

Google Web Toolkit (GWT) Einführung: Grundlagen für Java-Entwickler (S849)

Dieses Seminar gibt zu Beginn einen Überblick über aktuelle Ajax-Techniken. Es zeigt Schwierigkeiten auf und geht dann auf die von Google angebotene Lösung in der Verbindung von Java und JavaScript ein. Architektur, Einsatzmöglichkeiten und Erweiterungstechniken sind ebenfalls Bestandteil. Neben Teilübungen wird ein etwas komplexeres System in GWT (mit Testing und Debugging) aufgebaut. Die Teilnehmer lernen typische Architekturschwierigkeiten kennen und erfahren, wie sie mit diesen umgehen können.

Offene Termine

Preis	Dauer
Auf Anfrage	3 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden

✳ Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Nach der Schulung können Sie Applikationen mit dem GWT erstellen. Sie nutzen die Möglichkeiten des Toolkits, um einfach aus Java heraus ansprechende Frontends zu erzeugen. Sie kennen die nötigen Widgets und wissen, wie Sie die Programme debuggen können, kennen nützliche Komponenten aus dem GWT Framework und wissen, wie Sie umfangreiche

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (1.-3. Tag) des Kurses [Google Web Toolkit \(GWT\) Komplett: Grundlagen und fortgeschrittene Techniken für Java-Entwickler](#)

- › **Ajax**
 - › JavaScript und Asynchrone Datenübertragung
 - › Das HTTP-Request Objekt

Projekte angehen. Dieser Kurs vermittelt Ihnen die erforderlichen Grundlagen.

Wer sollte teilnehmen

Entwickler mit Grundkenntnissen in Java, JavaScript und HTML

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > XML als Daten-Basis
- > Typische Probleme beim Einsatz von Ajax
- > **GWT**
 - > Vorgehensweise Java - GWT Compiler - JavaScript
 - > Clientside Code und Serverside Code
 - > Installation und Eclipse-Plugin
 - > Module und Entry-Point definieren
 - > Deploying und Projektstruktur
 - > Übersicht Class Libraries
 - > Tools und Debugging von GWT Applikationen
 - > Super Dev Mode
- > **Widgets**
 - > Panels und vordefinierte Widgets... (P & W)
 - > Formpanel und BorderLayout
 - > Z.B. Buttons, CheckBox, Tree ...
 - > Aufbau und Layout mit P & W
 - > Eigene Widgets erzeugen
 - > Events und Listeners
 - > Nutzung von Stylesheets
- > **Datentransfer RPC**
 - > Definieren von Remote Services
 - > Implementieren als Servlet
 - > Call-Aufruf
 - > Serialisierung und Primärtypen
- > **JavaScript Native Interface JSNI**
 - > Mix von eigenem JavaScript in GWT
- > **Editor-Framework**
 - > Daten Mapping in GWT
- > **Architekturmodelle**
 - > Problematiken bei umfangreichen Anwendungen
 - > Lösungen: Factory und Singleton
 - > Model-View-Presenter
 - > Activities und Places