

This is to certify that

Kamran Alaei Mofrad

Has achieved the

**ITIL® Foundation Certificate in
IT Service Management**

Effective from **29 Apr 2022**

Expiry date **N/A**

Certificate number **GR750602178KM**

Candidate number **9980027645664251**



Mark Basham, CEO, AXELOS



Panoraia Theleriti, Certification Qualifier, PeopleCert

Printed on 4 May 2022

This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



OPEN MIND
IT - TRAINING

Teilnahmebestätigung

Herr

Kamran Alaei Mofrad

hat vom 08. - 12.03.2021 in Hamburg am
folgenden Seminar teilgenommen:

JAVA SE8 Grundlagenschulung

Manuel Gnerlich
CEO & Dozent
Open Mind IT Training
Open Mind Software UG

Open Mind IT Training
für Gehörlose, Schwerhörige und CI-Träger
Strindbergweg 12 – 22587 Hamburg
info@openmind-it-training.de – www.openmind-it-training.de



OPEN MIND

I T - T R A I N I N G

Inhalte der Schulung

Einführung in Java

- Zur Entstehung von Java, Java versus C#, C++
- Java Compiler, Bytecode
- Virtuelle Maschine (JVM), Java-Laufzeitumgebung
- ›Write Once, Run Anywhere‹ (WORA) in der Praxis
- Säulen Java SE, Java EE, Java ME
- Begriffsabgrenzungen: Java SE, Java Development Kit (JDK), JRE, Open JDK, Oracle JDK
- Eclipse und weitere Entwicklungsumgebungen
- Das erste Programm

Grundlegende Spracheigenschaften

- Syntax, Schlüsselworte
- main-Methode, Programmausführung
- Bildschirmausgabe
- Anweisungen, Methoden
- Variablen und Datentypen
- Ausdrücke und Operatoren
- Bedingte Anweisungen/Fallunterscheidungen
- Schleifen
- Methoden, Parameter, Argumente, überladene Methoden
- Javadoc und API-Dokumentation

Klassen und Objekte nutzen

- Objekte mit new erzeugen
- Mit Referenzen arbeiten, Identität und Gleichheit, equals
- Der Garbage-Collector (GC)
- Felder und die Utility-Klasse Arrays
- Erweitertes for (foreach)
- Variable Argumentlisten (Varargs)
- Eigene Pakete schreiben, Klassen importieren, Default-Paket

Open Mind IT Training
für Gehörlose, Schwerhörige und CI-Träger
Strindbergweg 12 – 22587 Hamburg
info@openmind-it-training.de – www.openmind-it-training.de



OPEN MIND

IT - TRAINING

Zeichenkettenverarbeitung

- Klassen Character, String, StringBuilder, StringBuffer
- Konvertierungen
- Grundlagen regulärer Ausdrücke, die Klasse Pattern, Matcher
- Zerlegen von Zeichenfolgen mit split, Scanner, StringTokenizer

Klassen, Attribute und Methoden deklarieren

- Elemente der UML (Unified Modeling Language)
- Klassendeklarationen, Attribute und Operationen
- Die this-Referenz
- Das Geheimnisprinzip und Sichtbarkeiten
- private, protected, public, paketsichtbar
- Statische Eigenschaften, static
- Konstanten, Aufzählungen mit enum
- Der Konstruktor, Innere Klassen

Wiederverwendung in der Objektorientierung

- Assoziationen
- Java Collection API, einfache Datenstrukturen (Liste, Menge)
- Generics am Beispiel von Datenstrukturen
- Vererbung mit extends
- Methoden überschreiben, finale Methoden, Annotationen
- Substitutionsprinzip, instanceof, dynamisches Binden, Polymorphie
- Finale Klassen, abstrakte Klassen
- Schnittstellen, implements, default-Methoden
- Ausblick auf Lambda-Ausdrücke

Die Java SE-API

- Übersicht über die Pakete der Java-API
- Comparatoren, Autoboxing
- Wrapper Klassen (Integer, Character, ...)
- Eigenschaften aus der ›Über‹-Klasse java.lang.Object
- Klassenlader, Klassenpfad und externe Bibliotheken
- Java-Archive (jar), Module

Open Mind IT Training
für Gehörlose, Schwerhörige und CI-Träger
Strindbergweg 12 – 22587 Hamburg
info@openmind-it-training.de – www.openmind-it-training.de



OPEN MIND

IT - TRAINING

Ausnahmen/Exceptions

- Motivation für eine Ausnahmebehandlung
- Ausnahmen behandeln try, catch, finally
- Ausnahmen am Beispiel von Ein-/Ausgabe-Klassen Scanner, FileWriter
- Ausnahmen weiterleiten, throws
- Eigene Ausnahmen
- Checked Exceptions und Unchecked Exceptions, RuntimeException
- Fehler der JVM: Error
- try mit Ressourcen
- Assertions

Fortgeschrittenes aus den Java-Bibliotheken und Tools

- Einfache Ein-/Ausgabe
- Datum und Uhrzeit
- Einordnung Swing, AWT/JFC, JavaFX, Gui-Builder
- Design-Pattern, Refactoring
- IDE-Tipps und Tricks



OPEN MIND
IT - TRAINING

Teilnahmebestätigung

Herr

Kamran Alaei Mofrad

hat vom 07. - 09.07.2021 in Hamburg am
folgenden Seminar teilgenommen:

ANGULAR **Aufbau von Webpages / Frontend**

Manuel Gnerlich
CEO & Dozent
Open Mind IT Training
Open Mind Software GmbH

Open Mind IT Training
für Gehörlose, Schwerhörige und CI-Träger
Strindbergweg 12 – 22587 Hamburg
info@openmind-it-training.de – www.openmind-it-training.de



OPEN MIND

I T - T R A I N I N G

Inhalte der Schulung

- **Geschichte, Herkunft und Basics**
Einführung in das Thema
Bidirektionale Verbindungen
- **Komponenten und Datenbindungen**
Datenbindungen, Ausgabe im DOM
Reaktionen auf Benutzereingaben
- **Directives und Pipes**
Anweisungen wie ngModel kennenlernen
Eigene Anweisungen programmieren lernen
In Echtzeit Daten verändern
- **Services & Dependency Injections**
Services und Abhängigkeiten kennenlernen
Konzept der Kommunikation von Komponenten untereinander
- **Routing**
URL-Verwaltung im Hintergrund
- **Observables**
Verwendung von asynchronem Code
- **Formular**
Umgang mit Benutzereingaben
- **http**
Zugriff auf einen Webserver / Datenbank
- **Authentifizierung**
Authentifizierung in Angular – wofür und wie
- **Optimierung und Deployment**
Optimierung von Code in verschiedenen Modulen
Wie kommt der Code vom lokalen Rechner ins Internet
- **Animation und Testen**

Open Mind IT Training
für Gehörlose, Schwerhörige und CI-Träger
Strindbergweg 12 – 22587 Hamburg
info@openmind-it-training.de – www.openmind-it-training.de



ZERTIFIKAT

Kamran Alaei Mofrad

erhält unser Leistungs-Zertifikat für die erfolgreiche Teilnahme am Seminar:

Laravel Kompaktkurs

vom 29.08. – 02.09.2022

IT-Schulungen.com

 NewElements

02.09.2022

DATUM

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Altinci'.

ATASOY ALTINCI
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
NEW ELEMENTS GMBH

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Deinhard'.

MICHAEL DEINHARD
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
NEW ELEMENTS GMBH



OPEN MIND
IT - TRAINING

Teilnahmebestätigung

Herr

Kamran Alaei Mofrat

hat vom 14.10.-16.10.2020 in Hamburg an
folgender Schulung teilgenommen.

PHP Aufbau: Fortgeschrittene Techniken für Entwickler

Manuel Gnerlich
CEO & Dozent
Open Mind IT Training
Open Mind Software GmbH

Open Mind IT Training
für Gehörlose, Schwerhörige und CI-Träger
Strindbergweg 12 – 22587 Hamburg
info@openmind-it-training.de – www.openmind-it-training.de



OPEN MIND

I T - T R A I N I N G

Inhalte der Schulung

Einführung in die Objektorientierung PHP

- Klassen
- Objekte
- Methoden
- Eigenschaften
- Konstanten
- Zugriffsoperatoren
- self::
- \$this
- ->

Klassenkonzepte in PHP

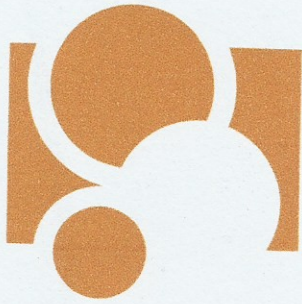
- static
- Eigenschaft
- Methode
- \$self
- Konstruktor und Destruktor
- Private und Public (private und öffentliche)
- Get-ter und Set-ter-Methoden

Vererbung in PHP

- override (Überschreiben von Methoden)
- protected (geschützte Eigenschaften und Methoden)
- abstract
- finally

Interfaces - Schnittstellen in PHP

Open Mind IT Training
für Gehörlose, Schwerhörige und CI-Träger
Strindbergweg 12 – 22587 Hamburg
info@openmind-it-training.de – www.openmind-it-training.de



OPEN MIND

IT - TRAINING

- Überladung
- Eigenschaften
- Methoden

Magische Methoden

- Copy-Konstruktor / `__clone`
- `__construct()`, `__destruct()`, `__call()`, `__callStatic()`, `__get()`, `__set()`, `__isset()`, `__unset()`, `__sleep()`, `__wakeup()`, `__toString()`, `__invoke()`, `__set_state()`, `__clone()` und `__debugInfo()`

Traits - Wiederverwendung von Code

- Traits als besondere Variante der Mixins
- Konfliktlösung
- Veränderung der Sichtbarkeit
- Singleton mit einem Trait

Type Hinting

Vordefinierte Interfaces und Klassen

Moderne OO-Techniken in PHP

- Späte statische Bindung
- Anonyme Klassen
- Anonyme Funktionen

Code-Strukturierung und Modularisierung in PHP

- Namespace
- `class error()`
- Verweise
- Design-Pattern

Open Mind IT Training
für Gehörlose, Schwerhörige und CI-Träger
Strindbergweg 12 – 22587 Hamburg
info@openmind-it-training.de – www.openmind-it-training.de



ZERTIFIKAT

Kamran Alaei Mofrad

erhält unser Leistungs-Zertifikat für die erfolgreiche Teilnahme am Seminar:

Container Technologie: Docker und Kubernetes

10.10.2022 - 12.10.2022

12.10.2022

DATUM

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Altinci', written over a horizontal line.

ATASOY ALTINCI
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
NEW ELEMENTS GMBH

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Deinhard', written over a horizontal line.

MICHAEL DEINHARD
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
NEW ELEMENTS GMBH