

## **Unser Angebot Firmenkurse**

Nutzen Sie unser Angebot für Ihre Firmenschulung bei Ihnen Inhouse.

<https://www.golabs.ch/education/firmenkurse>

## **Unser Angebot Fernkurse**

Lernen Sie mit unseren Fernkursen unabhängig von Ort und Zeit mit professioneller Unterstützung.

<https://www.golabs.ch/education/fernkurse>

## **Unser Angebot Online Kurse**

Simtech AG stellt das gesamte Kursangebot auch für den Online Präsenzunterricht zur Verfügung.

<https://www.golabs.ch/education/online>

## **Unser Angebot Standard Kurse**

Unsere Kurs im Angebot Standard mit Präsenz vor Ort.

<https://www.golabs.ch/education/standard>

## **Neuer Kurs Spring Boot und Apache Kafka**

Die Streaming Plattform Apache Kafka mit Spring Boot programmieren und integrieren.

<https://www.golabs.ch/SBKF>

## **Neues Online JSON Editor Tool**

Erstellen Sie neue JSON Daten oder arbeiten Sie mit bestehenden JSON Daten online.

<https://www.golabs.ch/tools/editors/jsonedit>

## **Neues Online SVG Editor Tool**

Erstellen Sie neue SVG Grafiken oder arbeiten Sie mit bestehenden SVG Grafiken online.

<https://www.golabs.ch/tools/editors/svgedit>

## **Neuer Blog Spring Boot Event Timer**

Asynchrone Events mit Scheduled Event Timer programmieren.

<https://www.golabs.ch/blog/springboot/eventtimer>

## **Neuer Blog Spring Boot REST Upload**

Dokumente mit Spring Boot an einen REST Endpoint senden.

<https://www.golabs.ch/blog/springboot/restupload>

## **Neuer Blog Angular Random Service**

Aus einer Angular Applikation einen Golang Random Service verwenden.

<https://www.golabs.ch/blog/angular/randomservice>

## **Neuer Blog Angular Hello World**

Eine einfache Angular Applikation von Grund auf erstellen, builden und anwenden.

<https://www.golabs.ch/blog/angular/helloworld>

## **Neues JSON Random Service Network Tool**

JSON Random Service, generiert mit jedem Call eine Random Nummer mit Timestamp.

<https://www.golabs.ch/tools/network/randomservice>

## **Neuer Blog JSON Rest Client**

Mit dem Java JSON Rest Client einen Fake Rest Service anwenden.

<https://www.golabs.ch/blog/java/jsonrestclient>

### **Neuer Blog Mockito Unit Test mit Eclipse Maven**

### **Neuer Blog Golang Concurrent und Linked Maps**

### **Neuer Blog zum React Framework**

### **Countdown Break Timer**

Nutzen Sie den Countdown Break Timer für das Management Ihrer Pause oder Unterbrechung

<https://www.golabs.ch/tools/countdown/break>

### **Neues Text Tool**

Nutzen Sie das Text Tool für diverse Funktionen wie Upper-/LowerCase, etc ...

<https://www.golabs.ch/tools/text>

### **Single REST DTO Service Endpoint**

Reduzieren Sie die Menge von REST Endpoints mit dem Konzept Single REST DTO Service Endpoint.

<https://www.golabs.ch/blog/springboot/genericdto>

### **Neues Tool JSON Fake Service**

Testen Sie Ihre REST Clients mit dem JSON Fake Service.

<https://www.golabs.ch/tools/jsonfake>

### **Neuer Fernkurs JavaScript ES6 Programmierung**

Dieser neue Fernkurs JavaScript ES6 Programmierung bietet Ihnen einen schnellen Einstieg in die Programmierung mit JavaScript mit freien Lernsystem Fernkurs.

<https://www.golabs.ch/education/fernkurse/fjas>

### **Spring Boot Migration Java 8, JUnit 4 nach Java 11, JUnit 5**

Verfolgen Sie die Spring Boot Migration Java 8, JUnit 4 nach Java11, JUnit 5 anhand eines realen Beispiels.

<https://www.golabs.ch/blog/springboot/migration11>

### **Go 1.5 Release Features**

Go 1.5 ist released und stack.ch ohne Problem kompiliert. Lesen Sie alles über die Features von Go 1.5.

<https://www.golabs.ch/blog/golang/go1.5>

### **Neuer Kurs Python Einführung**

Dieser neue Python Kurs ermöglicht Ihnen den schnellen und professionellen Einstieg in die Programmierung mit Python.

<https://www.golabs.ch/education/python/pyth>

### **Performance Java Streams vs For**

Hier vergleichen wir die Performance zwischen Java Streams gegenüber dem klassischen for Loop.

<https://www.golabs.ch/blog/java/streamsvsfor>

### **Neues Tool Bcrypt Online Generator**

Generieren Sie Passwörter mit der Bcrypt Hashfunktion.

<https://www.golabs.ch/tools/crypt/bcrypt>

### **Neues Tool XML Formatter Online**

Formatieren Sie XML Daten mit dem XML Formatter Online.

<https://www.golabs.ch/tools/formatter/xml>

### **SEO PDF Rendering**

stack.ch Hosted Domains neu mit PDF Rendering für die Suchmaschinenoptimierung.

<https://www.golabs.ch/>

### **Neuer Kurs Jakarta EE 8 Full Platform**

Dieser neue Jakarta EE 8 Kurs ermöglicht Ihnen einen schnellen Einstieg in die Kerntechnologie JPA, CDI, JMS, EJB, Security, RESTful WebServices und WebSockets.

<https://www.golabs.ch/education/java/jee8>

### **Neuer Kurs Jakarta EE 8 Web Profile**

Dieser neue Kurs bietet den perfekten Einstieg in die Programmierung mit dem «Jakarta EE Web Profile».

<https://www.golabs.ch/education/java/je8w>

### **Javascript Kurs neu mit ES6 Standard**

Unser bekannter Javascript Kurs unterstützt neu den ES6 ECMAScript Standard und bietet die ideale Grundlage für Frameworks wie Angular oder ReactJS.

<https://www.golabs.ch/education/internet/jjas>

### **Google Chrome Audit Top Resultat für Simtech AG Web Site**

Diese Web Site ergibt mit dem Google Chrome Browser Audit ein Top Resultat.

<https://www.golabs.ch/consulting/seo>

### **Go HTTP/2 TLS Server**

Seit der Version 1.9.3 unterstützt der stack.ch HTTP TLS Server das Protokoll HTTP/2 und die Push Funktion.

<https://www.golabs.ch/blog/golang/gohttp2server>

### **Go Migration Windows nach Ubuntu Blog**

Dieser Blog beschreibt wie die stack.ch Plattform von Windows nach Ubuntu migriert wurde und dies native kompiliert mit dem gleichen Go Programmcode.

<https://www.golabs.ch/blog/golang/migrationwindowsubuntu>

### **Neues Tool Hex String Konverter Online**

Konvertieren Sie Hex Strings in beide Richtungen Online.

<https://www.golabs.ch/tools/converter/hexstring>

### **Neues Tool JSON Formatter Online**

Formatieren Sie JSON Daten mit dem JSON Formatter Online.

<https://www.golabs.ch/tools/formatter/json>

### **Neue Kurstermine 2020 1. Halbjahr publiziert.**

Unser Kursangebot wurde aktualisiert mit den Terminen 1. Halbjahr 2020.

<https://www.golabs.ch/education>

### **Neues Tool Base64 Konverter Online**

Codieren und Decodieren Sie Base64 Strings mit Google Go Online.

<https://www.golabs.ch/tools/converter/base64>

### **Firmenkurs Spring Boot ISC-EJPD 8./9./10. Oktober 2019 erfolgreich durchgeführt**

Am 8./9./10 Oktober durften wir mit unserem Kursleiter Daniel Schmutz den Firmenkurs zum Thema Spring Boot erfolgreich mit 12 Teilnehmern durchführen.

<https://www.golabs.ch/education/springangular/sbrs>

### **Neues Tool UUID Generator Online**

Erstellen Sie UUID's Online in Version 1 und Version 4.

<https://www.golabs.ch/tools/uuid>

### **Neues Tool HTTP Mirror Online**

Testen Sie Ihre HTML Formulare mit dem HTTP Mirror.

<https://www.golabs.ch/tools/httpmirror>

### **Neue Kurstermine für 2. Semester 2019 sind geschaltet.**

Neue Kurstermine zu unseren Google Go (Golang), Java, C/C++, Microsoft C#, Spring/Angular, Fernkurse, Spring/Angular, Internet/Web und XML Kursen sind aufgeschaltet. Beachten Sie auch unsere attraktiven Firmenkursangebote.

<https://www.golabs.ch/education>

### **News: Google Go für C# Programmierer Firmenkurs erfolgreich durchgeführt**

Am 9./10. Mai 2019 wurde der Kurs Google Go für C# Programmierer als Firmenkurs erfolgreich im Raum Bern durchgeführt. Die Teilnehmer wurden intensiv in die Programmierung mit Go eingeführt und anhand zahlreicher Übungen wurden die Themen praktisch angewendet. Auch Advanced Themen wie Reflection und natürlich Goroutinen wurde behandelt. Die Go Programmiersprache ist eine echte Alternative zu C++, Java, C# etc..

<https://www.golabs.ch/education/google/gocs>

### **News: Spring Boot REST Services Firmenkurs erfolgreich durchgeführt**

Am 24./25./26. April 2019 wurde der Kurs Spring Boot REST Services als Firmenkurs erfolgreich im Raum Solothurn durchgeführt. Das Thema wurde umfassend behandelt anhand zahlreicher Use Cases und Beispielen. Generische Ansätze und Lösungen sowie das Arbeiten mit Kontexten bringen echten Mehrwert.

<https://www.golabs.ch/education/springangular/sbrs>

### **Blog: Spring Boot Reactive File Service**

Dieser Blog zeigt einen Reactive File Service geschrieben mit Spring Boot auf alle möglichen Dateien anwendbar inkl. Spring Boot Reactive File Client als Spring Boot Command Line Applikation.

<https://www.golabs.ch/blog/springboot/reactivefileservice>

### **Blog: Spring Boot Generic File Service**

Dieser Blog zeigt einen generischen File Service geschrieben mit Spring Boot auf alle möglichen Dateien anwendbar inkl. Spring Boot Generic File Client als Spring Boot Command Line Applikation.

<https://www.golabs.ch/blog/springboot/genericfileservice>

### **Blog: Spring Boot 2 Blog**

Ein Blog über Spring Boot 2 Features und Facts.  
<https://www.golabs.ch/blog/springboot/springboot2>

### **Blog: Java Unit Stress Test**

Java Unit Stress Tests einfach programmieren und threadsafe Probleme entdecken oder Memory Leaks.  
<https://www.golabs.ch/blog/java/stresstest>

### **Neuer Kurs Spring Boot/Angular Material Design Kompaktseminar**

Eine Einführung in die Programmierung mit Spring Boot und Angular Material Design.  
<https://www.golabs.ch/education/springangular/sba2>

### **Neuer Kurs Spring Boot**

Eine kompakte Einführung in die Entwicklung von Services mit dem Spring Boot Framework.  
<https://www.golabs.ch/education/springangular/sbrs>

### **Neuer Kurs Angular Material Design Web Programmierung**

Eine Einführung in die Web Programmierung mit Angular2 Material Design und Typescript.  
<https://www.golabs.ch/education/springangular/ang2>

### **Neuer Kurs Java Refactoring**

Lernen Sie wie man die interne Struktur von Java Programmen via Refactoring Schritt für Schritt verbessert.  
<https://www.golabs.ch/education/java/jref>

### **Neuer Kurs Java Design Patterns**

Lernen Sie das Programmieren der grundlegenden Gang of Four Design Patterns mit der Programiersprache Java.  
<https://www.golabs.ch/education/java/jdpp>

### **Neues Tool QR Barcode Online**

Erstellen Sie schnell und einfache den QR Barcode zu Ihrem persönlichen Text.  
<https://www.golabs.ch/tools/barcode>

### **Blog: Generic REST Endpoint mit Spring Boot**

Programmieren Sie generische Spring Boot 2 REST Services und zentralisieren Sie die Fehlerbehandlung.  
<https://www.golabs.ch/blog/springboot/genericrest>

### **Neue Referenz ISC-EJPD**

Einsatz als Software Engineer mit Angular 4+, Spring Boot 2 und REST Services (Full Stack).  
<https://www.golabs.ch/references>

### **Neues Tool Cloud Share Online**

Transferieren Sie mit Cloud Share Text und Dateien zeitlich begrenzt.  
<https://www.golabs.ch/tools/cloud/share>

### **Neues Release 1.4.5 mit RSS Feed**

Integrieren Sie unsere Web Site mit dem neuen RSS Atom Feed. Klicken Sie hierzu einfach auf das rss\_feed in der Toolbar.

<https://www.golabs.ch/>

### **Neues Tool MyIP Online**

Finden Sie Ihre im Internet sichtbare IP Adresse.

<https://www.golabs.ch/tools/myip>

### **Neues Tool XML JSON Konverter Online**

Konvertieren Sie XML und JSON Daten in beide Richtungen.

<https://www.golabs.ch/tools/converter/xmljson>

### **Blog zum Infoabend: Warum sollte ich Go lernen**

Den Blog zum ZFI Infoabend "Warum sollte ich Go lernen" finden Sie hier.

<https://www.golabs.ch/blog/golang/whyshouldilearngo>

### **ZFI Infoabend: Warum sollte ich Go lernen**

Ein Infoanlass über die Programmiersprache Google Go (Golang). Google Go (Golang) wurde 2009 als Alternative zu den bestehenden Programmiersprachen wie C++ und Java entwickelt. Seither hat sich die Sprache zu einer echten Alternative entwickelt mit einer umfassenden Community. So wurden z.B. die bekannten Google Projekte Docker und Kubernetes für die Container Virtualisierung mit Golang programmiert...

<http://www.zfi.ch/GOGO-INFO-0118>

### **stack.ch HTTPS Server Version 1.4.0 Released**

Das Release HTTPS Server stack.ch ist aktiv auch unter https und dem automatisch geladenen letsencrypt certificate.

<http://stack.ch>

### **stack.ch HTTPS Server in Entwicklung mit Google Go**

Diese Web Site ist mit dem stack.ch HTTP Server gehosted...

<http://stack.ch>

### **swissphone GSM HEX 7-Bit 8-Bit Converter mit Google Go**

Für die Analyse, Tests und Auswertungen ist die einfache Konvertierung zwischen 7- und 8 Bit HEX gefordert. Mit Golang konnten wir eine Lösung für Windows, Darwin (Apple) und Linux bieten. Eine Online Version finden Sie hier bei unter dem Link Hex String Konverter

<https://www.golabs.ch/>

### **Neuer Kurs Google Go Concurrent Programming**

Asynchrone (Concurrent) und parallele Ausführungen mit Google Go (Golang) programmieren. Google Go (Golang) ist die Programmiersprache mit feinen Concurrency Konzepten. Golang bietet die direkte Unterstützung für die parallele Ausführung via Threads und goroutines direkt in der Syntax und unterscheidet sich damit von anderen Programmiersprachen wie z.B. Java...

<https://www.golabs.ch/GOCO>

### **Neuer Kurs Google Go Programming**

Eine Einführung in die Programmierung mit Google Go (golang). Die Programmiersprache Google Go hat sich seit der offiziellen Freigabe im Jahr 2009 zur Programmiersprache des Jahres entwickelt. Immer mehr wird Google Go auch in grösseren Projekten eingesetzt...

<https://www.golabs.ch/GOGO>

### **Google Go für Java Programmierer (golang for java programmers)**

Von der Sprache her ist Go streng typisiert, bietet aber keine Klassen sondern Strukturen mit Methoden und unterscheidet sich damit von Java. So ist z.B. auch die Vererbung mit Go nicht möglich und dies ganz bewusst, denn es bietet die Komposition von Typen und auch Interfaces. Go Programme sind damit zwingend schlanker aufgebaut. Go arbeitet analog C mit Pointern, aber ohne deren Arithmetik. ...

<https://www.golabs.ch/GOJA>

### Google Go für C++ Programmierer (golang for c++ programmers)

Von der Sprache her ist Go streng typisiert, bietet aber keine Klassen sondern Strukturen mit Methoden und unterscheidet sich damit von C++. So ist z.B. auch die Vererbung mit Go nicht möglich und dies ganz bewusst, denn es bietet die Komposition von Typen und auch Interfaces. Go Programme sind damit zwingend schlanker aufgebaut. Go arbeitet analog C mit Pointern, aber ohne deren Arithmetik. ...

<https://www.golabs.ch/GOCP>

### Google Go für C# Programmierer (golang for c# programmers)

Von der Sprache her ist Go streng typisiert, bietet aber keine Klassen sondern Strukturen mit Methoden und unterscheidet sich damit von C#. So ist z.B. auch die Vererbung mit Go nicht möglich und dies ganz bewusst, denn es bietet die Komposition von Typen und auch Interfaces. Go Programme sind damit zwingend schlanker aufgebaut. Go arbeitet analog C mit Pointern, aber ohne deren Arithmetik. ...

<https://www.golabs.ch/GOCS>

## Kontakt

Simtech AG  
Finkenweg 23  
3110 Münsingen  
Schweiz

## Impressum

Das Copyright für sämtliche Inhalte dieser Website liegt bei Simtech AG, Schweiz.  
Beachten Sie auch unsere Hinweise zum Urheberrecht, Datenschutz und Haftungsausschluss.  
Jeder Hinweis auf Fehler nehmen wir gerne entgegen.

## Copyright

2024 Simtech AG, All rights reserved, Powered by stack.ch written in Golang by Daniel Schmutz

[w.simtech-ag.ch/%C3%9Cbung%20Java%20Design%20Patterns%20Abstract%20Factory%20L%C3%B6sung](https://www.simtech-ag.ch/%C3%9Cbung%20Java%20Design%20Patterns%20Abstract%20Factory%20L%C3%B6sung)