



Künstliche Intelligenz (KI)

die Simulation des menschlichen Gehirns

Entdecken Sie die Welt der Künstlichen Intelligenz Werden Sie zum KI-Pionier!

Die rasante Entwicklung der Künstlichen Intelligenz (KI) revolutioniert zahlreiche Branchen und bietet immense Möglichkeiten, Arbeitsprozesse zu optimieren und neue Wege zu beschreiten. Seit dem großen Erfolg von ChatGPT, ist es in sogut wie allen Branchen entscheidend, sich mit dieser Technologie vertraut zu machen. Fortbildungen sind notwendig, um die Stärken und die Chancen der KI verantwortungsvoll zu nutzen, während Risiken bewusst berücksichtigt werden.

Unser Kursangebot im Bereich KI ermöglicht Ihnen, diese zukunftsweisende Technologie umfassend zu verstehen und praktisch anzuwenden.

Willkommen zu unserem vielfältigen Kursangebot im Bereich der Künstlichen Intelligenz! Ob Sie ein erfahrener Profi oder eine neugierige Einsteigerin/ein neugieriger Einsteiger sind, unsere Kurse sind darauf ausgelegt, Ihnen die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten zu vermitteln, um in einer zunehmend KI-gesteuerten Welt erfolgreich zu sein.



Das ist ein von Midjourney erstelltes Bild mit dem Begriff „Künstliche Intelligenz“

KI entwickelt sich ständig weiter und wird in naher Zukunft einen Großteil unserer Arbeit übernehmen.

Um die bestmöglichen Chancen am sich verändernden Arbeitsmarkt und in der sich verändernden Geschäftswelt zu haben, sollten wir uns jetzt mit KI auseinandersetzen.



Mag. Felix Thöni

Erleben Sie praxisnahe Schulungen, die von der Grundlagenvermittlung bis zur Anwendung fortgeschrittener Techniken reichen. Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der KI, von der Programmierung und Datenanalyse bis hin zur intelligenten Entscheidungsfindung und nachhaltigem Management. Unsere Kurse bieten nicht nur theoretisches Wissen, sondern auch praxisorientierte Übungen, die Ihnen helfen, das Gelernte direkt umzusetzen.

Erfahren Sie, wie maschinelles Lernen, neuronale Netze und natürliche Sprachverarbeitung Ihren Arbeitsalltag transformieren können. Lernen Sie, wie Sie KI-Technologien nutzen können, um Ihre Marketingstrategien zu verbessern, effizientere Unternehmensentscheidungen zu treffen und Ihre Prozesse nachhaltig zu gestalten. Unsere Schulungen legen besonderen Wert auf die Identifikation und Implementierung von KI-Anwendungsfällen, die Ihrem Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

Die Integration von KI erfordert nicht nur technisches Know-how, sondern auch organisatorische Anpassungen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Infrastruktur und Ihr Team optimal vorbereiten, um KI erfolgreich zu implementieren. Zudem beleuchten wir ethische und rechtliche Aspekte, damit Sie KI verantwortungsbewusst und transparent einsetzen können.

Unsere Kurse bieten Ihnen einen umfassenden Überblick über aktuelle und zukünftige Entwicklungen im Bereich der Künstlichen Intelligenz und bereiten Sie darauf vor, die Chancen dieser Technologie voll auszuschöpfen. Wir freuen uns darauf, Sie auf Ihrer Reise in die Welt der Künstlichen Intelligenz zu begleiten. Schließen Sie sich uns an und gestalten Sie die Zukunft aktiv mit!

Ihr Einstieg in die Welt der KI

Intensivkurs: Künstliche Intelligenz sinnvoll nutzen

Alles, was Sie über künstliche Intelligenz (KI oder AI) für den Einsatz am Puls der Zeit wissen müssen! Erhalten Sie fundiertes Basiswissen im Umgang mit künstlicher Intelligenz. In diesem Intensiv-Kurs werden Sie lernen, wie Sie AI-Technologien auf praktische Weise einsetzen können, um Ihren Alltag zu verbessern und ihr Unternehmen zu optimieren. Von den Grundlagen der künstlichen Intelligenz bis zu verschiedenen Geschäftsbereichen und Anwendungsgebieten, wie z.B. Marketing, Vertrieb, Foto- und Videos, Social Media Posts, Emails verfassen, etc. Sie werden in diesem Kurs die Möglichkeit haben, praktische Erfahrungen mit verschiedenen AI-Tools und -Technologien zu sammeln. Wir werden uns Praxisbeispiele anschauen und versuchen individuelle Experimente damit zu machen. Hands-on-Übungen und Projekte in unterschiedlichen Plattformen vertiefen das Verständnis und zeugen Umsetzungsmöglichkeiten am Stand der Technik. Theoretisch und praktisch behandelt in folgenden Schwerpunkten:

- Texte schreiben lassen (inkl. Tonalität, Textlängen etc. festlegen)
- Postings gestalten (Speziell: Social Media Netzwerke)
- Bilder, Porträts, Gemälde durch AI erstellen lassen
- Musik erstellen lassen für Videos, Warteschleifen etc.
- Videos erstellen lassen (Voice overs, Capture Text, AI-Plattformen)
- Übersetzungen von beliebigen Sprachen



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427114 oder einfach QR-Code scannen.

KI im Marketing

Unser Kurs „KI im Marketing“ bietet eine umfassende Einführung in die Anwendung von künstlicher Intelligenz im modernen Marketing. Sie lernen, was KI ist und welche grundlegenden Technologien dahinterstecken. Wir zeigen Ihnen, wie Sie die besten Anwendungsfälle für KI im Marketing identifizieren und bewerten, um Ihre Kampagnen von der Ideenfindung bis zur Ausspielung zu optimieren. Zudem erfahren Sie, wie KI die Personalisierung und den Datenschutz beeinflusst und welche ethischen Herausforderungen zu beachten sind. Auch der Aufbau der richtigen organisatorischen Strukturen und Prozesse für KI im Marketing wird behandelt. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf Change-Management und der Weiterentwicklung Ihrer Mitarbeiter:innen, um Veränderungen erfolgreich zu meistern. Abschließend werfen wir einen Blick auf zukünftige Trends und Entwicklungen im Bereich KI, die das Marketing weiter revolutionieren könnten.

Der Kurs richtet sich an Marketing-Führungskräfte, Unternehmer:innen und Fachleute, die sich ein fundiertes Verständnis von KI aneignen und die Chancen dieser Technologie für ihr Unternehmen nutzen möchten. Ein grundlegendes Marketingverständnis ist hilfreich, technische Vorkenntnisse sind jedoch nicht erforderlich, da der Kurs für alle Wissensstufen geeignet ist.



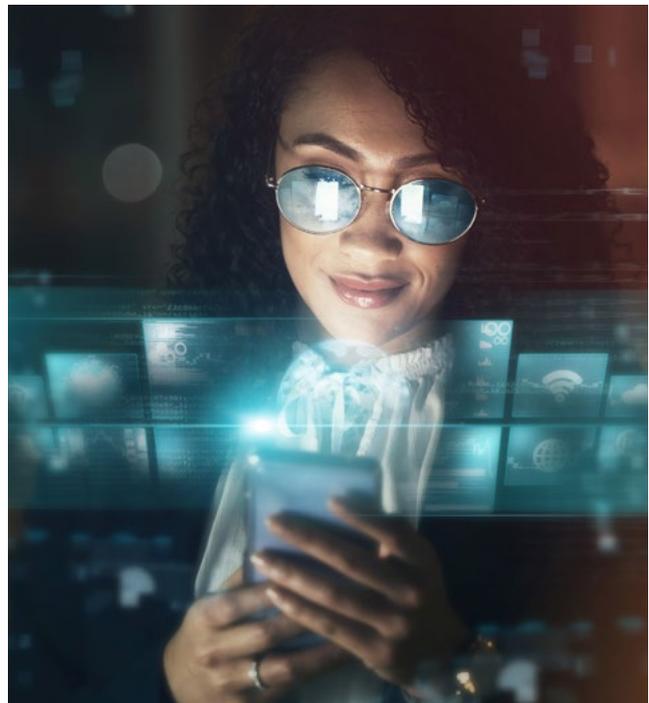
Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427294 oder einfach QR-Code scannen.

Copilot – KI im Office-Management

Microsoft Copilot für Microsoft 365 ist ein innovatives, KI-gestütztes Tool, das speziell entwickelt wurde, um Ihre Produktivität in den gängigen Microsoft 365-Apps wie Word, Excel, PowerPoint, Outlook und Teams zu steigern. Copilot übernimmt für Sie Routineaufgaben und sorgt dafür, dass Sie diese Anwendungen effizienter nutzen können. Im Kurs „KI im Office-Management“ erfahren Sie live, wie Copilot komplexe Aufgaben wie die Texterstellung oder Datenanalyse vereinfacht und optimiert. Anhand praxisnaher Beispiele lernen Sie, wie Copilot Ihre Arbeitsweise unterstützt, indem es automatisch Vorschläge macht, Daten interpretiert und Workflows verbessert. Von der Erstellung überzeugender Präsentationen bis hin zur Analyse umfangreicher Datensätze bietet Copilot vielseitige Funktionen, die speziell darauf abzielen, Ihnen Zeit zu sparen und Ihre Produktivität zu maximieren. Durch die Integration von Copilot in Ihren Arbeitsalltag können Sie Routineaufgaben schneller bewältigen und sich auf wichtigere, kreative Aufgaben konzentrieren.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427264 oder einfach QR-Code scannen.



Von Daten zu Entscheidungen: KI-Adaption für Unternehmen

In diesem Kurs erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die aktuelle Landschaft der Künstlichen Intelligenz (KI) und lernen, wie Sie KI-Technologien nutzen können, um Ihre Unternehmensdaten effizienter einzusetzen. Sie werden mit den Grundlagen und Schlüsseltechnologien von KI vertraut gemacht und erfahren, welche aktuellen Trends und Anwendungsfälle es in verschiedenen Branchen gibt. Zudem wird erläutert, wie Unternehmensdaten als Treibstoff für KI fungieren und in welchen Formen sie vorkommen. Der Kurs zeigt Methoden zur Identifizierung von KI-Chancen und gibt Ihnen praktische Anleitungen für die ersten Schritte zur Implementierung von KI in Ihrem Unternehmen, einschließlich der Auswahl passender Tools und Partner.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427244 oder einfach QR-Code scannen.

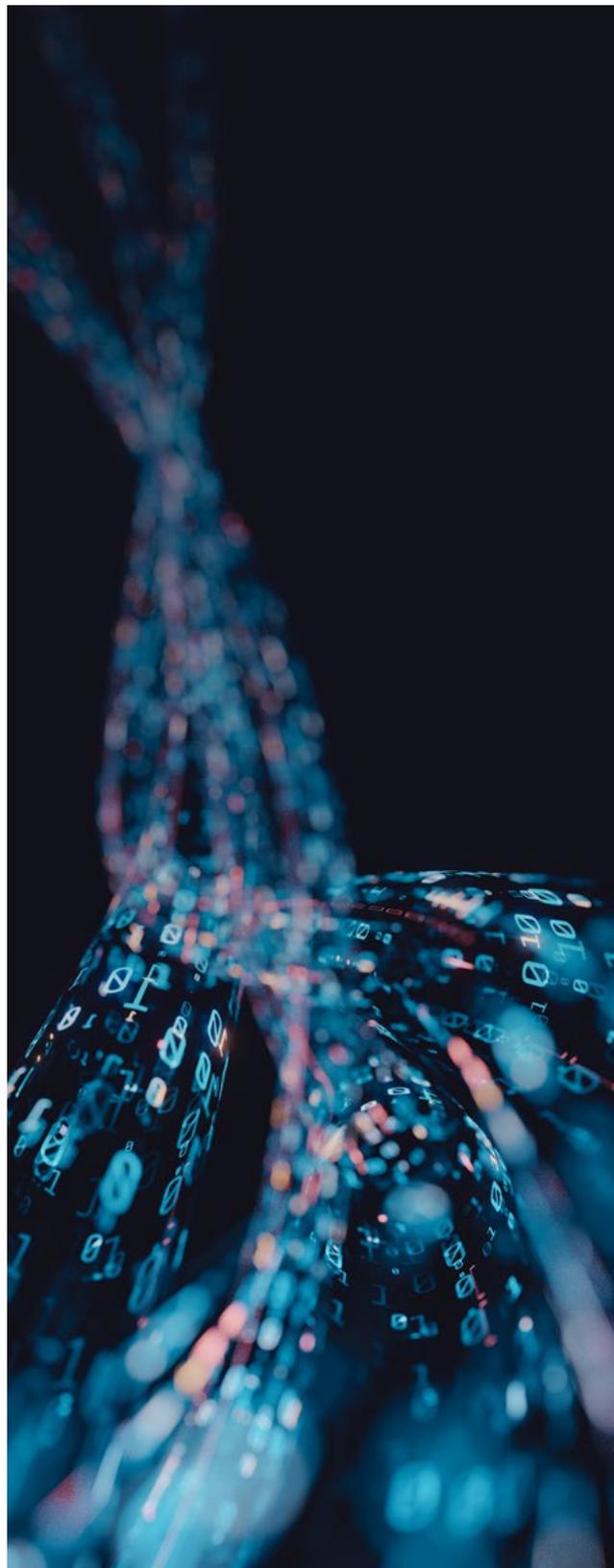
Einführung in die KI Programmierung

Dieser umfassende Kurs verbindet theoretisches Wissen mit praktischen Anwendungen und bietet Teilnehmer:innen sowohl eine Übersicht über die aktuelle KI-Landschaft als auch einen breiten Einblick in die Programmierung neuronaler Netze und Datenmanipulation. Sie erlernen theoretische und praktische Fähigkeiten die Ihnen helfen in Zukunft erfolgreich KI's selbst zu entwickeln. Diese Fähigkeit ist beim aktuellen KI Boom sehr gefragt da bereits viele österreichische Unternehmen im digitalen Zeitalter angekommen sind, aber die große Flut an Daten immer noch nicht zu Ihrem Vorteil nutzen.

Der Kurs deckt verschiedene Themen ab, darunter aktuelle KI-Modelle und deren Anwendung, Problemformulierung für KI-Projekte sowie die Herausforderungen und Grenzen von KI-Lösungen. Darüber hinaus lernen die Teilnehmenden, wie man Daten mit der Pandas-Bibliothek aufbereitet, neuronale Netze in Keras und Tensorflow programmiert und fortgeschrittene Bildklassifikationsmodelle entwickelt. Hands-on Übungen und praktische Beispiele ermöglichen es den Teilnehmenden, die erworbenen Kenntnisse direkt anzuwenden.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/428114 oder einfach QR-Code scannen.



KI-Akademie

KI-Basiskurs

Das Basismodul bietet eine fundierte Einführung in die Welt der Künstlichen Intelligenz (KI) und vermittelt ein umfassendes Verständnis der zugrunde liegenden Technologien und Fachbegriffe. Sie erarbeiten sich gemeinsam mit Expert die verschiedenen Anwendungsbereiche der KI und lernen, den Nutzen dieser Technologie für Ihr Unternehmen realistisch einzuschätzen. Darüber hinaus erhalten Sie Einblicke in die Voraussetzungen für die erfolgreiche Einführung von KI-Projekten. Der Kurs bereitet Sie optimal darauf vor, als kompetente Verbindungsperson zwischen Ihrem Unternehmen und KI-Profis zu agieren.

Neben der Geschichte und Relevanz von KI werden zentrale Technologien wie maschinelles Lernen, Datenverarbeitung und die Bedeutung statistischer Methoden anschaulich erklärt. Es wird dargelegt, wie Maschinen lernen, welche Arten von Daten in der KI-Entwicklung verwendet werden und wie diese Daten den Erfolg von Projekten beeinflussen können. Dieser Kurs beleuchtet auch ethische Fragestellungen sowie die Sicherheit von KI-Systemen und setzt sich mit den Einschränkungen und Risiken dieser Technologien auseinander. Zudem erhalten Sie praktische Einblicke in die Umsetzung von KI-Projekten, von der Konzeption bis hin zur Lösung typischer Herausforderungen. Sie gewinnen ein gutes Verständnis für die technischen Anforderungen an Hardware und Software. Abschließend runden praxisnahe Demonstrationen, wie automatische Übersetzungen und Objekterkennung, das Modul ab, um Ihnen ein klares Bild davon zu geben, wie KI in der Praxis angewendet werden kann.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427064 oder einfach QR-Code scannen.

KI-Technologien

Dieser Kurs baut auf den Grundkenntnissen des KI-Basiskurses oder einschlägigem beruflichen Vorwissen im Bereich Künstliche Intelligenz auf und führt die Teilnehmer:innen tief in die praktische Anwendung ein. Sie lernen gemeinsam mit Expertinnen und Experten, wie KI in der Praxis genutzt werden kann und erleben anhand konkreter Showcases die Einsatzmöglichkeiten von KI in unterschiedlichen Bereichen. Der Kurs deckt dabei wichtige Themen wie die Verarbeitung von Bild-, Audio-, Text- und Sensordaten ab, sowie supervised, semi-supervised und unsupervised Learning. Außerdem erfahren Sie, wie Datensammlung, Vorverarbeitung, Labeling und Augmentierung von Trainingsdaten durchgeführt wird, um hochwertige KI-Modelle zu entwickeln. Darüber hinaus werden generative Modelle und Reinforcement Learning



behandelt, um Ihnen ein umfassendes Verständnis der neuesten KI-Methoden zu vermitteln. Praktische Demonstrationen helfen, das erlernte Wissen in der Realität anzuwenden. Dieser Kurs richtet sich an Fachleute, die bereits über IT- oder KI-Erfahrung verfügen und planen, KI-Anwendungen in ihrem Bereich zu implementieren. Voraussetzungen sind entweder der erfolgreiche Abschluss des KI-Basiskurses oder einschlägiges Vorwissen, beispielsweise durch eine IT-Ausbildung oder berufliche Erfahrung im Bereich Softwareentwicklung, Data Science oder IT.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427074 oder einfach QR-Code scannen.

KI-Management

Im dritten Modul der WIFI KI-Akademie erweitern Sie Ihr Wissen im Bereich Künstlicher Intelligenz und lernen, wie Sie KI-Projekte im Management erfolgreich leiten. Der Schwerpunkt liegt auf den spezifischen Aufgaben, die im Rahmen von KI-Projekten anfallen, wie etwa die Organisation, Qualitätssicherung und rechtliche Anforderungen. Aufbauend auf den vorherigen Modulen entwickeln Sie einen eigenen KI-Anwendungsfall, den Sie konzipieren und außerhalb der Präsenzeinheiten weiter ausarbeiten. Die WIFI Profis unterstützen Sie dabei online über die Lernplattform. Am Pitching Day präsentieren Sie Ihr Projekt, das mit dem Abschluss der WIFI KI-Akademie und dem Erhalt des KI-Diploms gekrönt wird. Sie lernen, die Potenziale und Herausforderungen von KI-Technologien in der Wirtschaft einzuschätzen, den Lebenszyklus von KI-Projekten zu managen und rechtliche Rahmenbedingungen, wie Haftung und Datenschutz, zu berücksichtigen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie man KI-Anwendungen in Unternehmen integriert, ob man diese intern entwickeln oder extern zukaufen sollte, und welche zukünftigen Entwicklungen in der KI zu erwarten sind.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427084 oder einfach QR-Code scannen.

Daten- & KI-getriebenes Nachhaltigkeitsmanagement

Daten- & KI-getriebenes Nachhaltigkeitsmanagement alle Module

Bei Buchung dieser Veranstaltung buchen Sie alle Module gemeinsam. Die genauen Inhalte der einzelnen Module sind mit den nachfolgend beschriebene Modulen ident. Durch die Buchung dieser Gesamtausbildung können wir Ihnen einen Preisvorteil anbieten.

Dieser Kurs richtet sich an Fachleute und Führungskräfte, die datengetriebene Nachhaltigkeit fördern möchten. Zielgruppen sind unter anderem Nachhaltigkeitsmanager:innen, Datenanalytinnen/Datenanalysten, Unternehmensberater:innen, CSR-Beauftragte und Umweltmanager:innen. Die Teilnehmenden sollten ein grundlegendes Interesse an Nachhaltigkeit, Offenheit für Daten und Fakten sowie Begeisterung für innovative Ansätze haben. Der Kurs vermittelt den Einsatz von Tools wie Microsoft Power BI und richtet sich an alle, die aktiv zur Umsetzung nachhaltiger Geschäftsstrategien beitragen wollen.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427144 oder einfach QR-Code scannen.



Einführung in datengetriebene Nachhaltigkeit Status Quo

Warum Daten gesammelt und trotzdem noch nicht die erwünschten Effekte im Nachhaltigkeitsumfeld erzielt werden. In diesem Kurs wird erläutert, warum gesammelte Daten oft nicht den gewünschten Effekt im Bereich Nachhaltigkeit erzielen und welche Daten benötigt werden. Es werden ESG-Kennzahlen und die Herausforderungen bei ihrer Umsetzung sowie die Rolle der CSRD-Richtlinien behandelt. Zielgruppe sind Fachleute wie Nachhaltigkeitsmanager:innen, Datenanalytinnen/Datenanalysten, CSR-Beauftragte und Führungskräfte, die datengetriebene Ansätze für Nachhaltigkeit vertiefen möchten. Voraussetzung ist ein Interesse an Nachhaltigkeit, Offenheit für Daten und Innovation sowie die Motivation, aktiv zu nachhaltigen Veränderungen beizutragen.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427154 oder einfach QR-Code scannen.

Datenbanken und Zugriffe für Reporting

Worauf kommt es bei Dateneingabe & Datenanalyse an?
Welche Informationen müssen Unternehmen berichten?
Welche Kennzahlen müssen berichtet werden?

In diesem Kurs lernen Teilnehmende, worauf es bei der Dateneingabe und -analyse im Kontext der Nachhaltigkeit ankommt. Unternehmen erfahren, welche Informationen und Kennzahlen sie berichten müssen. Die Zielgruppe umfasst Datenanalytinnen/Datenanalysten, Unternehmensberater:innen, und Führungskräfte, die datengetriebene Ansätze zur Verbesserung der Unternehmensleistung verstehen und umsetzen möchten. Voraussetzung ist Offenheit für Daten, Begeisterung für innovative Technologien und der Einsatz von Tools wie Microsoft Power BI zur Förderung der Nachhaltigkeit.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427164 oder einfach QR-Code scannen.

Einführung in EU ESG Richtlinien & Regulatorik

In diesem Kurs wird intensiv auf die Interaktionen zwischen dem EU Green Deal, der Taxonomie-Verordnung und der Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) eingegangen. Die Teilnehmenden lernen, wie diese regulatorischen Vorgaben in konkrete Unternehmensziele umgesetzt werden können. Es wird aufgezeigt, wie Unternehmen die qualitativen Anforderungen der EU in ihre Nachhaltigkeitsstrategien integrieren können. Zusätzlich werden die zeitlichen Vorgaben und Fristen erläutert, die für die Umsetzung dieser Regelungen relevant sind, um sicherzustellen, dass die Unternehmen den gesetzlichen Anforderungen gerecht werden und langfristig nachhaltiger agieren.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427194 oder einfach QR-Code scannen.

Interaktive Use Cases Session zu Nachhaltigkeitsstrategien

In der interaktiven Use Case Session liegt der Fokus auf der Projektgestaltung, der Zieldefinition und der Implementierung von Nachhaltigkeitsstrategien. Praxisnahe Fallstudien aus verschiedenen Branchen werden vorgestellt und in Diskussionen sowie Gruppenarbeiten analysiert, um Herausforderungen und Chancen zu identifizieren. Schrittweise lernen die Teilnehmer:innen, klare Projektziele zu definieren und geeignete Maßnahmen auszuwählen. Praktische Übungen und Rollenspiele helfen dabei, die Strategien in unterschiedlichen Unternehmenskontexten anzuwenden. Feedback- und Diskussionsrunden fördern den Wissenstransfer und die aktive Einbindung der Teilnehmenden.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427214 oder einfach QR-Code scannen.

Einführung ‚KI gestützte Nachhaltigkeit‘

In dieser Einführung in die künstliche Intelligenz (KI) und deren Anwendung im Bereich der Nachhaltigkeit werden die Grundlagen der KI sowie verschiedene Technologien und deren Nutzen für nachhaltige Geschäftsmodelle erläutert. Anhand von Fallstudien aus der Wirtschaft wird der Einsatz von KI zur Verbesserung der Umwelleistung und Effizienz veranschaulicht. Herausforderungen und Chancen bei der Implementierung werden diskutiert, gefolgt von praktischen Tipps und Best Practices für die Integration von KI in Unternehmensprozesse. Außerdem werden Möglichkeiten zur Messung des Erfolgs von KI-Projekten vorgestellt.



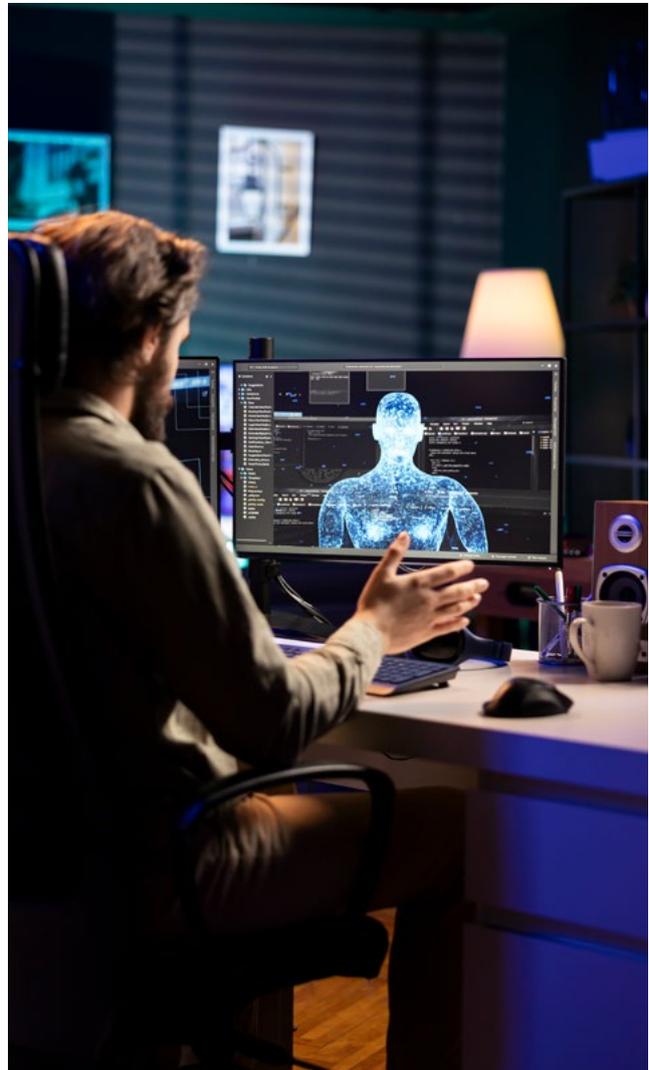
Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427224 oder einfach QR-Code scannen.

KI Arena

In diesem Kurs stellen sich fünf Unternehmen vor, gefolgt von interaktiven Fragerunden und Workshops. Die Zielgruppe umfasst Fachleute aus den Bereichen Nachhaltigkeit oder Datenanalyse, CSR-Beauftragte und Führungskräfte, die sich für datengetriebene Nachhaltigkeit interessieren. Voraussetzungen sind ein grundlegendes Interesse an Nachhaltigkeit, Offenheit für Daten und Fakten sowie Begeisterung für innovative Technologien. Die Teilnehmenden sollten motiviert sein, positive Veränderungen anzustoßen und über Grundwissen in Datenbanken und Reporting verfügen.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter www.tirol.wifi.at/427234 oder einfach QR-Code scannen.





Für Sie da:

WIFI der Wirtschaftskammer Tirol

Egger-Lienz-Straße 116, 6020 Innsbruck

Kursangebote, Anmeldung und Organisation

Carlotta Pletzer MA

t: 05 90 90 5-7319

e: carlotta.pletzer@wktirol.at

Das WIFI erfüllt seit 1995 die jeweils höchsten Qualitätskriterien im Bildungsbereich.

Stand: September 2024



Direkt zu den Kursen oder unter
tirol.wifi.at/ki