

# Geprüfte/r Java-Entwickler/in (SGD)

<b>Titel</b>	Geprüfte/r Java-Entwickler/in (SGD)
<b>Zulassungsnummer</b>	7524025

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Studiengemeinschaft Werner Kamprath Darmstadt GmbH Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
<b>Telnr:</b>	+49 6151 3842-0
<b>E-Mail-Adresse:</b>	studienkoordination@sgd.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.sgd.de">https://www.sgd.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zum Erstellen von Java-Anwendungen mit grafischen Oberflächen

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Programmaufbau, Datentypen, Variablen und Konstanten, Kontrollstrukturen, Methoden, Arrays und Strings, Entwicklungsumgebung Eclipse, Objektorientierte Programmierung, Datenkapselung, Pakete und Wiederverwendung, Fehlersuche und Ausnahmebehandlung, Grafische Oberflächen, JavaFX, Verarbeitung von Daten, Dateien und Datenbanken, Projekte: Memory-Spiel, E-Mail-Programm, Multimedia-Player, Verteilen von Anwendungen
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	18 Lehrbriefe, Lernvideos, diverse Software

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	institutsinterne Prüfung
<b>Art des Abschlusses:</b>	institutsinterne Prüfung

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	gute Computer-Anwendungskenntnisse, Englischkenntnisse; technische Voraussetzungen: aktueller Computer mit Windows, macOS oder Linux, Internet-Zugang
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung sowie zum Erwerb des Zertifikats: erfolgreich absolvierte Abschluss-Prüfungsarbeit

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	2.985,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	2.985,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	15
<b>Höhe der Raten:</b>	199,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	15.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	581 Std. (775 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	9.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Nicht vorgesehen