

## ZERTIFIKATSLEHRGANG (LIVE ONLINE)

# XR Manager/-in IHK, Live Online

## Extended Reality (XR) in der Anwendung

### Nutzen

---

#### XR Projekte managen - von der Idee zum Rollout

Der IHK-Zertifikatslehrgang "XR Manager\*in" bietet Unternehmen die Möglichkeit, gezielt Kompetenzen im Bereich der Extended Reality (XR) zu entwickeln. Mit dem wachsenden Einsatz von Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR) und Mixed Reality (MR) sowie Metaverse und 360° Technologien in Branchen wie Fertigung, Logistik, Marketing und Bildung können Unternehmen durch die gezielte Qualifizierung ihrer Innovations- und Digitalisierungsverantwortlichen zukunftsweisende Technologien effizient implementieren.

Mit dieser Weiterbildung im Live-Online-Format verbinden Sie die Vorteile der räumlichen Unabhängigkeit mit denen des direkten und persönlichen Kontaktes.

Neuer digitaler Zusatznutzen zu Ihrem IHK-Zertifikat: [Open Badges - das digitale Zertifikat für Ihre Weiterbildung | IHK Akademie München \(ihk-akademie-muenchen.de\)](#) - das digitale Abzeichen Ihrer IHK-Zertifikatsfortbildung

Sie erhalten zusätzlich zu Ihrem klassischen IHK-Zertifikat Ihr Open Badge zugeschickt. Dieses digitale Abzeichen können Sie leicht in Ihren sozialen Netzwerken (z.B. LinkedIn, Xing, Twitter, usw.) teilen und machen somit Ihre neu erworbenen Fachkenntnisse transparenter.

### Zielgruppe

---

Für Unternehmer, Fach- und Führungskräfte, Projektleiter und Entscheider aus den Bereichen Digitalisierung, IT, Marketing, Produktentwicklung, Schulung, HR und Unternehmensstrategie. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

### Veranstaltungsinhalt im Überblick

---

Extended (XR), Virtual (VR) und Augmented Reality (AR) gewinnbringend umsetzen:

#### **Einführung und Praxiserfahrung:**

Ausprobieren aktueller VR- und AR-Technologien und Testen von Use Cases.

#### **Technologische Grundlagen und Trends:**

Überblick über VR, AR und XR, aktuelle Entwicklungen und Zukunftsperspektiven.

#### **Innovationspotenziale für Unternehmen:**

Optimierung von Prozessen und Arbeitsabläufen, ethische Aspekte und regulatorische Rahmenbedingungen.

**Konzeption und Projektentwicklung:**

Von der Idee bis zum Prototyp: Methoden zur Planung und Einführung von XR-Anwendungen.

**Technische Umsetzung:**

Grundlagen im 3D-Design, Asset-Erstellung, Software-Tools sowie rechtliche Rahmenbedingungen.

**Implementierung im Unternehmen:**

Entwicklung einer Roadmap zur Einführung von XR-Lösungen und Überwindung möglicher Hindernisse.

**Wirtschaftlichkeit und Kostenmanagement:**

Methoden zur Kosten- und Mehrwertabschätzung sowie Best Practices in der Zusammenarbeit mit Dienstleistern.

**IHK-Zertifikatstest:**

Erstellung einer eigenen Projektskizze und Präsentation im "Pitch-Format". Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie das IHK-Zertifikat.

**Veranstalter**

---

IHK Akademie München und Oberbayern gGmbH

**Termin**

**Datum**

18.09.2025 - 20.11.2025

**Ort**

Live Online

**Dauer**

8 Tage

**Termininformationen**

Zentrale Durchführung mit erfahrenen Online-Trainern und renommierten Fachexperten. Der erste Tag finden in PRÄSENZ statt, alle folgenden Termine im ONLINE-Format. Vier Trainingsmodule mit ca. 64 Lehrgangsstunden als Live-Online-Training sowie ca. 15 Stunden als modulbegleitendes Selbstlernstudium.

Folgende Termine: 18.09., 25.09., 09.10., 16.10., 23.10., 06.11., 13.11., 20.11.2025

1. Einführung in XR
2. Grundlagen und Marktverständnis von XR-Technologien
3. Innovationspotenzial von XR im Unternehmenskontext
4. Konzeption und Entwicklung von XR-Projekten
5. Technische Umsetzung und Software-Tools in der Erstellung
6. Einführung von XR im Unternehmen
7. Mehrwerte und Kostenberechnung für XR Projekte

Digitale IHK-Abschlusstest.

Präsentation der Projektarbeiten inkl. Fachgespräch

**Organisatorische Hinweise**

Technische Voraussetzungen: Betriebssystem mit einer aktuellen Version, jeweils mit Soundkarte /Soundausgabe und Anschluss für ein Headset; Kopfhörer mit Mikrofon (Headset), Webcam.

Internetzugang mit mind. 0,6 Mbps Downstream und mind. 1 Mbps im Upstream (im Router oder unter Einstellungen/ Netzwerkgeschwindigkeit abrufbar). Aktuelle Version eines HTML5-Browsers (z. B. Chrome, Firefox). Per Link gelangen die Teilnehmenden in den virtuellen Klassenraum.

Informationen zum Datenschutz: Entsprechend der Auflagen der geltenden Datenschutzbestimmungen werden die zur Anmeldung erforderlichen personenbezogenen Daten gespeichert und verarbeitet und ausschließlich zur ordnungsgemäßen Durchführung der Online-Weiterbildung an Dienstleister der IHK-Organisation weitergegeben.

**Veranstaltungsinhalt im Detail**

Extended (XR), Virtual (VR) und Augmented Reality (AR) gewinnbringend umsetzen: 1. Einführung in XR (PRÄSENZ-TAG) • Praktische Einführung und Ausprobieren von unterschiedlichen VR- und AR-Brillen • Sie haben die Möglichkeit XR ausprobieren und Use Cases zu testen • Technik verstehen, Software-Tools testen und virtuelle Welten erleben 2. Grundlagen und Marktverständnis von XR Technologie • Einführung und Überblick der Technik von VR, AR, XR • Definitionen und Fachtermini • Überblick über aktuelle Entwicklungen und zukünftige Trends. 3. Innovationspotenzial von XR im Unternehmenskontext • Quantifizierung

der Mehrwerte von XR-Projekten • Optimierung von Prozess- und Arbeitsabläufen mit VR oder AR • Verständnis ethischer Aspekte, Risiken und regulatorischer Rahmenbedingungen 4. Konzeption und Entwicklung von XR Projekten • Einführung in die Konzeptionierung von XR-Projekten • Anwendung von Techniken zur Konzeptionierung: von Moodboard bis Prototyping • Strategien zur erfolgreichen Einführung von XR im Unternehmen 5. Technische Umsetzung und Software-Tools in der Erstellung • Entwicklungsprozess von 360°, VR- und AR-Projekten • Grundkenntnisse im 3D-Design und in der Asset-Erstellung • Grundlagen zu Rechten und Lizenzen in der Entwicklung 6. Einführung von XR im Unternehmen • Entwicklung einer Roadmap zur Implementierung von XR-Anwendungsfällen • Identifikation von Hindernissen und Festlegung klarer Ziele • Erstellung eines Projektumsetzungsplans 7. Mehrwerte und Kostenberechnung für XR Projekte • Methoden zur Kostenplanung und Mehrwertabschätzung • Best Practices in Ausschreibungen und Dienstleister-Management • Einordnung zu Offshoring- und Datenschutz-Aspekte Für den IHK-Zertifikatstest ist die Einreichung einer Projektskizze und Umsetzungsplan inkl. Business Case Voraussetzung. Mündlicher Abschlusstest: Kurzpräsentation der Projektarbeit inkl. Fachgespräch. Vorstellung der Abschlusspräsentation und der wichtigsten Ergebnisse aus dem Umsetzungsplan. Die Präsentation soll im "Pitch-Format" gestaltet sein, um auch für Zielgruppen wie Kolleginnen und Kollegen oder Vorgesetzte verständlich und überzeugend zu sein. Methoden Der Unterricht bei Live-Online-Trainings findet live - genau wie Präsenzveranstaltungen - aber online statt. So arbeiten Sie in unseren Live-Online-Weiterbildungen zeitgleich mit dem/der Trainer/-in und den anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern zusammen – von welchem Ort aus, bleibt Ihnen überlassen! Der Mix aus persönlichen Trainerinput, Erfahrungsaustausch, Einzel- und Gruppenarbeit, Lernvideos und vieles mehr – alles live und online!

## Methoden

Der Unterricht bei Live-Online-Trainings findet live - genau wie Präsenzveranstaltungen - aber online statt. So arbeiten Sie in unseren Live-Online-Weiterbildungen zeitgleich mit dem/der Trainer/-in und den anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern zusammen – von welchem Ort aus, bleibt Ihnen überlassen! Der Mix aus persönlichen Trainerinput, Erfahrungsaustausch, Einzel- und Gruppenarbeit, Lernvideos und vieles mehr – alles live und online!

## Gesamtsumme

---

2.290,00 €

## Live Online

---

Live Online



## Kontakt

---

### Fragen zur Anmeldung/Beratung



**Heike Drexelius**

+49 89 5116 5513

[Drexelius@ihk-akademie-muenchen.de](mailto:Drexelius@ihk-akademie-muenchen.de)