

Kotlin

Kompakt-Intensiv-Training

Kotlin dient als Programmiersprache, in der viele Funktionen vereint sind und mit der es relativ einfach ist, objektorientierten und funktionalen Code zu schreiben. In unserem Workshop zu Kotlin gewinnen Einsteiger:innen umfangreiche Einblicke, um später im Alltag mit der Sprache zu arbeiten.

In dieser **Kotlin Schulung** gehen wir zunächst auf technische Anforderungen ein, die für den Einsatz von Kotlin nötig sind. Hier geht es etwa um die Installation von IntelliJ oder die Nutzung der Befehlszeile für das Kompilieren und Ausführen von Code.

In der Folge besprechen wir verschiedene Aspekte, die als Grundlagen der Programmierung wichtig sind. Sie lernen die wichtigsten Kotlin-Datentypen kennen und erhalten einen Überblick über die elementaren Syntaxregeln und Konventionen.

Darüber hinaus lernen Sie unter anderem den Umgang mit Operatoren, Zeichenketten und der Variablenverwaltung und erfahren alles Wissenswerte über Zeichenketten, Verzweigungen und Schleifen.

Anschließend lernen Sie, wie Sie Funktionen definieren und aufrufen und wie Sie Eigenschaften initialisieren. Im Rahmen der funktionalen Programmierung gehen wir intensiv auf Lambda-Ausdrücke und Objektverarbeitung ein. Anhand verschiedener Übungen können Sie hier das Gelernte direkt in der Praxis testen und anwenden.

Zu guter Letzt spielen die Fehlerabsicherung und der Umgang mit Paketen und Modulen natürlich ebenfalls eine wichtige Rolle.

Alle Inhalte dieses Seminars werden durch umfangreiche Tipps und Tricks ergänzt, mit denen unsere Expert:innen den Einsatz im Alltag illustrieren.

Kursinhalte

Unsere **Kotlin Schulung** enthält folgende Themen:

- > Einführung
- > Hello World
- > Eigenschaften von Kotlin
- > IntelliJ IDEA
- > Operatoren & Variablen
- > Datentypen
- > Zeichenketten
- > Arrays, Listen & Sets
- > Verzweigungen
- > Schleifen
- > Funktionen
- > Lambda Ausdrücke & Funktionen
- > Klassen & Eigenschaften
- > Objekte
- > Vererbung & Klassen
- > Schnittstellen & Extensions
- > generische Programmierung
- > Reflection & Annotationen
- > Fehlerabsicherung
- > Importe & Module
- > Tipps & Tricks

Vorraussetzungen

Für unsere **Kotlin Schulung** benötigen Sie grundlegende Programmierkenntnisse.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfügbar	1595,- € Inkl. MwSt. = € 1.898,05

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u.   bernachungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1095,- �� Inkl. MwSt. = �� 1.303,05	+185,- �� Inkl. MwSt. = �� 220,15	+160,- �� Inkl. MwSt. = �� 190,40	+135,- �� Inkl. MwSt. = �� 160,65

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungs  umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungs  umen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1395,- �� Inkl. MwSt. = �� 1.660,05	+230,- �� Inkl. MwSt. = �� 273,70	+200,- �� Inkl. MwSt. = �� 238,00	+170,- �� Inkl. MwSt. = �� 202,30

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 19.05.2024

medienreich Training GmbH
Hermannstraße 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Bürozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330