

# Master Class: Integrating OpenAI ChatGPT with Microsoft Services Deep Dive (OAICGPTWS)

ID OAICGPTWS Preis 2.990,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

## Kursüberblick

Dieses dreitägige Programm führt die Teilnehmer in OpenAI, die Grundlagen der GPT-Modelle und den praktischen Einsatz von ChatGPT in Forschung, Projekten, multimodalen Arbeitsabläufen und Echtzeit-Interaktionen ein. Außerdem werden die wichtigsten Funktionen, Einschränkungen, Preise, Infrastruktur, verantwortungsvolle Nutzung und die Funktionsweise moderner Agenten behandelt. Am Ende verstehen die Lernenden, was OpenAI bietet, wie ChatGPT als Produkt funktioniert, wie Modelle trainiert und angepasst werden, wie die aktuelle Modelllandschaft aussieht und wie man ChatGPT effektiv in realen Aufgabenstellungen einsetzt.

Wenn Sie sich erst einmal nur einen Überblick über die Grundlagen verschaffen möchten, besuchen Sie bitte unsere Master Class [Master Class: OpenAI ChatGPT Capabilities, Use Cases and Integrations \(HSOAICGPT\)](#).

## Zielgruppe

- Personen, die neu in OpenAI oder ChatGPT sind und eine vollständige, strukturierte Einführung wünschen.
- Fachleute, die Klarheit über Modelle im Vergleich zu Produkten, Preisen und Fähigkeiten benötigen.
- Teams, die ChatGPT für Forschung, Datenarbeit, Codierung, Sprache, Konnektoren oder Geschäftsumwandlung einsetzen.
- Jeder, der sich darauf vorbereitet, ChatGPT-Agenten zu erstellen oder zu nutzen.

## Kursinhalt

### Tag 1 - Grundlagen

- Zweck und Auftrag

- Was OpenAI bietet (High-Level-Produkte und APIs)
- Was sind GPT-Modelle?
- Unterschiede zwischen den Familien (GPT-5, o-Serie, GPT-4.1, GPT-4o, Realtime)
- Was ChatGPT als Produkt ist
- Wie sie entstanden ist und sich entwickelt hat
- Infrastruktur und Sicherheit (Azure AI Supercomputer)
- Preisübersicht: Token, API-Nutzung, ChatGPT-Pläne
- Auswahl der Modelle + Grundlagen der Kostenplanung
- Modellabgänge und Fehleinschätzungen
- Einhaltung der Vorschriften, Datenschutz, Grundlagen der verantwortungsvollen Nutzung

Aktivität: Praktische Übungen, bei denen die Lernenden die Eingabeaufforderung, die iterative Verfeinerung und die Ausführung von Aufgaben in mehreren Schritten üben, um GPT für professionelle Produktivität und Problemlösung zu beherrschen

### Tag 2 - Effektive Nutzung von ChatGPT

- Was Sie mit ChatGPT tun können und nicht tun können
- Suche & Tiefenforschung
- Projekte mit integriertem Speicher
- Sprache & Echtzeit
- Datenanalyse, Kodierung, Canvas/Kodierung, benutzerdefinierte Abläufe
- Zugriffsmethoden
- Konto & Datenschutz
- Datei- und Datenverarbeitung
- Benutzerdefinierte GPTs, Agenten, Konnektoren
- Azure OpenAI Dienst
- Fahrplan für die Unternehmensumwandlung

Aktivität: Praktische Übungen, bei denen die Lernenden mit Hilfe von Planung, strukturierten Aufforderungen und Selbstkritik zuverlässige, professionelle GPT-Ergebnisse erstellen.

### Tag 3 - ChatGPT-Agenten

- Warum es Agenten gibt
- Welche Probleme sie lösen
- Was ChatGPT-Agenten sind
- Wie sie sich von Standard-GPT-Gesprächen unterscheiden

- Wie Agenten strukturiert sind
- Einzel- und Multiagentensysteme
- Werkzeuge und Leitplanken
- Agenten in verschiedenen geschäftlichen Anwendungsfällen
- Wie sie mit Werkzeugen, Speicher und Anweisungen arbeiten

Aktivität: Praktische Demo, in der wir zeigen, wie man einen einfachen ChatGPT-Agenten innerhalb eines OpenAI-Projekts erstellt und testet, seine Rolle und Werkzeuge konfiguriert und sein Verhalten durch geführte Anweisungen und Selbstüberprüfung verfeinert.

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Tel. +49 40 25334610

[info@flane.de](mailto:info@flane.de) / [www.flane.de](http://www.flane.de)

### Österreich

ITLS GmbH

(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)

Tel. +43 1 6000 8800

[info@itls.at](mailto:info@itls.at) / [www.itls.at](http://www.itls.at)

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Tel. +41 44 8325080

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)