



## Plattformübergreifende Entwicklung mit Qt - Einführung

**Seminardauer:** 5 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

**Schulungsunterlagen:** nach Absprache

Die Klassenbibliothek Qt ist für die plattformübergreifende Anwendungsentwicklung mit C++ schon seit langem eine feste Größe, denn mit Qt können Anwendungen komfortabel für Windows, Linux, Mac und für verschiedene Embedded-Systeme entwickelt werden. Prominente Beispiele für Qt-Anwendungen sind sowohl Open-Source Programme wie der Linux Desktop KDE als auch kommerzielle Produkte wie Google Earth, der Webbrowser Opera und Maemo.

### Zielgruppe

Entwickler

### Kurs Voraussetzungen

Grundlegende Programmierkenntnisse in C++

## Agenda

### Grundlagen

- IDE-Integration und QtCreator
- Signal-Slot-Verfahren und Meta-Object-Compiler
- Objekt-Verwaltungs-Bäume
- Mehrsprachigkeit und Lokalisation

### Basale GUI-Techniken

- QWidget-Klasse und Verschachtelung
- GUI-Programmierung mit dem QtDesigner
- QPainter, Varianten der Datenzeichnung, 2D-Transformationen
- QMainWindow und QDialog
- Layout-Management

### Fortgeschrittene GUI-Techniken

- Drag&Drop-Unterstützung, Interprozess-D&D, Clipboard
- Item-basierte Widgets (Liste, Tabelle, Baum)
- Model-View-Widgets (Liste, Tabelle, Baum)
- 2D-Graphics-Darstellung (View, Scene, Item)

### Unterstützende Techniken

- Qt-Container-Klassen und Iterationsformen
- SQL-Zugriffe und SQL-Models
- XML-Zugriffe über StreamReader, SAX und DOM
- Thread-Programmierung in Varianten
- Inter-Thread-Kommunikation und Synchronisation

## Buchungsoptionen

### Öffentliche Schulung

Mit Teilnehmern aus verschiedenen Unternehmen vermitteln Ihnen unsere Projekterfahrenen Trainer die angekündigten Schulungsinhalte.

Preis pro Person: 1.895,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

### Inhouse/Firmen Seminar

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar für Ihr Unternehmen durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.395,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

### Einzel Coaching

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar in Ihren Räumlichkeiten oder unseren Räumlichkeiten durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.255,50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

## Unverbindliche Seminaranfrage

per FAX an 0911 650083 99

Thema: Plattformübergreifende Entwicklung mit Qt - Einführung

Schulungsdauer: 5 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

### Seminartyp

Öffentliche Schulung

Preis pro Person: 1895.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Tagessatz: 1395.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Tagessatz: 1255.50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Teilnehmeranzahl:

Terminwunsch:

Schulungsstandort:

### Ansprechpartner / Kontakt

Vorname:

Nachname:

Firma:

E-Mail:

Telefon:

Persönliche Anmerkungen:

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift