

Aktuelle Informationen mit Schwerpunkt KI und Cybersecurity

2 Termine zur Auswahl für alle Bildungsregionen – verbindliche Teilnahme an einem der Termine:

Montag, 11. Mai 2026 von 13:00 – 15:00 Uhr
oder
Montag, 18. Mai 2026 von 13:00 – 15:00 Uhr

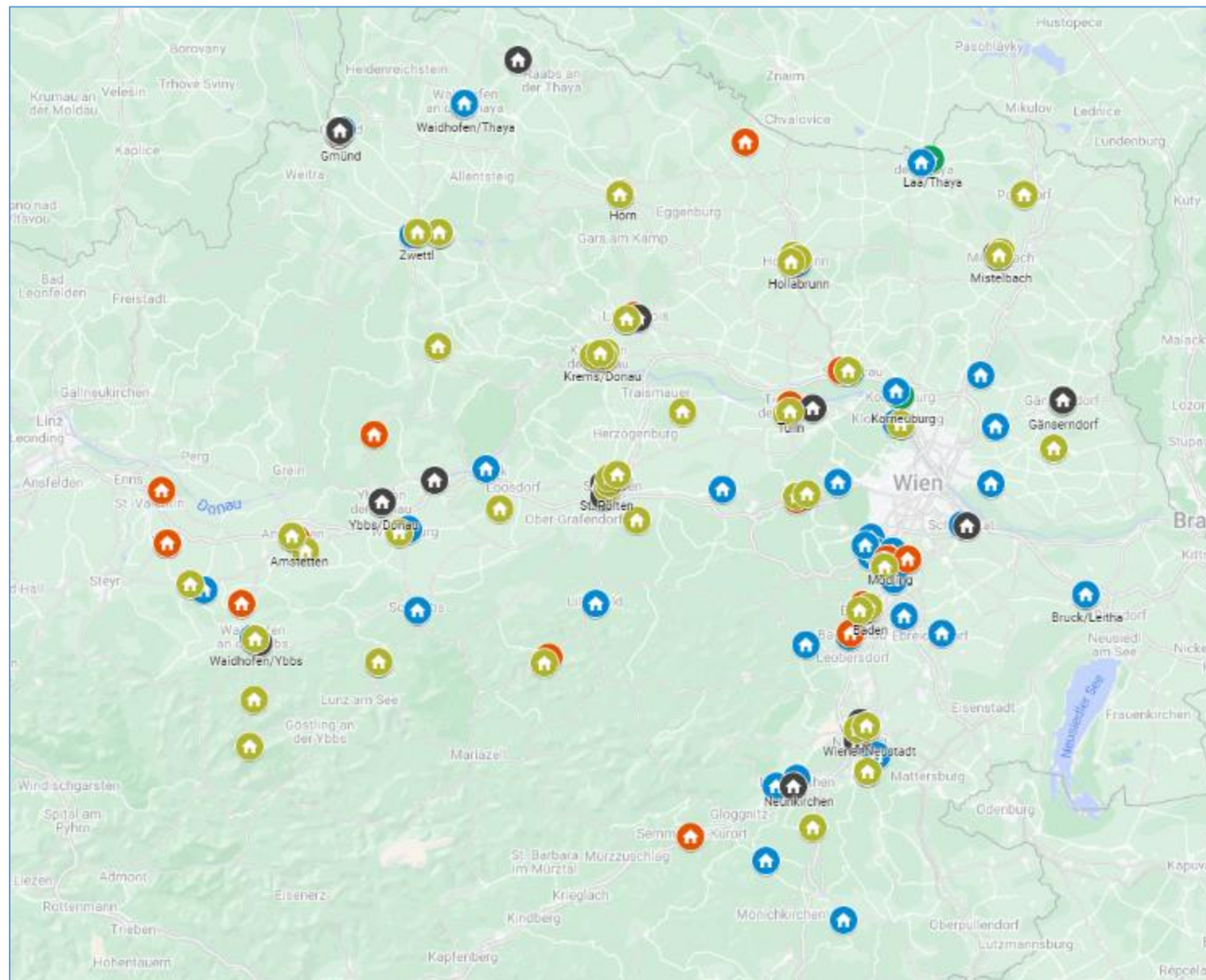
Agenda:

1. **Begrüßung** und aktuelle Infos zum Thema: HRⁱⁿ Drⁱⁿ. Brigitte Schuckert/ DI Gunnar Hamann MSc, Herbert Kerzendorfer BEd MSc
2. **KI** - „Künstliche Intelligenz: Risiken und Nebenwirkungen für die Bildung“ – Dr. Gerhard Brandhofer, PH NÖ
3. **Cybersecurity** - „Brush up“ zu Cybersecurity – Martin Merka, BMI
4. Fragen, Diskussion und Allfälliges

Moderation: Dr. Peter Großböck, PH NÖ

Unterlagen und Aufzeichnung:

<https://www.lernendigital.at/knowledge-base/angebote/>





Begabungs- und Begabtenförderung – VISTA in Klosterneuburg und ÖAW

VISTA Science Experience Center

Besuch planen ▾ Programm ▾ E

AUSSTELLUNGSBESUCH BUCHEN! ➤ JETZT AUSSTELLUNGSBESUCH BUCHEN! ➤

how do we remember
how do we imagine the
what is the future of us all together

KURIER

Anmelden Abonnieren

Österreich Politik Wirtschaft Sport Kultur Freizeit Gesundheit Stars

St. Pölten

Projekt in NÖ: Lehrlinge bekommen Besuch aus der Forschung

Neue Initiative holt Wissenschaftler an Niederösterreichs Berufsschulen – und zeigt, wie eng Handwerk und Forschung zusammenhängen.

Johannes Weichhart 08.04.2026, 13:38

1:55 Min

ÖAW



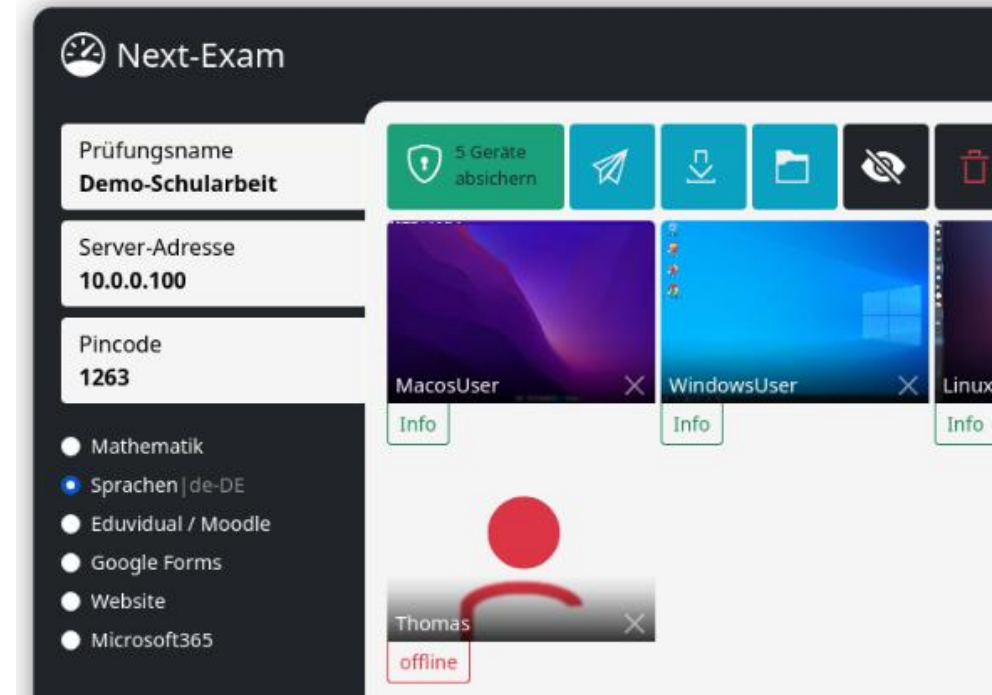
BMB und ORF – Handyexperiment – über 70.000 Teilnehmer/innen aus Österreich, Deutschland und Schweiz!



The screenshot shows the homepage of the 'Handyexperiment.at' website. At the top left is the logo 'HANDY EXPERIMENT.AT'. To its right are navigation links: 'Ablauf', 'Rollen', 'Downloads', 'Erfahrungen', and 'FAQ'. A prominent orange button labeled 'ZUR ANMELDUNG' is located in the top right corner. Below the navigation bar, the logos for the 'Bundesministerium Bildung' and 'ORF' are displayed. The main content area features a large, bold title: '3 WOCHEN OHNE SMARTPHONE DAS ÖSTERREICH ERVEDIMENT'. The word 'SMARTPHONE' is split, with 'SMART' in blue and 'PHONE' in orange, and a red prohibition sign is placed over a smartphone icon. To the left of the title is an orange badge with the number '100', and to the right is a calendar icon showing the number '21'. At the bottom right, there is a target icon with a purple arrow hitting the bullseye. A purple button with the text 'DIE ULTIMATIVE CHALLENGE' is positioned above the main title.

Digitale Prüfungsumgebung

- Prüfungsclient **Next-Exam** (www.next-exam.at):
 - bereits in Verwendung an ~80 Schulen
 - plattformübergreifend (Windows, Apple, Linux)
 - lauffähig auch auf schülereigenen Geräten
- Prüfungsmodi:
 - Offline: Mathematik (Geogebra), Sprachen
 - Online: Eduvidual/Moodle, Google Forms, Microsoft 365, beliebige Websites
- Steuerung für Bildschirme, Druck, Zwischenergebnisse sichern etc.



Digitaler Identitätsnachweis




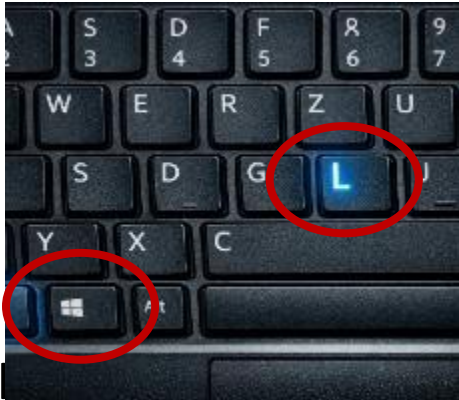
- **Behördenqualität**
entspricht dem Vorzeigen eines amtlichen Lichtbildausweises, z.B. Führerschein
- **Digitale Signatur für Anträge**
medienbruchfrei und fälschungssicher mit **TEACHERS.direct**
- **Sicherer Login** mittels **Multifaktorauthentifizierung** über das **Bildungsportal** zu zahlreichen Anwendungen

<https://www.bildung.gv.at>

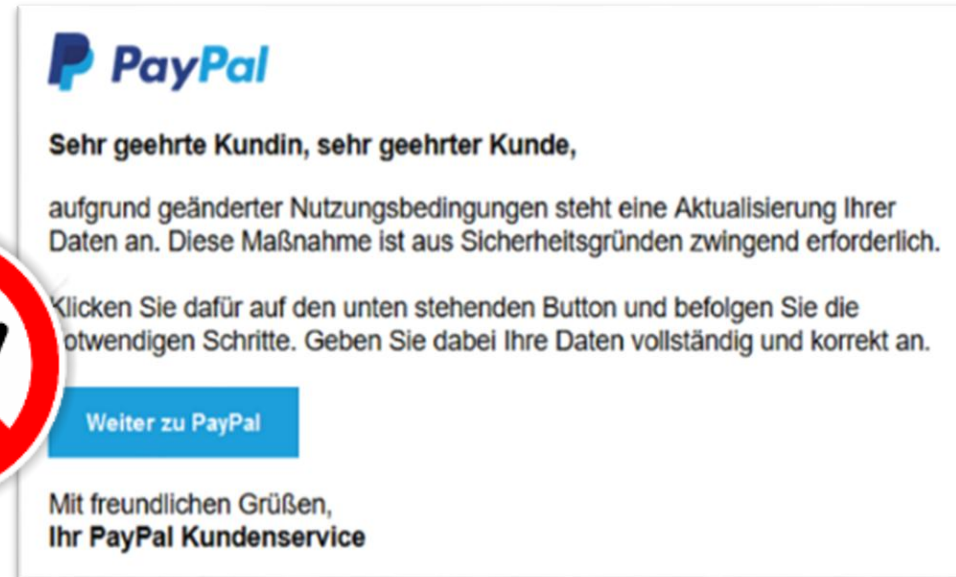


Awareness und Prävention

- **Multifaktorauthentifizierung**, z.B. mit  ID Austria
- **Keine erhöhten Rechte** für Alltagsarbeit
- **Endgerät sperren** vor dem Verlassen



s folgen



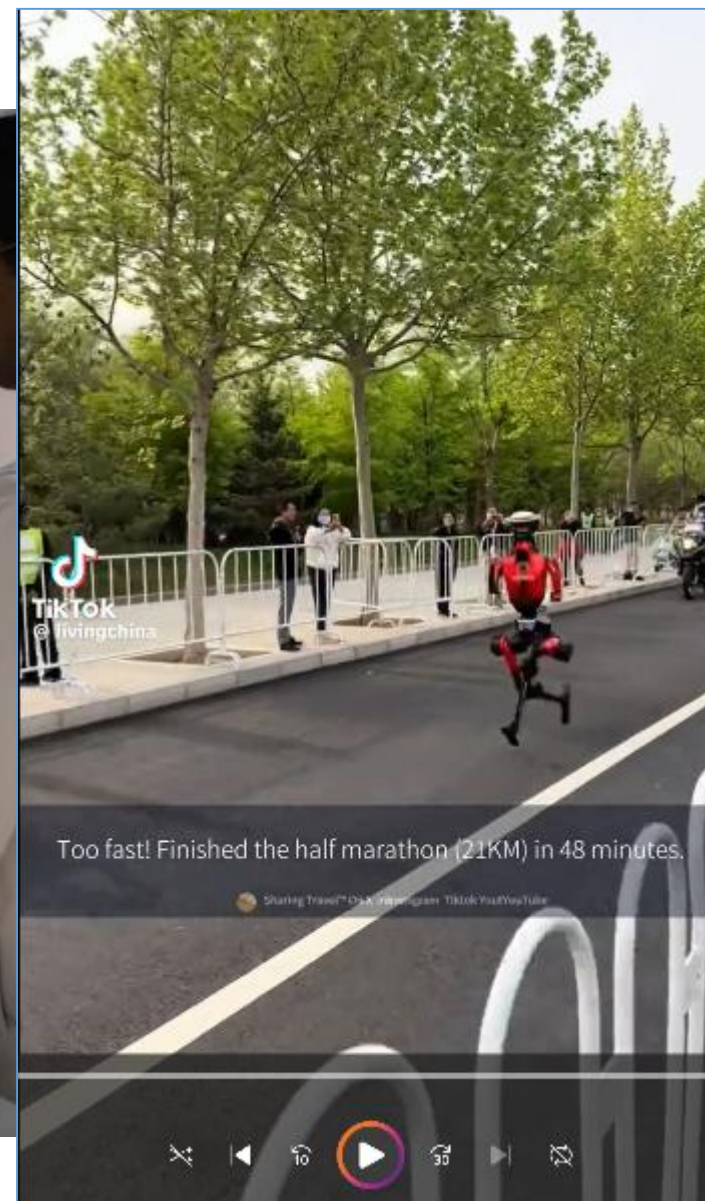
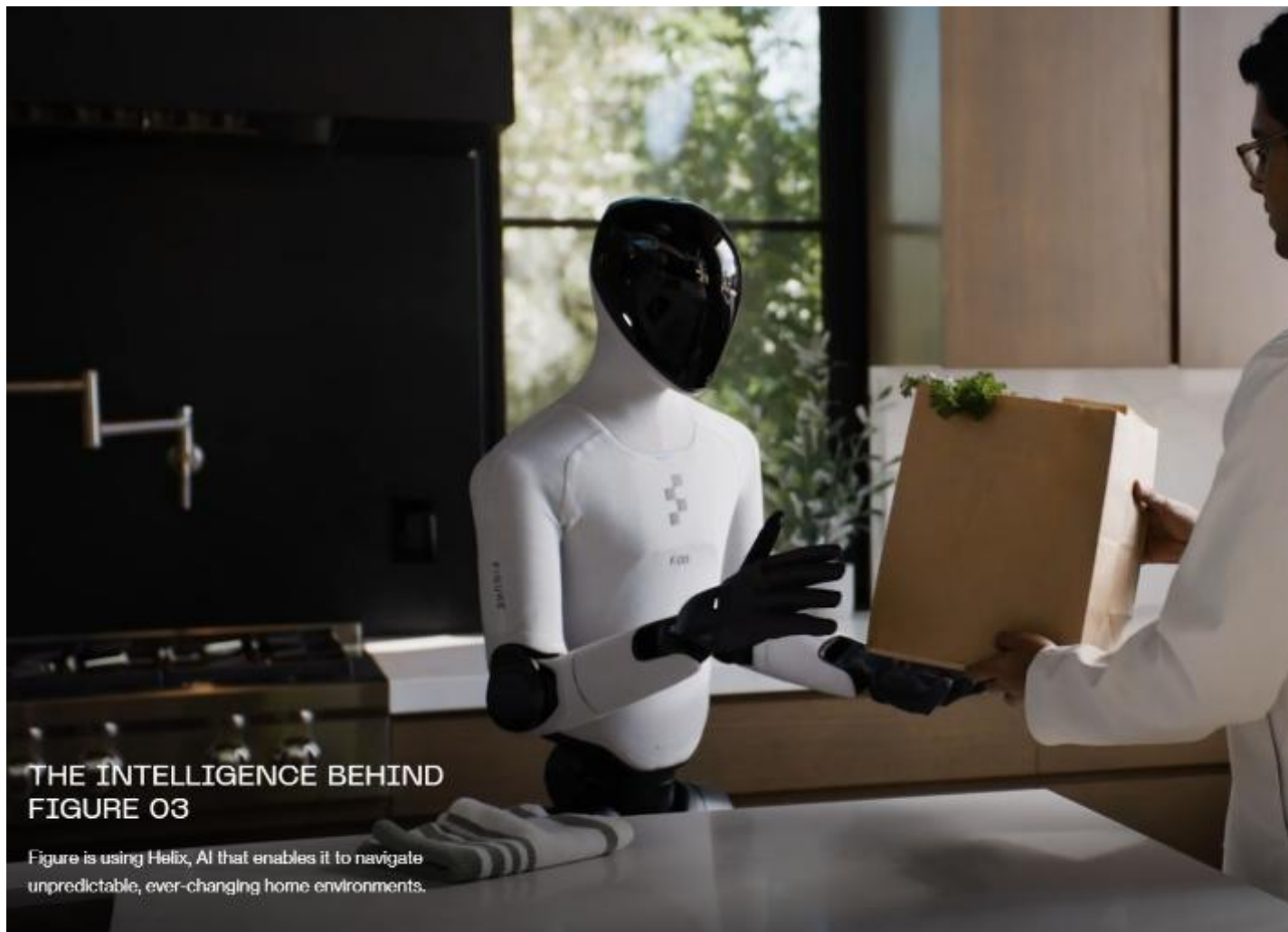
Die eigenen Daten schützen

- **Persönliche Zugänge (Accounts)** sind für Angreifer interessant, z.B. Kennwort der Dienstmail wird auch für Amazon und PayPal verwendet!
- **Persönliche Daten** vor unbefugtem Zugriff schützen, z.B. USB-Stick verschlüsseln und nicht herumliegen lassen!
- **Datensicherungen (Backups)** versperren!
- **Administrative Zugangsdaten** für einen Notfall sicher aufbewahren!





KI – News – Humanoide Roboter





KI – News – Fake-Videos mit radikalen Inhalten



Quelle: <https://www.zdfheute.de/politik/deutschland/ki-videos-umfragen-tiktok-100.html>



Lehr- und Lernmaterialien

www.eduthek.at

Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe I

1 2 3 »



Maschinelles Lernen



Sprachliche Bildung und Künstliche Intelligenz



Künstliche Intelligenz



Big Data

9 Einträge gefunden

1 2 3 »

Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe II

1 2 »



Künstliche Intelligenz: Grundlagen



Künstliche Intelligenz: Anwendung und Ethik



KI und Fremdsprachen



DGB: Digitalisierung und Gesellschaft III - Künstliche

6 Einträge gefunden

1 2 »

KI-Lernstrecke für die Sek I in der eduthek

https://bmlink.at/lernstrecke_ki



Lernstrecke KI für die Sekundarstufe I

stellen Ressourcenkatalog Edutube

lichen Glückwunsch zum erfolgreichen Abschluss
Lernstrecke!

- Klicke bitte auf den untenstehenden Button, um deine Teilnahmebestätigung zu erstellen und dein Zertifikat anzuzeigen.
- Bitte denke daran, dass du jederzeit in diesen Kurs zurückkehren kannst, um die Inhalte als Wissensbasis weiter zu nutzen. Nutze diese Gelegenheit, um dein Wissen aufzufrischen und weiter zu vertiefen.

Teilnahmebestätigung



M1 - Was ist
Künstliche Intelligenz?



M2 - Wie funktioniert KI?



M3 - Anwendungsfelder
der KI



M4 - KI im Schulalltag



M5 - Ethische und
gesellschaftliche Fragen
der KI

FOLGENDE MODULE
WURDEN ABSOLVIERT:

Modul 1:
Was ist KI?

Modul 2:
Wie funktioniert KI?

Modul 3:
Anwendungsfelder
der KI

Modul 4:
KI im Schulalltag

Modul 5:
Ethische und
gesellschaftliche
Fragen der KI

Bundesministerium
Bildung



Zertifikat

~~Benjamin Schmitt~~

hat die Lernstrecke KI für die Sekundarstufe I
erfolgreich absolviert und verfügt über Basiswissen zu KI.

Ausstellungsdatum: 27. April 2026

KI MOOC

Start: 15.05.2024

Massive Open Online Course für Lehrpersonen

Der KI MOOC ist ein zeit- und ortsunabhängiges Fortbildungsangebot des BMBWF zur Unterstützung von Lehrpersonen im Rahmen der Initiative „Künstliche Intelligenz – Chance für Österreichs Schulen“. Expertinnen und Experten haben in Zusammenarbeit mit der Virtuellen PH ein modulares Online-Fortbildungsangebot entwickelt, das im eigenen Tempo und vollkommen ortsunabhängig absolviert werden kann.

Sechs abwechslungsreiche Module bieten u.a. einen allgemeinen Überblick zu KI und deren Geschichte, erklären grundlegende Begriffe, rücken ethische und gesellschaftliche Fragestellungen in den Vordergrund und liefern Ideen für den eigenen Unterricht und das Arbeiten mit KI.

Jedes Modul enthält zentrale Lernvideos sowie weitere Ressourcen wie Texte, Links und ausgewählte Reflexionsfragen und -aufgaben für den Praxistransfer, anhand derer die Lernziele erreicht werden können.

www.virtuelle-ph.at/ki-mooc/

Dieser MOOC ist eine ideale Gelegenheit für alle Lehrenden, die nicht nur ihr Verständnis für KI in ihrem **eigenen Tempo** vertiefen, sondern auch **Inspiration für die eigene Unterrichtspraxis** finden möchten.

Microsoft KI für den Bildungsbereich: Copilots

Für Privatkunden

Microsoft Copilot Chat

KI-gestützter Assistent, der **privaten Nutzer*innen** hilft, Informationen zu finden, Fragen zu beantworten und kreative Inhalte zu erstellen.

eingebaut in Word, Excel, PowerPoint, and OneNote und Outlook

Kostenlos

Datenquelle: WWW tagesaktuell mit Quellenangaben

Daten können für Werbung und Trainieren der KI Modelle verwendet werden.

14

[Microsoft Copilot Altersgrenzen und Jugendschutz - Microsoft-Support](#)

Für Organisationen/Firmen

Microsoft Copilot Chat

KI-gestützter Assistent, der **Mitarbeitenden** hilft, Informationen zu finden, Fragen zu beantworten und kreative Inhalte zu erstellen.

eingebaut in Word, Excel, PowerPoint, and OneNote und Outlook

In A1, A3 und A5 enthalten

Datenquelle: WWW tagesaktuell mit Quellenangaben

Copilot für Microsoft 365

KI-gestützter Assistent, der in Microsoft 365-Anwendungen integriert ist und Benutzer*innen hilft, ihre **Produktivität** zu steigern.

eingebaut in alle M365 Anwendungen wie Word, Excel, PowerPoint, Outlook und Teams Erstellen und Verwenden von Agents mit Copilot Studio

\$18 (USD)/UserIn/Monat ab Dezember 2025

Datenquelle: WWW tagesaktuell + Unternehmensdaten

Commercial Data Protection

Microsoft hat ~~keinen Einblick~~ in die Daten.
Daten werden NICHT für Werbung und Trainieren der KI Modelle verwendet

13+

[Microsoft 365 Copilot Chat for Students 13+ | Microsoft Community Hub](#)

Azure Open AI

Bietet KI-Modelle wie ChatGPT oder Dall-E als **Bausteine zum Selberbauen** von zB eigenen Chatbots und anderen KI Anwendungen.

„Selbstbausatz“

Erstellungskosten + Azure Subscription

Datenquelle: Selbstdefiniert

selbstdefiniert

Rechtliche Aspekte bei der Nutzung künstlicher Intelligenz (KI)



Vorteile im Bildungsbereich

- zeitgemäße digitale Grundbildung
- Effizienzsteigerung
- gezieltes Lernen des Umgangs mit neuen Technologien
- einheitliche Rahmenbedingungen durch die Verwendung lizenzierter KI-Tools
- sichere Alternative zu „Bring your own AI“ (BYOAI)

KI bei schriftlichen Arbeiten

- **Empfehlungen zu KI bei schriftlichen Arbeiten**, u.a. Schularbeiten, Tests, Hausübungen, Portfolioarbeit, etc. unter www.bmb.gv.at/ki
- Informationen für **Betreuer/innen abschließender Arbeiten** an AHS und BMHS zum Download unter www.bmb.gv.at/ki



**Danke für
Ihre Aufmerksamkeit!**

SQM Dipl.-Ing. Gunnar Hamann, MSc (WU)
Pädagogischer Dienst - Fachbereich BMHS und Digitalisierung

