

XML Grundlagen (XML-GRDLGN)

ID XML-GRDLGN **Price** 1,490.— €(excl. tax) **Duration** 3 days

Who should attend

Anwendungsentwickler, Datenbankentwickler, Internet-/Intranet-Entwickler.

Prerequisites

Internet und Web 2.0 oder vergleichbare Kenntnisse. HTML-Kenntnisse sind von Vorteil.

Course Objectives

Nach dem Besuch des Seminars kennen Sie die Bausteine von XML, ihre Funktion hinsichtlich der Strukturierung von Dokumenten, die notwendige Syntax und die wichtigsten semantischen Modelle. Sie sind in der Lage, Begriffe aus der XML Welt einzuordnen und sie bei Ihrer täglichen Arbeit zu integrieren. Sie kennen die Möglichkeiten, Daten zur Weiterverarbeitung aufzubereiten und haben Konzepte für die Modellierung von Schnittstellen kennen gelernt. Sie sind in der Lage zu bewerten, welche Vorteile XML in Ihren Anwendungen hat

Course Content

Grundlagen:

- XML Einsatzgebiete und Nutzen
- XML Semantik und Syntax
- Nachteile von XML

Standards unter XML:

- XHTML
- RSS
- EDIFACT-XML
- WML
- XBRL
- XML-Spezifikationen des W3C im Überblick

Aufbau von XML Dokumenten:

- Elemente
- Attribute
- Entitäten
- Kommentare
- PI
- CDATA-Sektionen
- XML Namensräume

Datenmodellierung mit XML:

- DTD
- XML Schema
- Valide XML Dokumente

XML präsentieren/transformieren:

- Extensible Style Language (XSL)
- Tools für XSLT
- Transformationen in XML, HTML, Text
- XPATH Ausdrücke und Funktionen
- XSL-Formatting Objects (FO)

XML und Office:

- Im- und Export aus Microsoft Office
- OpenXML
- Infopath

Web Services:

- Beschreibung eines Dienstes: WSDL
- Datenaustauschformate: SOAP
- Web Services als Basis der Service Oriented Architecture (SOA)

Überblick Entwicklungswerkzeuge:

- Editoren
- Parser
- XSLT-Prozessoren
- XSL-Formatter
- Spezialwerkzeuge
- Datenbanken
- Entwicklungsumgebungen
- Open Source



- Kommerzielle Software

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

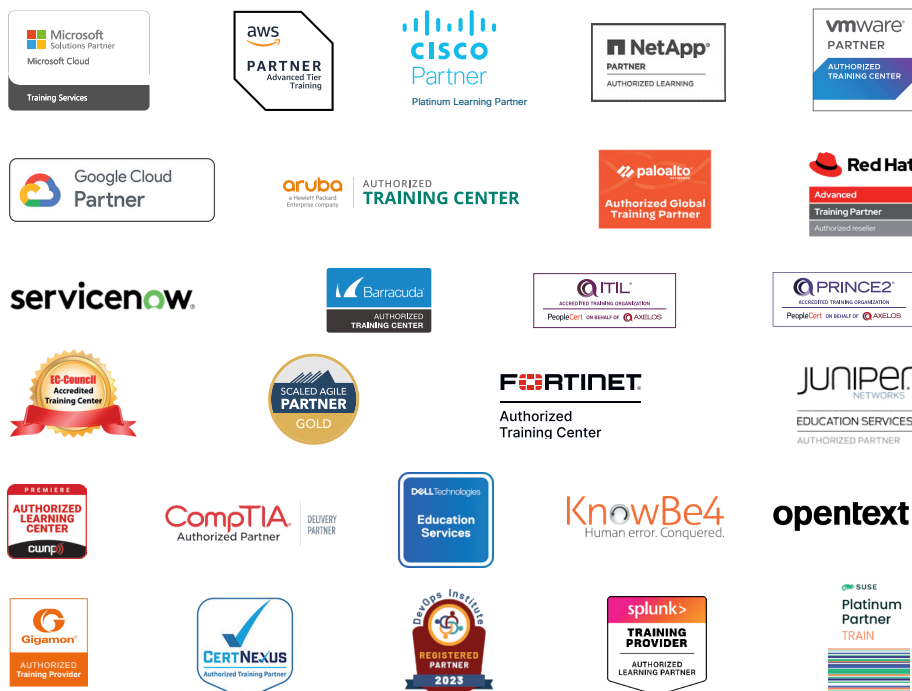
- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Austria

ITLS GmbH
(Partner of Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Switzerland

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG**
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch