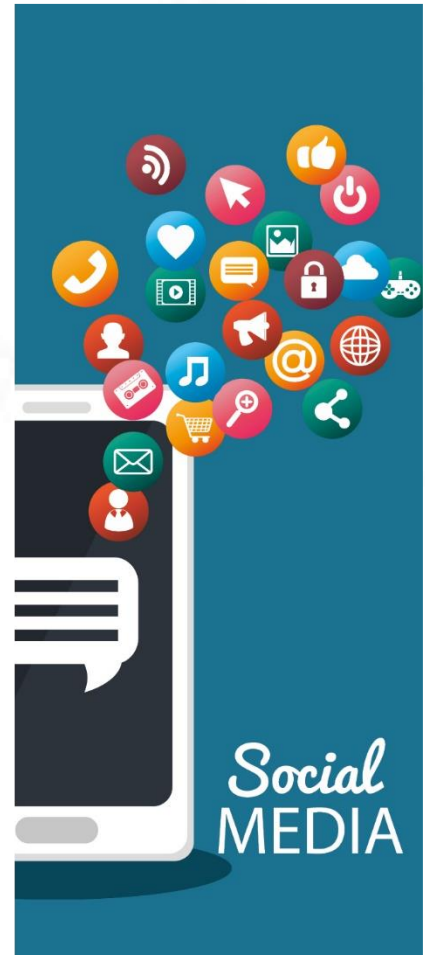


Tip:
Nutzen Sie Passwort-Manager!
Das sind Apps oder Software-Programme, die alle Ihre Passwörter und die zugehörigen Benutzernamen sicher verwalten. Sie brauchen sich dann nur ein sicheres Masterpasswort für den Passwort-Manager merken.



Merken Sie sich nun den ersten Buchstaben eines jeden Wortes und Sie erhalten ein starkes und sicheres Passwort.

AleiPm4Z+eK!





Soziale Medien

Vortrag

Inhalt

Die Teilnehmer erfahren, wie Facebook, Instagram, WhatsApp und Co. die Art und Weise verändern, wie wir kommunizieren und Informationen austauschen. Der Vortrag behandelt die Chancen und Herausforderungen, die mit der Nutzung sozialer Medien verbunden sind. Es werden aktuelle Trends und Entwicklungen in der Welt der sozialen Medien beleuchtet, um ein umfassendes Verständnis für deren Einfluss auf die Gesellschaft zu fördern. Am Ende des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage, soziale Medien kritisch zu reflektieren und sicherer im Umgang mit diesen Plattformen zu agieren.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1 -1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Sicher Online Shoppen

Vortrag

Inhalt

Online Einkaufen bietet viele Vorteile, doch gerade am Anfang kann es überfordernd sein. In diesem Kurs geht es um wichtige Funktionen in Onlineshops, Bezahlmethoden und weitere Punkte, die man beim Bestellen beachten sollte.

In der Gruppe können Erfahrungen zum Thema Onlineshopping ausgetauscht werden und aufkommende Fragen werden direkt beantwortet.

Vorkenntnisse

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar.

Zielgruppe

alle Interessierten

Max. Teilnehmer

Individuell vereinbar

Dauer

ca. 1,5 Std.

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team

Gebühr

kostenfrei





Ihr Thema – wir unterstützen

Format ist frei wählbar – wir unterstützen oder begleiten Ihr Thema

Inhalt

Sie haben Unterrichtsinhalte, offene Punkte im Lehrplan oder andere Ideen und suchen nach einem Weg, diese spielerisch zu vermitteln? Gerne dürfen Sie unsere Möglichkeiten und unser Know-how nutzen, um Ihr eigenes Thema greifbar zu machen.

Kommen Sie einfach mit Ihrer Idee auf uns zu. Wir überlegen uns gerne mit Ihnen gemeinsam, wie das Thema altersgerecht greifbar gestaltet werden kann.

Zielgruppe

Lehrer, Schüler, Vereine

Max. Teilnehmer

frei wählbar

Dauer

frei wählbar

Ort

BayernLab,
nach Abstimmung extern

Termin

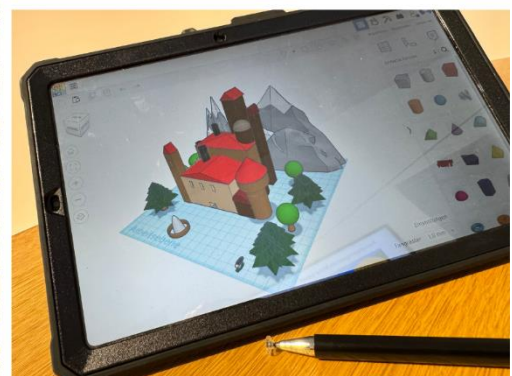
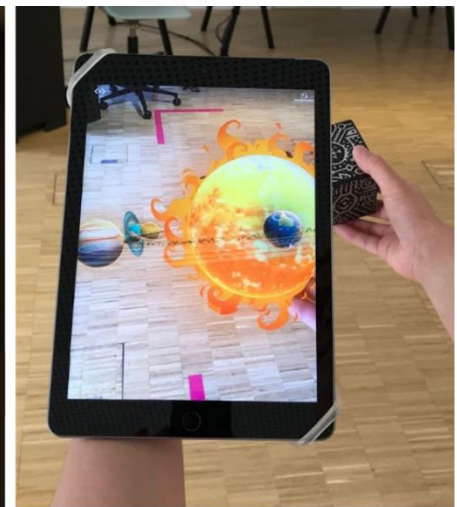
nach Vereinbarung

Referent

BayernLab-Team,
externe Referenten

Gebühr

kostenfrei



IMPRESSUM

WORKSHOPS IM BAYERNLAB

Eine Informationsbroschüre der BayernLabs

Herausgeber:

Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung
in Zusammenarbeit mit dem Bayerischen Staatsministerium der
Finanzen und für Heimat

Redaktion und Gestaltung:

Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung
Referat BayernLabs
Alexandrastraße 4
80538 München
Telefon: 089 2129-0
Telefax: 089 2129-1537
E-Mail: poststelle@ldbv.bayern.de
Internet: www.bayernlabs.bayern

Druck und Urheberrechte:

© 2025 Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung