

AIBIZ

AIBIZ

das Workshop-
Programm Ausbildung

KI für KMU



Co-funded by
the European Union

2024

AIBIZ- Exploiting Artificial Intelligence Technologies for SMEs
A2 – AIBIZ Workshop-Programm Ausbildung

Wenn Sie mehr über das Projekt erfahren möchten, aus dem dieses Dokument stammt, besuchen Sie bitte die Projektwebsite: <https://aibizproject.eu/>

Die Bearbeitung dieses Dokuments wurde im Januar 2024 abgeschlossen.

AIBIZ - KI für KMU ist eine kleine Erasmus+ Kooperationspartnerschaft im Berufsbildungssektor.

Projektnummer: 2023-2-ES01-KA210-VET-000176041 Mitfinanziert von der Europäischen Union.

Die in diesem Dokument geäußerten Ansichten und Meinungen stammen von den Autor(en) und spiegeln nicht unbedingt die Positionen der Europäischen Union oder des Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) wider. Weder die Europäische Union noch die Bewilligungsbehörde können für sie verantwortlich gemacht werden.

Dieses Dokument wurde durch die Zusammenarbeit der gesamten AIBIZPartnerschaft erstellt: MindLeap (ES) – Projektkoordinator, XU University of Applied Sciences (DE), CEBelgium (BE).

Dieses Dokument steht unter einer Creative Commons Attribution 4.0 InternationalLizenz



Inhaltsverzeichnis

Einführung.....	p.4
1. Zielgruppen.....	p.5
2. Lernergebnisse.....	p.6
3. Ausbildungsprogramm.....	p.7
4. Fazit.....	p.8

Dieses Dokument skizziert ein strukturiertes Modell für die Gestaltung und Durchführung einer Reihe von drei Workshops, die darauf abzielen, Fachleute mit den wesentlichen Kenntnissen und Fähigkeiten auszustatten, um KI-Tools effektiv in Geschäftsprozesse, Systeme und Arbeitsabläufe zu integrieren und so die Effizienz und Leistung zu steigern.

Das Modell ist so konzipiert, dass es Berufsbildungsanbieter, Unternehmensberater, die den digitalen Wandel erleichtern, und KMU (kleine und mittlere Unternehmen) unterstützt, die KI nutzen wollen, um in einem sich schnell entwickelnden Markt wettbewerbsfähig zu bleiben.

Die Workshops zielen darauf ab, eine solide Grundlage in KI zu schaffen, die Schlüsselkonzepte wie maschinelles Lernen, Datenanalyse und natürliche Sprachverarbeitung abdeckt. Die Teilnehmer werden ein Verständnis für die Definition und die Grundprinzipien der KI sowie für die neuesten Trends bei der Einführung von KI in der Unternehmenslandschaft entwickeln. Die Schulung befasst sich auch mit den praktischen Aspekten der KI-Implementierung, einschließlich der Ermittlung von Geschäftsanforderungen, der Auswahl geeigneter KI-Tools auf der Grundlage von Skalierbarkeit und Kompatibilität sowie der Entwicklung eines strategischen Plans für die KI-Integration.

Darüber hinaus werden in den Workshops kritische Kompetenzen wie die Bewertung des potenziellen Nutzens von KI für KMU und das Verständnis der wichtigsten Risiken im Zusammenhang mit KI-Tools und -Diensten behandelt. Ethische Überlegungen und die sichere Nutzung von KI werden hervorgehoben, um sicherzustellen, dass die Teilnehmer gut vorbereitet sind, um mit KI-bezogenen Herausforderungen verantwortungsvoll umzugehen.

Dieses Modell dient als praktische Ressource für Ausbilder und Fachleute, die Unternehmen bei der Einführung von KI begleiten wollen, und bietet einen strukturierten und umfassenden Ansatz zum Aufbau von KI-Kenntnissen und strategischen Fähigkeiten in KMU.

Publikum

Die Workshops sind so konzipiert, dass sie den Bedürfnissen einer Vielzahl von Akteuren gerecht werden, die an der digitalen Transformation von Unternehmen beteiligt sind. Zu den wichtigsten Zielen gehören:

- Berufsbildungsanbieter, die ihre KI-bezogenen Schulungsangebote verbessern und die Lernenden besser mit zukunftsfähigen Fähigkeiten ausstatten wollen.
- Unternehmensberater, die KMU (kleine und mittlere Unternehmen) bei der Einführung neuer Technologien unterstützen, werden von einem tieferen Verständnis der KI-Implementierungsstrategien und Herausforderungen profitieren.
- Das Modell richtet sich auch an KMU-Manager und Entscheidungsträger, die KI in ihre Geschäftsprozesse integrieren wollen, um Effizienz, Skalierbarkeit und Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern.

Darüber hinaus können die Workshops IT-Fachleute unterstützen, die ihr Wissen über KI-Tools und -Trends erweitern möchten, sowie politische Entscheidungsträger und Branchenverbände, die ein unterstützendes Ökosystem für die Einführung von KI schaffen wollen. Indem sie sich an dieses breite Spektrum von Interessenvertretern richten, sollen die Workshops ein Netzwerk von informierten Fachleuten aufbauen, die in der Lage sind, eine effektive KI-Integration in verschiedenen Sektoren voranzutreiben.

Lernergebnisse

Kompetenz

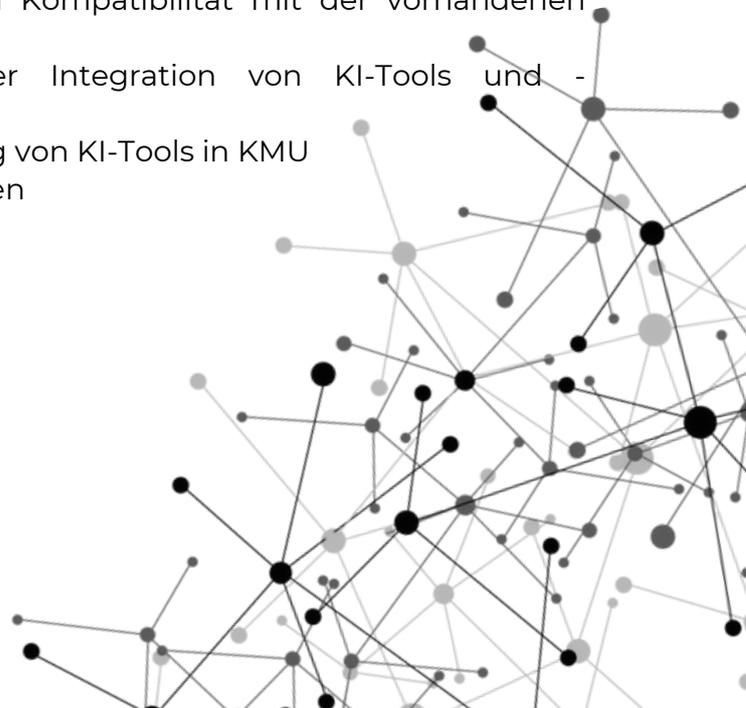
- Effektive Integration von KI-Tools in bestehende Geschäftsprozesse, Systeme und Arbeitsabläufe, um Effizienz und Leistung zu steigern.

Wissen

- Kenntnis der Definition von KI und der wichtigsten Grundsätze
- Erwerb einer soliden Grundlage für KI-Konzepte, einschließlich maschinelles Lernen, Datenanalyse und Verarbeitung natürlicher Sprache
- Kenntnis der wichtigsten Trends bei der Nutzung von KI in der Wirtschaft
- Vorstellung der wichtigsten Kompetenzen, die für die Implementierung von KI-Tools in KMU erforderlich sind
- Kenntnis der wichtigsten Risiken im Zusammenhang mit KI-Tools und -Dienstleistungen.

Fertigkeiten

- Bewertung und Auswahl der richtigen KI-Tools auf der Grundlage von Geschäftsanforderungen, Skalierbarkeit und Kompatibilität mit der vorhandenen Infrastruktur
- Bewertung der potenziellen Vorteile der Integration von KI-Tools und -Dienstleistungen in KMU
- Planung einer Strategie zur Implementierung von KI-Tools in KMU
- KI sicher und ethisch korrekt einsetzen können



Ausbildungsprogramm

Im folgenden Abschnitt wird die detaillierte Struktur der drei Workshops beschrieben, die ein umfassendes Verständnis von KI und ihrer Anwendung in KMU vermitteln sollen.

Jeder Workshop baut schrittweise auf dem vorangegangenen auf und kombiniert theoretisches Wissen mit praktischen Übungen, um eine ausgewogene Lernerfahrung zu gewährleisten. Die Workshops umfassen interaktive Sitzungen, Fallstudien und praktische Aktivitäten, um die wichtigsten Konzepte zu vertiefen und das strategische Denken zu fördern. Die Teilnehmer haben auch die Möglichkeit, sich mit dem AIBIZ-Toolkit zu beschäftigen, das Gelernte in praktischen Aufgaben anzuwenden und Feedback zu ihren Strategien zu erhalten. Dieser strukturierte Ansatz stellt sicher, dass die Teilnehmer sowohl das Wissen als auch das Selbstvertrauen erlangen, um KI in ihrem geschäftlichen Umfeld effektiv einzusetzen.

Programm

Workshop 1:

- Pre-Test zur Bewertung der Kompetenzen der Teilnehmer
- Definition von KI und Grundprinzipien (1h)
- KI für Unternehmen: Trends und Statistiken (1 Std.)
- Die Vorteile von KI in KMU: konkrete Beispiele und Fallstudien (2h)

Workshop 2

- Implementierung von KI-Tools in KMU: Strategien und ethische Fragen (2 Std.)
- Präsentation des AIBIZ-Toolkits und praktische Übungen (1 Std.)
- Aufgabenstellung:
 - Planen Sie Ihre KI-Implementierungsstrategie (1 Std.)
 - Analyse des AIBIZ-Toolkits

Workshop 3

- Präsentation der von den Teilnehmern erarbeiteten Strategien (4 Std.)
- Post-Test
- Abschließende Bewertung

Fazit

Das in diesem Dokument skizzierte Workshop-Modell bietet einen strukturierten und praktischen Ansatz, um Fachleute und KMU mit dem Wissen und den Fähigkeiten auszustatten, die sie benötigen, um KI effektiv in ihre Geschäftsprozesse zu integrieren.

Durch eine ausgewogene Kombination aus theoretischen Einblicken, Fallstudien und praktischen Aktivitäten erhalten die Teilnehmer ein tiefes Verständnis der KI-Grundlagen, einschließlich maschinellem Lernen, Datenanalyse und Verarbeitung natürlicher Sprache.

Die Workshops sind so konzipiert, dass sie sowohl die Chancen als auch die Herausforderungen von KI ansprechen und sicherstellen, dass die Teilnehmer die potenziellen Vorteile von KI-Tools und -Dienstleistungen selbstbewusst einschätzen können und sich gleichzeitig der damit verbundenen Risiken und ethischen Überlegungen bewusst sind.

Durch die Beschäftigung mit dem AIBIZ-Toolkit und die Entwicklung ihrer eigenen KI-Implementierungsstrategien werden die Teilnehmer nicht nur ihr technisches Verständnis vertiefen, sondern auch ihr strategisches Denken verbessern.

Das kollaborative und interaktive Format der Workshops fördert den Wissensaustausch und das gegenseitige Lernen und hilft den Teilnehmern, ihre Strategien auf der Grundlage von Feedback aus der Praxis und bewährten Verfahren zu verfeinern. Der Fokus auf KMU stellt sicher, dass die Inhalte auf die spezifischen Bedürfnisse und Einschränkungen kleinerer Unternehmen zugeschnitten sind, was die Einführung von KI leichter zugänglich und handhabbar macht.

Dieses Schulungsmodell dient als wertvolle Ressource für Berufsausbilder, Unternehmensberater und KMU, die sich mit der Komplexität der KI-Einführung auseinandersetzen. Am Ende des Programms werden die Teilnehmer besser in der Lage sein, KI-Tools so auszuwählen, zu implementieren und zu verwalten, dass sie die Effizienz, Skalierbarkeit und Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen steigern und gleichzeitig ethische Standards einhalten.

Dieser umfassende Ansatz stellt sicher, dass Unternehmen die Möglichkeiten der KI verantwortungsvoll und effektiv nutzen können, um sich in einer zunehmend digitalen Wirtschaft langfristig erfolgreich zu positionieren.

AIBIZ



Co-funded by
the European Union

2024