

AITECH

Cisco AI Technical Practitioner

The Cisco AI Technical Practitioner (AITECH) Learning Path is designed for technical professionals seeking to transition from traditional knowledge-based work to innovation-driven roles augmented by Artificial Intelligence. This comprehensive program equips learners with the skills to effectively design technical solutions, automate tasks, and lead technical teams using cutting-edge AI tools and methodologies. From AI-powered code generation and data analysis to advanced model customization and workflow automation, this Learning Path prepares IT and network engineers, data analysts, AIOPs specialists, solutions architects, technical leads, managers, and business process analysts to harness the full potential of AI within their organizations.

Kursinhalt

- Utilize AI for code generation, refactoring, and utilize modern AI-assisted coding workflows (Co-Pilot, Fast Prototyping)
- Leverage Generative AI for exploratory data analysis, data cleaning, transformation, and generating actionable insights
- Design and implement multi-step AI-assisted workflows and understand complex agentic systems for automation
- Understand AI-powered requirements, evaluate customization approaches (fine-tuning vs. RAG), consider deployment strategies, and design robust AI workflows
- Explore, evaluate, fine-tune, and deploy pre-trained AI models, and implement Retrieval Augmented Generation (RAG) systems
- Monitor, maintain, and optimize AI-powered workflows, ensuring data integrity and security

Kursziel

- **AI Technical Practitioner Foundations:** Build foundational expertise in Generative AI by exploring core models, applying frameworks, learning prompting, and implementing security best practices.
- **Optimizing Generative AI:** Advance AI engineering skills by validating outputs, constructing complex prompts, synthesizing research, and analyzing secure API integration.
- **Advanced Generative AI Skills:** Elevate technical practice by evaluating AI's impact, applying generative tools, customizing models, and designing scalable architectures.

Bearbeitungszeit

ca. 15 Stunden

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.ch/go/AITC

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referentengeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExpertech zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.
6 Monate Freischaltung **CHF 660,-**

Stand 20.12.2025

AITECH



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

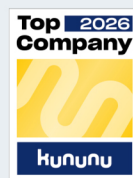
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch