

## Programmierung von Sprachdialogsystemen mit VoiceXML (VXML)

ID VXML Preis 2.000,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Buchen Sie gleichzeitig den VoiceXML Kurs [Professionelle Entwicklung von Sprachdialogsystemen mit VoiceXML, CCXML & SRGL \(VXML2\)](#) zusätzlich zu diesem Kurs und zahlen Sie für beide einen Gesamtpreis von nur 3.600,00 EUR!

### Zielgruppe

- Softwareentwickler, die den Einstieg in Technologien und Programmierung von Sprachdialogsystemen suchen
- Entwickler, die sich zum "Certified VoiceXML Developer" zertifizieren möchten

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse der IT-Administration
- Praktische Erfahrungen in der Softwareentwicklung, insbesondere fundierte Kenntnisse einer strukturierten oder objektorientierten Programmiersprache
- Kenntnisse der Web-Technologien, insbesondere HTTP
- Grundkenntnisse von Markup-Sprachen (z.B. HTML, XML)

### Kursziele

Dieser Kurs vermittelt ein Verständnis über die prinzipielle Funktionsweise aller technischen Komponenten eines Sprachdialogsystems. Umfassende Grundkenntnisse in der Realisierung von Sprachdialogsystemen unter Verwendung von VoiceXML 2.0 werden vermittelt. Die Teilnehmer sind anschließend in der Lage, in entsprechenden Projekten mitzuarbeiten. Das Seminar ist der erste Baustein zur Vorbereitung der Zertifizierung zum "Certified VoiceXML Developer".

### Kursinhalt

- Architektur von Sprachdialogsystemen
- VoiceXML: Grundstruktur, Sprachein- und -ausgabe, Systemreaktionen
- Zustände, FIA, Mixed-Initiative
- Integration: Parameterübergabe und Generieren von VoiceXML und Grammatiken
- SSML, Events, Prompt-Variationen
- Entwicklung einer vollständigen Grammatik
- In den Übungen wird ein einfaches, kleines Sprachdialogsystem erstellt.

# Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

## 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 in  
60 Ländern 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 / www.flane.de

## Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

## Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch