

ZERTIFIKAT

Herr

Martin Gronau

HAT IN DER ZEIT VOM

13.03.2023 – 13.04.2023

AN DER BERUFLICHEN WEITERBILDUNG

***Programmierung mit Java für
Fortgeschrittene***

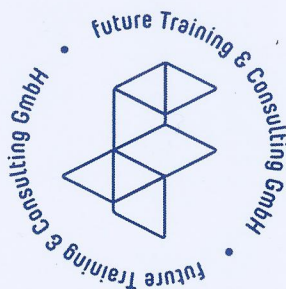
MIT ERFOLG TEILGENOMMEN. DER KURS UMFASSTE 180 STUNDEN.

LEHRGANGSINHALTE

- GRUNDLEGENDE KLASSEN
- GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN
- FEHLERBEHANDLUNG MIT EXCEPTIONS
- CONTAINERKLASSEN
- DATEIEN
- ANIMATIONEN UND THREADS
- TABELLEN UND DATENBANKEN

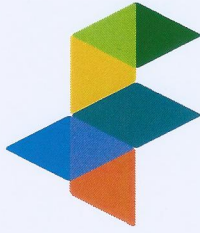
BERLIN, 13.04.2023

future Training & Consulting GmbH



Petra Schmoranz
Niederlassungsleiterin

Marco Wendler
Lehrgangsleiter



ZERTIFIKAT

Herr

Martin Gronau

HAT IN DER ZEIT VOM

14.04.2023 – 12.05.2023

AN DER BERUFLICHEN WEITERBILDUNG

Design Pattern mit Java

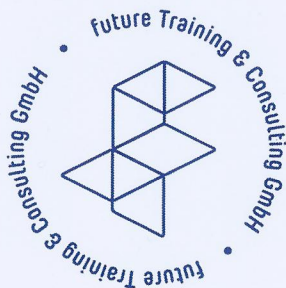
MIT ERFOLG TEILGENOMMEN. DER KURS UMFASSTE 180 STUNDEN.


LEHRGANGSINHALTE

- ERZEUGUNGSMUSTER
- STRUKTORMUSTER
- VERHALTENSUSTER
- MUSTER VERTEILTER ARCHITEKTUREN
- DATENMUSTER

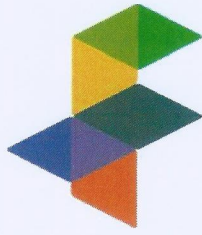
BERLIN, 12.05.2023

future Training & Consulting GmbH




Petra Schmoranz
Niederlassungsleiterin


Marco Wendler
Lehrgangsleiter



ZERTIFIKAT

Herr

Martin Gronau

HAT IN DER ZEIT VOM

15.05.2023 – 15.06.2023

AN DER BERUFLICHEN WEITERBILDUNG

Java Spring

MIT ERFOLG TEILGENOMMEN. DER KURS UMFASSTE 180 STUNDEN.

LEHRGANGSINHALTE

- GRUNDLAGEN SPRING
- VERSCHACTELN VON BEANS
- BEAN INJECTIONS
- BEAN EIGENSCHAFTEN
- XML KONFIGURATIONEN
- JAVA BASIERENDE KONFIGURATION VON SPRING
- ASPEKTORIENTIERUNG
- ZUGRIFF AUF DIE DATENBANK
- TRANSAKTIONEN VERWALTEN
- EINE WEBAPPLIKATIONEN MIT SPRING MVC ERSTELLEN
- EINEN BASIS-CONTROLLER ERSTELLEN
- CONTROLLER UND FORMULAR-INPUT VERWALTEN
- SPRING WEB FLOW
- SPRING SECURITY
- ELEMENTE AUF DER VIEW EBENE ABSICHERN
- ARBEITEN MIT REMOTE DIENSTEN
- SPRING UND REST
- MESSAGING IN SPRING
- VERWALTEN VON SPRING BEANS

BERLIN, 15.06.2023

future Training & Consulting GmbH



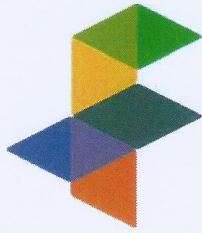
Petra Schmoranz

Petra Schmoranz
Niederlassungsleiterin

Marco Wendler

Marco Wendler
Lehrgangsleiter





ZERTIFIKAT

Herr

Martin Gronau

HAT IN DER ZEIT VOM

16.06.2023 – 13.07.2023

AN DER BERUFLICHEN WEITERBILDUNG

***Software Testing für Java
Anwendungen***

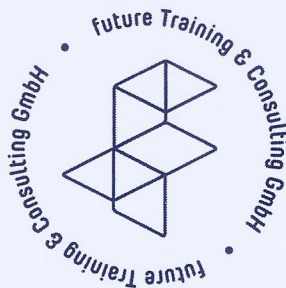
MIT ERFOLG TEILGENOMMEN. DER KURS UMFASSTE 180 STUNDEN.

LEHRGANGSINHALTE

- VERWENDEN EINES TEST-FRAMEWORKS (NUNIT)
- GRUNDLEGENDE TESTATTRIBUTE
- UNIT TESTING MICROSERVICES
- COMPONENT TESTING MICROSERVICES
- INTEGRATION TESTING MICROSERVICES
- CONTRACT TESTS
- END TO END TESTING
- DOCKER UND TESTING
- SERVICE VIRTUALIZATION

BERLIN, 13.07.2023

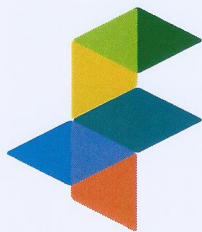
future Training & Consulting GmbH



Petra Schmoranz
Niederlassungsleiterin

Marco Wendler
Lehrgangsleiter





ZERTIFIKAT

Herr

Martin Gronau

HAT IN DER ZEIT VOM

14.07.2023 – 14.09.2023

AN DER BERUFLICHEN WEITERBILDUNG

Projekt Anwendungsentwicklung

MIT ERFOLG TEILGENOMMEN. DER KURS UMFASSTE 360 STUNDEN.


LEHRGANGSINHALTE

- ERSTELLEN EINES GROBKONZEPTE INKL. PROJEKTABLAUFPLAN
- ERSTELLUNG EINES LASTENHEFTS
- ERSTELLUNG EINES PFLICHTENHEFTS
- AUSWAHL DER GEEIGNETEN WERKZEUGE
- MODELLIERUNG DER ANWENDUNG MIT UML UND DESIGN PATTERN
- DOKUMENTATION DER FUNKTIONEN
- KONZEPT DATENBANK-DESIGN
- UMSETZUNG DES DATENBANK-DESIGNS
- UMSETZUNG DER PROGRAMMIERUNG
- PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG KOMPONENTENTESTS
- PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG INTEGRATIONSTESTS
- PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG SYSTEMTEST
- FEHLERANALYSE UND BEHEBUNG
- DOKUMENTATION DES PROJEKTS
- VERÖFFENTLICHUNG IN GITHUB ODER BITBUCKET
- ABSCHLUßPRÄSENTATION DES PROJEKTES

BERLIN, 14.09.2023

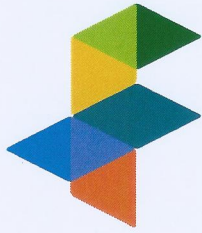
future Training & Consulting GmbH




Petra Schmoranz
Niederlassungsleiterin


Marco Wendler
Lehrgangsleiter





ZERTIFIKAT

Herr

Martin Gronau

HAT IN DER ZEIT VOM

15.09.2023 – 24.10.2023

AN DER BERUFLICHEN WEITERBILDUNG

Java Zertifizierung OCP

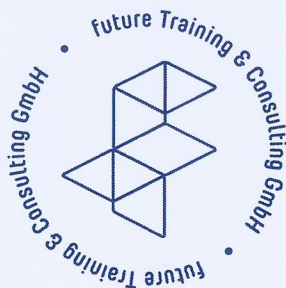
MIT ERFOLG TEILGENOMMEN. DER KURS UMFASSTE 180 STUNDEN.


LEHRGANGSINHALTE

- JAVA CLASS DESIGN
- ADVANCED JAVA CLASS DESIGN
- GENERICS AND COLLECTIONS
- LAMBDA BUILT-IN FUNCTIONAL INTERFACES
- JAVA STREAM API
- EXCEPTIONS AND ASSERTIONS
- USE JAVA SE 8 DATE/TIME API
- JAVA I/O FUNDAMENTALS
- JAVA CONCURRENCY
- BUILDING DATABASE APPLICATION WITH JDBC
- LOCALIZATION
- OCP PRACTICE EXAM

BERLIN, 24.10.2023

future Training & Consulting GmbH




Petra Schmoranz
Niederlassungsleiterin


Marco Wendler
Lehrgangsleiter