

# Go/Golang Programmierung - Grundlagen & Aufbau

## Kompakt-Intensiv-Training

Go ist eine modulare imperative Open Source Programmiersprache mit statischer Typisierung. Go wurde von Google-Mitarbeitern mit dem Ziel entwickelt, die Vorteile der anderen führenden Programmiersprachen (C++, Java, Python) zusammenzuführen und dabei die Schwachstellen der Einzelnen zu umgehen. Dabei setzen die Entwickler auf Nebenläufigkeit, eine schnelle Kompilierung, eine automatische Speicherverwaltung und eine möglichst einfache und überschaubare Syntax.

Somit ist Go eine einfache und dennoch mächtige Programmiersprache, die sich bereits in vielen Bereichen etabliert hat. Im globalen Unternehmensumfeld wird Go abseits von Google inzwischen auch in Firmen wie Microsoft oder Amazon eingesetzt.

In unserem **Go Seminar** lernen Sie alles Wichtige, was Sie für die Programmierung mit Go wissen müssen. Anfangs erhalten Sie eine generelle Einführung, in der detailliert auf die Besonderheiten von Go eingegangen wird. Anschließend erlangen Sie einen Überblick über die Go-Standardbibliothek und damit zusammenhängende Aspekte.

Schlussendlich erlernen Sie unserem Go Kurs Schritt für Schritt die Go Programmierung und arbeiten bereits in der Praxis in der Entwicklungsumgebung mit Variablen, Funktionen, Listen etc. Während der gesamten Schulung stehen Ihnen unsere Profis mit wertvollen Tipps & Tricks zur Seite.

## Kursinhalte

### Go/Golang Programmierung - Grundlagen & Aufbau

Unser **Go Seminar** enthält folgende Themen:

#### Einführung

- > Ursprung, Motivation, Ziele
- > Vor- und Nachteile von Go
- > Vergleich zu anderen Programmiersprachen
- > Nebenläufige Programmierung
- > Installation
- > Compilation und Cross-Compilation
- > Grundlegende Programmstruktur
- > Grundlegende Sprachkonstrukte
- > Go-Standardtoolset

#### Go-Bibliotheken

- > Standardbibliothek
- > Open Source Erweiterungen
- > Einbindung von Third Party Bibliotheken

#### Go Programmierung

- > Quellcode
- > Entwicklungsumgebung
- > Datentypen und -werte
- > Variablen
- > Fallunterscheidungen & Schleifen
- > Funktionen
- > Tooling
- > Listen
- > Schlüssel-Wert-Paare
- > Strukturierte Datentypen

#### Tipps & Tricks

## Vorraussetzungen

Programmierkenntnisse sind von Vorteil.

## 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	nicht verfügbar

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. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
745,- € Inkl. MwSt. = € 886,55	+345,- € Inkl. MwSt. = € 410,55	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

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 Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

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

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00

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

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 04.04.2025

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

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

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