

Übersicht der Infostände

01

Bundesagentur für Arbeit

Berufliche Orientierung und der Bewerbungsprozess mit
KI-Unterstützung

02

Kreissparkasse Heinsberg

S-KIPilot

03

Handwerkskammer Aachen

Handwerk der Zukunft – vom digitalen Aufmaß bis zu
eigenen KI-Lösungen

04

RWTH Aachen University

IIDEA - Roboter als Unterstützung zur Inklusion am
Arbeitsplatz

05

IT-Fitness/hellwood

Prompten, recherchieren, gestalten: KI erleben und die
Zukunft gestalten

06

JustClips

Berufliche Orientierung neu gedacht

KIMADU

KI im Mathematik- und Deutschunterricht an der
Europaschule Erkelenz

07

Kompetenznetzwerk WIRKsam

KI in Unternehmen menschenzentriert und erfolgreich
einführen

08

Meet the Youngsters

Serious Gaming und VR-Erlebnisse

09

MAXAEL Systems

Wir machen Pflegesoftware intelligent

10

skillzUP

Digitale Zukunftskompetenzen

11

Stiftung Kinder forschen

Pädagogisches Arbeiten und MINT Forschen

12

01

Berufliche Orientierung und der Bewerbungsprozess mit KI-Unterstützung



Bundesagentur für Arbeit

Agentur für Arbeit Heinsberg

Entdecken Sie neue Möglichkeiten mit Künstlicher Intelligenz!

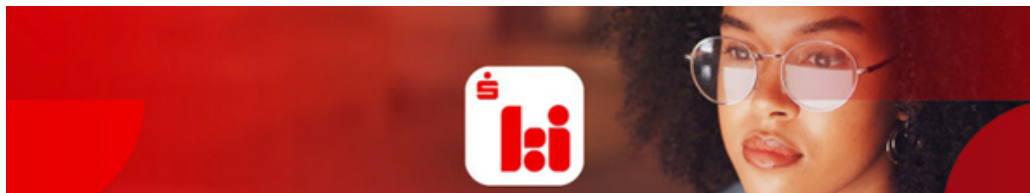
An unserem Infostand erfahren Sie, wie KI Sie bei der beruflichen Orientierung und im Bewerbungsprozess unterstützen kann.

Wir zeigen Ihnen praxisnah, wie Sie KI nutzen können, um:

- eigene Stärken, Interessen und berufliche Perspektiven zu entdecken,
- passende Berufe und Ausbildungsmöglichkeiten zu erkunden,
- Bewerbungsunterlagen zu optimieren,
- überzeugende Anschreiben und Lebensläufe zu erstellen,
- sich auf Vorstellungsgespräche vorzubereiten.

Dabei steht im Mittelpunkt: KI als hilfreiches Werkzeug – individuell, verantwortungsvoll und sinnvoll eingesetzt. Kommen Sie vorbei, probieren Sie es aus und entdecken Sie, wie KI Ihre nächsten beruflichen Schritte unterstützen kann.

02



Kreissparkasse Heinsberg: S-KIPilot

- Vorstellung unseres S-KIPiloten: Wie beeinflusst die interne Sparkassen-KI unseren Alltag?
- Blick in die eigene berufliche Zukunft: Wie stelle ich mir meine Zukunft vor? Inwieweit spielt KI dabei eine Rolle? Was hat die Sparkasse damit zu tun?

03

Handwerkskammer Aachen: Handwerk der Zukunft – vom digitalen Aufmaß bis zu eigenen KI-Lösungen

An unseren Demonstratoren zeigen wir, wie sich handwerkliche Arbeit durch digitales Aufmaß, 3D-Technologien und Künstliche Intelligenz verändert und welche neuen Kompetenzen dadurch in Ausbildung und Beruf entstehen.

Ausgangspunkt ist die reale handwerkliche Praxis: Gebäude und Bauteile werden mit 3D-Laserscanner, LiDAR, Robotische Totalstation oder Drohne digital erfasst und als Punktwolken oder 3D-Modelle weiterverarbeitet. Darauf aufbauend zeigen wir selbst entwickelte digitale Werkzeuge und KI-gestützte Anwendungen – etwa für die Planung und Dokumentation von Drohneneinsätzen, die Gestaltung digitaler Arbeitsprozesse sowie interaktive Lern- und Schulungsangebote.



Dabei geht es nicht nur darum, neue Software zu bedienen. Wir möchten zeigen, wie Fachwissen aus dem Handwerk mit digitalen Technologien verbunden werden kann und wie KI dazu beiträgt, dass Handwerker eigene Ideen schneller entwickeln, erproben und in konkrete digitale Lösungen überführen können.

So wird sichtbar, wie sich Berufsbilder, Lernwege und Anforderungen im Handwerk verändern und warum technisches Verständnis, Fachkompetenz und die Fähigkeit, digitale Werkzeuge aktiv mitzugestalten, künftig immer stärker zusammengehören.

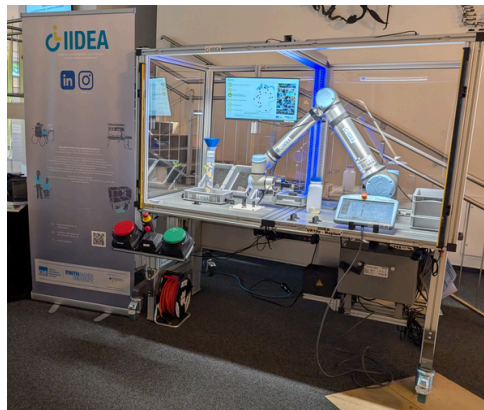


Handwerkskammer Aachen

04

RWTH Aachen University: IIDEA - Roboter als Unterstützung zur Inklusion am Arbeitsplatz

IIDEA zeigt Hands-on, wie Roboter Menschen mit eingeschränkten Fähigkeiten bei der Arbeit unterstützen können. An einem mobilen Mensch Roboter Arbeitsplatz können verschiedene Formen der Zusammenarbeit direkt ausprobiert werden. Dabei geht es darum, Aufgaben sinnvoll zwischen Mensch und Roboter aufzuteilen und zu zeigen, wie Arbeitsplätze an individuelle Fähigkeiten und Bedürfnisse angepasst werden können. Das IIDEA Team informiert zudem über inklusive Arbeitsplatzgestaltung, technische Möglichkeiten und die praktische Umsetzung in Unternehmen.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Arbeit und Soziales

aus Mitteln des Ausgleichsfonds

IIDEA ist ein Projekt des Instituts für Getriebetechnik, Maschinendynamik und Robotik der RWTH Aachen University gefördert durch den Ausgleichsfond des BMAS.



www.iidea.rwth-aachen.de

05



IT-Fitness/helliwood: Prompten, recherchieren, gestalten: KI erleben und die Zukunft gestalten

An unserem Stand können Interessierte das datenschutzkonforme KI-Tool „KI-entdecken“ zur Recherche, Text- und Bildgenerierung ausprobieren. Ergänzt durch interaktive Promptkarten, weitere KI-Tools und Anwendungsbeispielen aus unseren Workshops zum Thema Zukunft zeigen wir, wie KI sinnvoll in Schule, Beruf und Alltag eingesetzt werden kann.



[IT-fitness
helliwood.de](https://it-fitness-helliwood.de)

06

JustClips: Berufliche Orientierung neu gedacht

JustClips ist eine öffentlich geförderte Videoplattform für berufliche und persönliche Orientierung im Rheinischen Revier. Ziel ist es, Unternehmen über kurze Videos direkt mit Jugendlichen zu verbinden: niedrigschwellig, regional und kostenfrei.

Die 3 Video-Kategorien:

- Recruitingvideos
- Beruferklärvideos
- LifeClips - Videos zu wichtigen Alltagsthemen wie Ausbildungsvertrag, Geld, Wohnen, mentale Gesundheit oder Medien.



JustClips

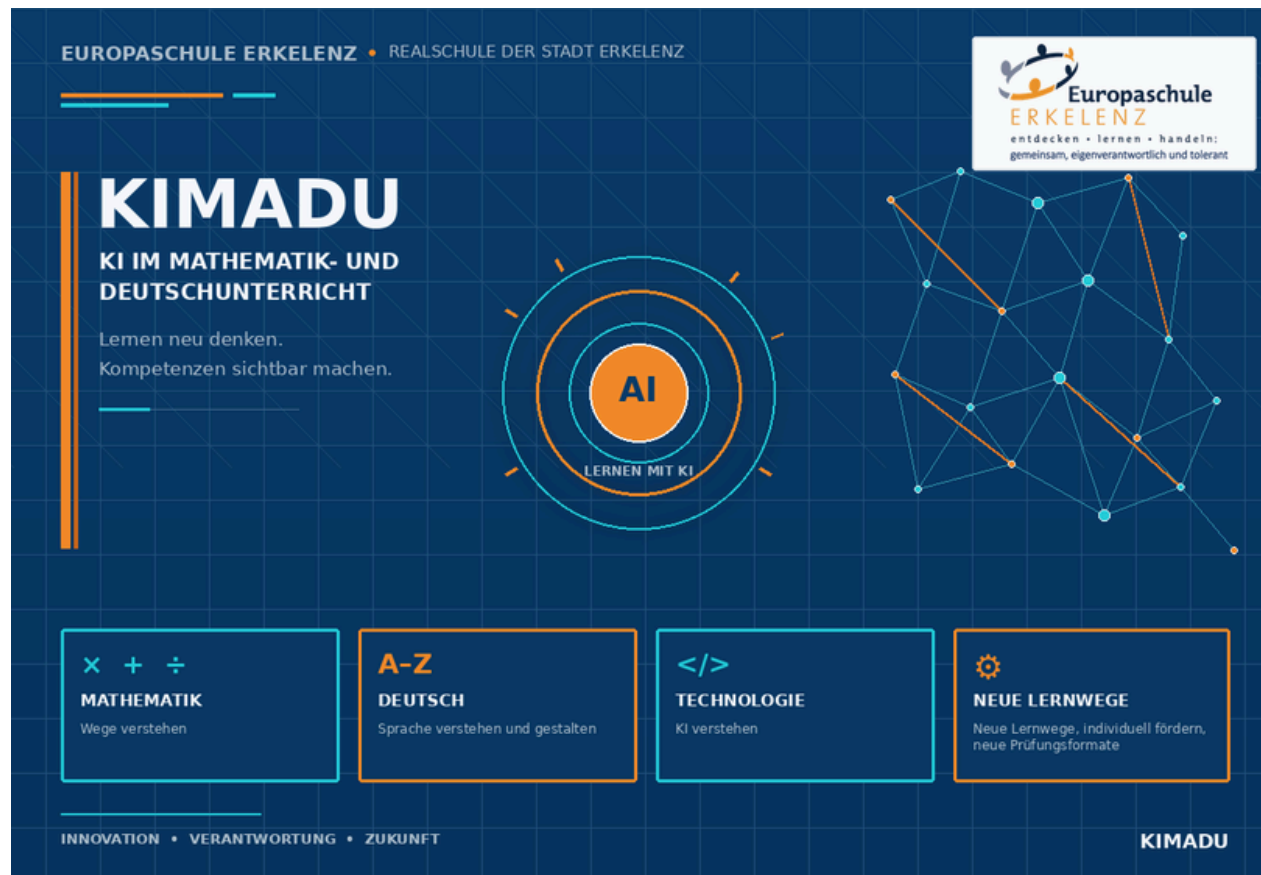


justclips.de

07

KIMADU: KI im Mathematik- und Deutschunterricht an der Europaschule Erkelenz

KIMADU verbindet fachliches Lernen mit einem verantwortungsvollen Einsatz generativer KI. Didaktische KI-Agenten unterstützen Lernprozesse gezielt: Der KRAFT+-Agent begleitet das Schreiben, Überarbeiten und Begründen im Deutschunterricht; spezialisierte Agenten fördern im Mathematikunterricht das Verstehen, Darstellen und Prüfen von Lösungswegen.



Schülerinnen und Schüler erfahren KI als Lernpartner, der Rückfragen stellt und zum Argumentieren anregt – nicht als Werkzeug für unreflektierte Lösungsübernahme. Konkrete Unterrichtsergebnisse zeigen individuelle Lernwege und stärken kritisches Denken. Medien- und Technikscouts wirken als Multiplikatoren: Sie unterstützen Lernende und Lehrkräfte im Schulalltag, erklären Anwendungen und fördern einen sicheren, reflektierten Umgang mit KI. So entwickelt KIMADU fachliche Kompetenzen und zentrale 21st Century Skills wie Kommunikation, Kreativität, Kollaboration und kritisches Denken.

08

Kompetenznetzwerk WIRKsam: KI in Unternehmen menschenzentriert und erfolgreich einführen

Wie funktioniert KI, welche Potenziale bietet sie, wo liegen ihre Grenzen und welche Kompetenzen werden künftig benötigt?

An unserem Stand können Besucherinnen und Besucher KI selbst ausprobieren und anhand interaktiver Demonstratoren erleben, wie sie Objekte erkennt, Prozesse optimiert, Fehler klassifiziert oder Produktionspläne erstellt. Dabei wird u.a. anschaulich, warum der Mensch für die Bewertung, Steuerung und den verantwortungsvollen Einsatz der Technologie unverzichtbar bleibt.



wirksam.nrw

Unsere praxisnahen Schulungs- und Beratungsangebote für Unternehmen, Organisationen und Bildungseinrichtungen reichen von der Sensibilisierung und Qualifizierung bis zur gemeinsamen Gestaltung und Einführung menschengerechter KI-Anwendungen.

09



Meet the Youngsters bringt junge Menschen, Bildungseinrichtungen und Unternehmen auf innovative Weise zusammen. Über eine Online-Plattform und interaktive Tools wie z.B. Serious Gaming und VR-Erlebnissen entdecken junge Talente die Karrieremöglichkeiten, die in der gesamten Euregio Maas-Rhein auf sie warten.



meet
the
youngsters®

Meet the Youngsters und das Regionale Bildungsbüro Kreis Heinsberg sind Projektpartner im grenzüberschreitenden Interreg VI Projekt „Connect'ED“.

Lernt unseren Candy Factory Escape Room kennen! Arbeitet als Team zusammen, löst vier Störungen in der Süßigkeitenfabrik und sammelt vier Süßigkeiten. Schafft ihr es, innerhalb von 8 Minuten aus der Fabrik zu entkommen?



meetthe.youngsters.de

10



MAXAEL Systems: Wir machen Pflegesoftware intelligent

Pflegekräfte verbringen täglich über eine Stunde mit Dokumentation statt mit der Betreuung von Patientinnen und Patienten. Das Start-up MAXAEL Systems aus Heinsberg setzt hier auf Künstliche Intelligenz. Die Lösung integriert sich in bestehende Pflegesoftware und erstellt aus Sprache, Stichpunkten, Fotos oder Arztbriefen in wenigen Sekunden eine vollständige Pflegedokumentation. Dank der Mehrsprachigkeit können internationale Pflegekräfte ihre Beobachtungen in ihrer Muttersprache erfassen, die automatisch für die deutsche Patientenakte übersetzt werden. So reduziert die Software den Dokumentationsaufwand und schafft mehr Zeit für die direkte Patientenversorgung.

Besucherinnen und Besucher können live ausprobieren und verfolgen, wie aus eigenen Spracheingaben in Sekunden strukturierte Berichte entstehen. Außerdem zeigen wir anschaulich, was genau mit Daten passiert, die man in ein KI-System einspeist, und warum die Hoheit über eigene Daten in der Arbeitswelt von morgen eine so große Rolle spielt.



maxael.com

11

skillzUP: Digitale Zukunftskompetenzen

Mit skillzUP, einer Initiative der Wirtschaftsförderung Mönchengladbach, steht Ihnen ein kostenloses, hochwertiges Bildungsprogramm zur Verfügung, das speziell darauf ausgerichtet ist, junge Menschen im Alter von 13 bis 23 Jahren mit digitalen Zukunftskompetenzen auszustatten. Wir bieten ein breites Kursprogramm in sechs Themenbereichen und verschiedenen Formaten an:

- Coding // App-Entwicklung, Web- & Gameentwicklung, Programmiersprachen
- KI // Maschinelles Lernen, ChatGPT, Chatbots, Bildgenerierung & Videoproduktion mit KI
- Design // Gestaltungsgrundlagen, UX/UI Design, Design Thinking
- Data // Datenmanagement, Datensicherheit, Datenanalyse
- Digi Basics // Office Programme, Bewerben mit KI, digitale Präsentationstechniken
- Medien // Content Creation & Social Media



skillzup-mg.de

12

Stiftung Kinder forschen: Neue Inspirationen für die pädagogische Arbeit und das MINT Fischen in Kita und Grundschule

Erlebe, wie KI pädagogisches Arbeiten und MINT Forschen neu inspiriert – zum Ausprobieren! Kreative Materialien, spontane Ideen, naturwissenschaftliches Entdecken und forschendes Lernen werden hier lebendig. Besucherinnen und Besucher testen selbst, wie KI entlastet, motiviert und neue Wege des Gestaltens eröffnet – praxisnah, verantwortungsvoll und voller Aha Momente für Teams, die Zukunft und pädagogische Qualität verbinden wollen.



stiftung-kinder-forschen.de comnatura.de