

# Geprüfte/r Informatiker/in (SGD)

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Titel</b>            | Geprüfte/r Informatiker/in (SGD) |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 7515225                          |

---

## Veranstalter

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

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten für die Planung und Entwicklung der Informationstechnik

---

## Inhalte

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                  | u.a. Zahlensysteme und Funktionsweise des Computers - Einführung in C++ - Statistik, Datenkompression, Kryptografie - boolesche Logik, Schaltlogik - objektorientierte Programmierung mit C# - Datenentwicklung mit MySQL - Installation von virtuellen Maschinen mit Virtual PC - Programmierung eines Roboters - Künstliche Intelligenz |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehangebots sind:</b> | 57 Lehrbriefe, Datenträger mit Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

---

## Abschluss

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>Abschluss:</b> | institutsinterne Prüfung |
|-------------------|--------------------------|

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Art des Abschlusses:</b> | institutsinterne Prüfung |
|-----------------------------|--------------------------|

## Voraussetzungen

|                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | mittlerer Bildungsabschluss - Grundkenntnisse der englischen Sprache - sicherer Umgang mit Ms Windows, Word, Excel und Internet;<br>technische Voraussetzungen: Multimedia-PC mit Internet-Zugang |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | Nachweis ausreichender Vorbereitung                                                                                                                                                               |

## Kosten

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 5.670,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 5.670,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 0,00 €     |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 30         |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 189,00 €   |

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>                                    | 30.00                                                                                   |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 1334 Std. (1779 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)                                     |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 10.00                                                                                   |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 59                                                                                      |
| <b>Präsenzunterricht:</b>                                         | Drei Seminare an 8 Tagen (Seminarteilnahme ist zum Erwerb des Zertifikats erforderlich) |