ZSL
Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung Baden-Württemberg

Schuljahreskatalog 22/23
„Berufliche Schulen“ **Fach Informatik**

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

In diesem Katalog für das Schuljahr 2022/2023 werden die einzelnen Veranstaltungen als Module angeboten. Das Zustandekommen eines Veranstaltungstermins hängt von der Nachfrage ab. Aufgrund der genehmigten Anmeldungen werden dann die regionalspezifischen Veranstaltungsorte festgelegt (Hinweis: Ort wird später bekannt gegeben). Ist ein Veranstaltungsort angegeben, wird die Fortbildung nur an diesem Ort angeboten. Bitte melden Sie sich für eine optimale Organisation der zukünftigen Veranstaltungstermine bis zum vorgegebenen Meldeschluss am **07.10.2022** an.

Office -Anwendungen — Inf1xx

Tabellenkalkulation — Inf10x

Inf!101 - Grundlagen Tabellenkalkulation
27.10.2022 — Nr.: ZK448 — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!102 - Vertiefung Tabellenkalkulation
08.11.2022 — Nr.: Q4996 — Ort wird später bekannt gegeben

Softwareentwicklung — Inf2xx

Programmieren mit Python — Inf20x

Inf!201 - Grundlagen der Programmierung mit Python
10.11. + 05.12.2022 — Nr.: Z229P — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!202 - Algorithmen und Datenstrukturen mit Python / Gesellschaftliche Aspekte
12. + 22.06.2023 — NR.: K4RG6 — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!203 - Objektorientierte Programmierung mit Python
16. + 24.11.2022 — NR.: N4K2N — Online

Inf!204 - Programmierung grafischer Benutzeroberflächen mit Python
15.12.2022 — NR.: 8Z5ME — Online

Inf!205 - Einführung in die Programmierung mit der Lernsoftware PythonKara
09.11.2022 — NR.: M4E2Z — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!206 - Programmieren mit Python für Umsteiger
07. + 08.12.2022 — NR.: DNM9E — Online

Inf!207 - IOT mit Python – HTTP Server und Client
15.02.2023 — NR.: VZ9MZ — FAH Gewerbeschule Offenburg

Inf!208 - Spiele mit Python programmieren
14., 22. + 30.03.2023 — NR.: R492M — Online

Programmieren mit JavaScript — Inf21x

Inf!211 - Grundlagen der Programmierung mit JavaScript
14. + 28.11.2022 — NR.: N4K2R — Online

Inf!212 - Algorithmen und Datenstrukturen mit JavaScript / Gesellschaftliche Aspekte
17. + 28.11.2022 — NR.: 7G6KM — Online

Inf!213 - Objektorientierte Programmierung mit JavaScript
25.10.2022 — NR.: M4EJZ — Online

Inf!214 - Realisierung moderner, JavaScript-basierter Webanwendungen unter Einbeziehung verschiedener Smartphone-Sensoren
08.03.2023 — NR.: L46P9 — Online

Programmieren mit Java — Inf22x

Inf!221 - Objektorientierte Programmierung mit Java
02. + 21.02.2023 — NR.: E457D — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!222 - Programmierung grafischer Benutzeroberflächen mit Java
27.02.2023 — NR.: N4KRR — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!223 - Entwicklung mobiler Applikationen (Apps) für Android mit Java
02. + 21.03.2023 — NR.: 4LKZ5 — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!224 - OOP und Java systematisch lernen mit Greenfoot
12.05.2023 — NR.: M4E5Z — Online

Softwareprojekte — Inf23x

Inf!231 – Datenstrukturen verstehen, implementieren und anwenden
11., 19. + 15.06.2023 — NR.: 977VN — FAH Gewerbeschule Offenburg, 2 x Online

Datenbanken und Datenhaltung — Inf3xx

Relationale Datenbanken — Inf30x

Inf!301 - Grundlagen relationaler Datenbanken
06. + 30.03.2023 — NR.: 5G7VD — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!303 - Aufbau, Pflege und Auswertung einer Datenbank mit Microsoft Access
14.03.2023 — NR.: P497Z — Ort wird später bekannt gegeben

Inf!304 - Datenbanken online unterrichten
23.03.2023 — NR.: E4524 — Online-Veranstaltung

Webtechnologien — Inf4xx

Statische Webseiten — Inf40x

Inf!401 - Basiskurs -Statische Webseitenerstellung mit HTML und CSS
16.01.2023 — NR.: X64ZP — Online

Inf!402 - Aufbaukurs - Statische Webseitenerstellung mit HTML und CSS
03.02.2023 — NR.: 25X8V — Online

Dynamische Webseiten (serverseitig) — Inf41x

Inf!411- Basiskurs - Dynamische Webseitenprogrammierung (serverseitig) mit PHP
23.03.2023 — NR.: G9VPG — Online

Inf!412- Aufbaukurs - Dynamische Webseitenprogrammierung (serverseitig) mit PHP
30.03.2022 — NR.: 7J257 — Online

Content Management System — Inf43x

Inf!431 - Wordpress - Content Management System: Einsatz im Unterricht
05.12.2022 — NR.: 5G2DD — Ort wird später bekannt gegeben

Netzwerktechnologien — Inf5xx

Netzwerktechnik — Inf50x

Inf!501 - Netze und vernetzte Gesellschaft
18.04.2023 — NR.: J4RPN — Online

Inf!502 - Grundlagen Netzwerktechnik
04.05.2023 — NR.: R45PN — Online

Prozessmanagement — Inf6xx

Prozessmodellierung — Inf60x

Inf!601- Grundlagen der Prozessmodellierung
10.11.2022 — NR.: 6P4MQ — Ort wird später bekannt gegeben

Entwicklungstendenzen in der Informatik — Inf7xx

Künstliche Intelligenz — Inf70x

Inf!701 – KI401 - Einführung in die Künstliche Intelligenz:
02., 08. + 09.02.2023 — NR.: N4X9K — Online, 2 x FAH Gewerbeschule Offenburg

Inf!702 – KI402 - Aufbaukurs Künstliche Intelligenz: Neuronale Netze
01. + 02.03.2023 — NR.: 7J247 — FAH Gewerbeschule Offenburg

Inf!703 – KI403 - Künstliche Intelligenz – Reinforcement Learning
03. + 17.05.2023 — NR.: L4ERM — Online

Smart Factory — Inf71x

Inf!711 - Entwickeln von Windows-Applikationen für den Zugriff auf cyber-physische Systeme in Smart-Factories mit C#
21. + 22.11.2022 — NR.: PQ97X — Technische Schule Aalen

Big Data — Inf72x

Inf!721 - Big Data und Data Science - Analyse großer Datenmengen, Chancen und Risiken
19.04.2023 — NR.: L4ELN — Online-Veranstaltung

Fachdidaktische Aspekte der Informatik — Inf8xx

Didaktik — Inf80x

Inf!802 – Motivierende Tools für den Informatikunterricht
22.05.2023 — NR.: J4RKN — Online

Inf!803 - Informatik mit dem Tablet unterrichten
25.05.2023 — NR.: R456N — Online

Inf!804 – Geografische, webbasierte Services im Internet im Unterricht entwickeln
10.07.2023 — NR.: 25XRV — Online

Inf!805 - Online-Informatikunterricht abwechslungsreich gestalten
13.06.2023 — NR.: E4DJ4 — Online

Inf!806 - Python online unterrichten
21.06.2023 — NR.: K4GKQ — Online

Sonstiges — Inf9xx

Fachtagung — Inf90x

Inf!901 - Fachtagung Berufskolleg Wirtschaftsinformatik
19.06.2023 — NR.: X6R7P — Kaufmännische Schule Stuttgart-Nord

Inf!902 – Abiturprüfung in den Fächern Informatik und Wirtschaftsinformatik
06.12.2022 — NR.: N4XNK — Online
14.12.2022 — NR.: ZKELE — Online

Inf!903 - Barcamp Informatik
16.03.2023 — NR.: G9VDG — Richard-Fehrenbach-Gewerbeschule, Freiburg

Präzisierung der Modulinhalte:
Weitergehende Informationen finden Sie unter https://lfbo.kultus-bw.de/lfb/ mit Hilfe der Suche nach den jeweiligen Nr.

Festlegung der Modulfortbildungen:
Die Mindestteilnehmeranzahl ist 8. Dieser Umstand macht es somit auch notwendig, dass uns die **Anmeldezahlen bis zum 12.09.2022 zuverlässig vorliegen**. Wird eine Fortbildung aufgrund einer zu geringen Teilnehmerzahl abgesagt, ist auch eine nachträgliche Anmeldung nicht mehr möglich.
Je nach Standort können die Fortbildungsteams variieren.

Onlinezulassung:
Über LFB-Online haben Sie frühzeitig Einblick, zu welcher Modulfortbildung Sie zugelassen werden konnten. Es stehen Ihnen für inhaltliche Fragen zur Verfügung:

→ **Regionalstellen Stuttgart und Schwäbisch Gmünd**
Maciej Garpiel ✉ maciej.garpiel@zsl-rss.de

→ **Regionalstellen Karlsruhe und Mannheim**
Jan Woelfer ✉ jan.woelfer@zsl-rsma.de

→ **Regionalstelle Freiburg:**
Jürgen Schnaiter ✉ juergen.schnaiter@zsl-rsfr.de
Andreas Vogt ✉ andreas.vogt@zsl-rsfr.de

→ **Regionalstelle Tübingen:**
Joachim Fels ✉ Joachim.fels@zsl-rstue.de

Für organisatorische Fragen (Zulassung, Absage) wenden Sie sich an

→ **Regionalstellen Karlsruhe**
Burkhard Ziebritzki ✉ burkhard.ziebritzki@zsl-rs-ka.kv.bwl.de

Wir wünschen Ihnen ein gutes Fortbildungsjahr 2022/2023!