

Informationen zum Landesfachklassenstandort Dillenburg für die Fachinformatiker Daten- und Prozessanalyse / Digitale Vernetzung (Fachstufe 1 und 2)



Gewerbliche Schulen des Lahn-Dill-Kreises

Kompetenzzentrum für Aus- und Weiterbildung

■ Berufliche Orientierung ■ Berufliche Vorbereitung ■ Ausbildung ■ Weiterbildung ■ Qualifizierung



Für die Beschulung in der Grundstufe (1. Ausbildungsjahr) ist die regionale Berufsschule zuständig. Für die Fachstufe 1 (2. Ausbildungsjahr) erfolgt die Anmeldung an unserer Schule durch den Ausbildungsbetrieb zeitnah vor Beginn des neuen Schuljahrs. Für die Fachstufe 2 ist nur dann eine Anmeldung notwendig, wenn die Fachstufe 1 an einer anderen Berufsschule (Übergangsregeln) absolviert wurde.

Für die Anmeldung bitte dieses Formular ausfüllen:

[https://www.gs-](https://www.gs-ldk.de/images/Anmeldeformulare_Stand_19.01.2021/Anmeldung_Berufsschule_neu.pdf)

[ldk.de/images/Anmeldeformulare_Stand_19.01.2021/Anmeldung_Berufsschule_neu.pdf](https://www.gs-ldk.de/images/Anmeldeformulare_Stand_19.01.2021/Anmeldung_Berufsschule_neu.pdf)

und an s.ortmann@gs-ldk.de senden



Gewerbliche Schulen des Lahn-Dill-Kreises

Kompetenzzentrum für Aus- und Weiterbildung

■ Berufliche Orientierung ■ Berufliche Vorbereitung ■ Ausbildung ■ Weiterbildung ■ Qualifizierung



Beschulung der Landesfachklassen Fachinformatiker DPA & DV der Fachstufen 1 & 2



23.05.23

Gewerbliche Schulen des Lahn-Dill-Kreises

Kompetenzzentrum für Aus- und Weiterbildung

■ Berufliche Orientierung ■ Berufliche Vorbereitung ■ Ausbildung ■ Weiterbildung ■ Qualifizierung



Berufsausbildung an den Gewerblichen Schulen des Lahn-Dill-Kreises



Gewerbliche Schulen des Lahn-Dill-Kreises

Kompetenzzentrum für Aus- und Weiterbildung

■ Berufliche Orientierung ■ Berufliche Vorbereitung ■ Ausbildung ■ Weiterbildung ■ Qualifizierung



Neubau der GSD

14 Mio. €

Cisco Networking Academy

Cyber-Physical Factory

Lernfabrik 4.0



Pfeiler der Aus- & Weiterbildung



Beschulung im Blockunterricht:

- 1. Fachstufe (2. Ausbildungsjahr)

18.09. - 14.10.23 (4 Wochen)

27.11. - 22.12.23 (4 Wochen)

- 2. Fachstufe (3. Ausbildungsjahr)

30.10. - 24.11.23 (4 Wochen)

15.01. - 09.02.24 (4 Wochen)

Gewerbliche Schulen des Lahn-Dill-Kreises

Kompetenzzentrum für Aus- und Weiterbildung

■ Berufliche Orientierung ■ Berufliche Vorbereitung ■ Ausbildung ■ Weiterbildung ■ Qualifizierung



Zuschüsse für Berufsschulunterricht in Blockform

Bei Fragen zur Blockbeschulung können Sie sich an den zuständigen Sachbearbeiter am [Staatlichen Schulamt in Marburg](#) wenden:

Mario Hillenbrand

Tel.: 06421 616-518

E-Mail: Mario.Hillenbrand@kultus.hessen.de

<https://schulaemter.hessen.de/schulbesuch/schulbildungskosten/blockbeschulung>



Gewerbliche Schulen des Lahn-Dill-Kreises

Kompetenzzentrum für Aus- und Weiterbildung

■ Berufliche Orientierung ■ Berufliche Vorbereitung ■ Ausbildung ■ Weiterbildung ■ Qualifizierung



Übernachtungsmöglichkeiten:

- Hotel Liebezeit, Hüttenplatz 11, 35683 Dillenburg (ca. 10 Minuten Fußweg)
- Hotel Bartmanns Haus, Untertor 1, 35683 Dillenburg (ca. 10 Minuten Fußweg)
- Pension Vopel, Rehgartenstraße, 35683 Dillenburg (ca. 10 Minuten Fußweg)
- Pension Pulverich, Hohl 23, 35683 Dillenburg (ca. 25 Minuten Fußweg)
- Zimmervermietung Knapp, Hauptstraße 2b, 35686 Dillenburg-Donsbach (Anreise mit Bus)
- Zum Panther, Hauptstraße 4, 35687 Dillenburg-Niederscheld (Anreise per Bahn)



Orga der Blockbeschulung

Kriterien:

- AP1-Vorbereitung in prüfungsrelevanten LF
- 100 % LF6 im 1. HJ
- 60% LF8 &9 im 1. HJ
- 40% LF7 im 1. HJ
- Lehrkräfte mit Wirtschaftserfahrung
- Distanz-/Hybrid-Unterricht bei Bedarf

Gewerbliche Schulen Dillenburg BLOCK A 19.09.-21.10. & 28.11.-16.12.2022

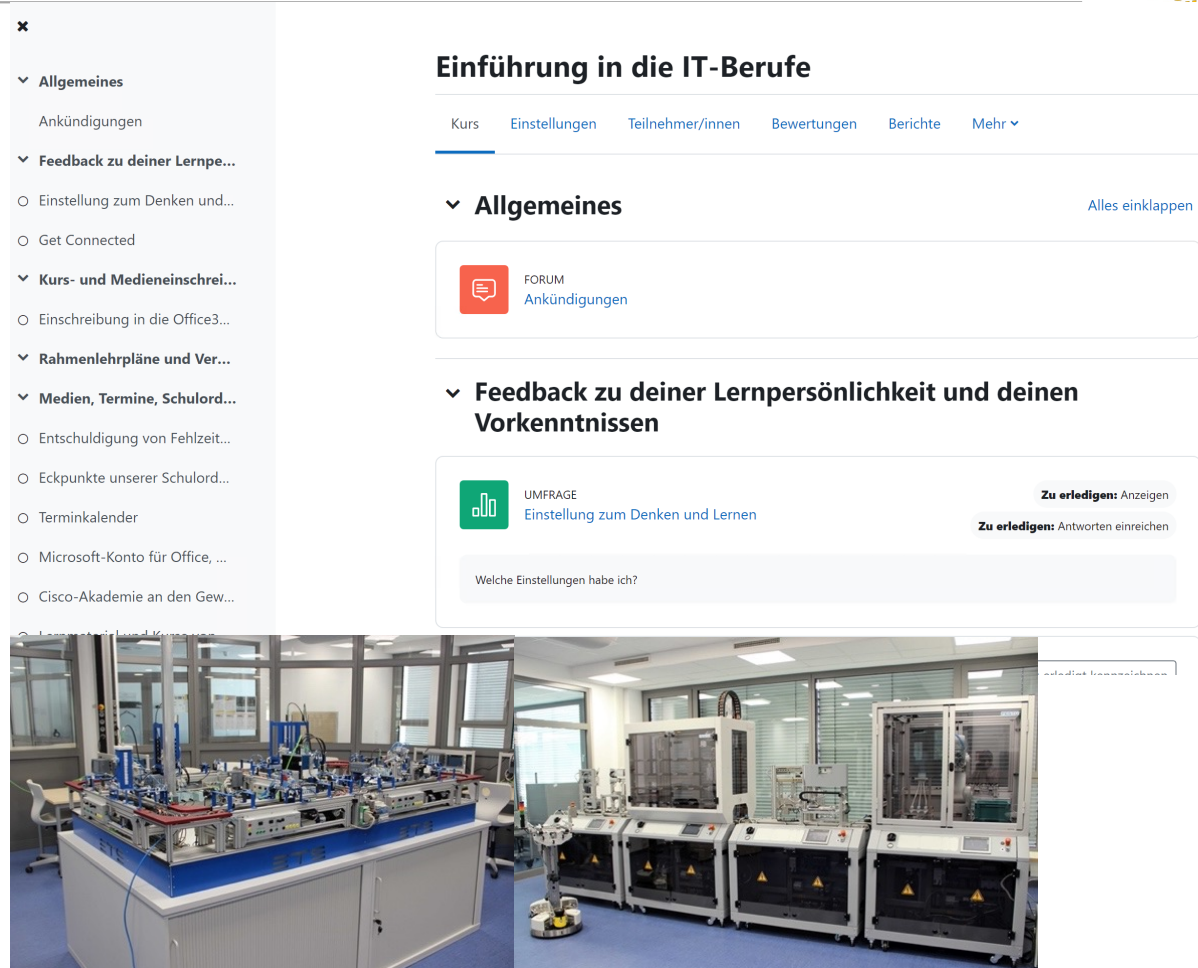
Klasse 11ID21 Fachinformatiker DV/DPA 3. HJ im SJ 2022/2023 1. Fachstufe

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Gruppe	FI-DPA/DV	FI-DPA/DV	FI-DPA/DV	FI-DPA/DV	FI-DPA/DV
1-2 8:00 9:30		<u>Hano</u> LF 1-5 Kompensation / AP1-Vorbereitung	<u>N.N.</u> Englisch	<u>Dr. Grönitz</u> LF 8 Daten bereitstellen	<u>N.N. (A/B)</u> Deutsch / Englisch
Raum	C 316	C 316	C 316	C 316	C 316
3-4 9:45 11:15	<u>Albrecht-Eckardt (B)</u> <u>/N.N. A</u> LF7 Cyberphysische Systeme ergänzen	<u>Hano</u> LF 1-5 Kompensation / AP1-Vorbereitung	<u>Dr. Grönitz</u> LF 6 Serviceanfragen bearbeiten	<u>Dr. Grönitz</u> LF 8 Daten bereitstellen	<u>Grove</u> LF 9 Netzwerke & Dienste bereitstellen
Raum	C 316	C 316	C 316	C 316	C 316
5-6 11:30 13:00	<u>Albrecht-Eckardt (B)</u> <u>/N.N. A</u> LF7 Cyberphysische Systeme ergänzen	<u>Dr. Grönitz</u> LF 1-5 Kompensation / AP1-Vorbereitung	<u>Dr. Grönitz</u> LF 6 Serviceanfragen bearbeiten	<u>Grove (A) / Dr. Grönitz B</u> LF 9 Netzwerke & Dienste / Daten bereitstellen	<u>Grove</u> LF 9 Netzwerke & Dienste bereitstellen
Raum	C 316	C 316	C 316	C 316	C 316
7-8 13:30 15:00	<u>Albrecht-Eckardt</u> LF7 Cyberphysische Systeme ergänzen	<u>Dr. Grönitz (A) / N.N.</u> LF 6 Serviceanfragen bearbeiten / PoWi	<u>N.N.</u> PoWi	<u>Grove (A) / Dr. Grönitz B</u> LF 9 Netzwerke & Dienste / Daten bereitstellen	
Raum	C 316	C 316	C 316	C 316	C 316



Kriterien:

- Digital, wo es passt (Moodle, Netacad, MS-Teams)
- Analog, wo die Praxis wichtig ist (Netzwerklabor, Cyberfactory, ETS-SPS-Anlage, Arduino/RASPi)
- Ziel: Gute Prüfungsnoten und fachliche Orientierung an Industriestandards (VMWare, CISCO, Siemens..)





GSD-edu

IT-Anwendungen:
Basis-/Aufbaukompetenzen



Szenario: SuS bringen ihr Endgerät mit oder die Schule stellt dies für die Unterrichtszeit. Ein vordefinierter virtueller Desktop oder Terminalserver wird über einen Klick erreicht, sobald sich ein SuS mit dem WLAN verbunden hat. Mit einem personalisierten Login erreicht jeder SUS seine Anwendungen und Daten.



Kriterien:

- BYOD / LYOD
- Virtuelle Desktops (VMWare Horizon, RDP)
- O365 incl. MS-Teams / OWA
- VMWare ESXi-Server für eigene VMs

Strategie	BYOD / LYOD-Client	SDDC-Infrastruktur
Endgerät	Tablet, Laptop, TC, PC, Panel im Klassenraum	LAN, WLAN, Host, SAN, VMWare Horizon, MS-Windows-Server 2016
OS/APPS	Lokal oder Terminal-Server oder VDI	Zugriff via RDP / Horizon-Client



GSD-edu

IT-Anwendungen:
Spezialkompetenzen



Szenario: wie oben, aber für einige Anwendungen ist eine (leistungsstarke) Workstation erforderlich: SolidWorks, Siemens NX, FluidSIM, EPLAN, Siemens TIA-Portal. Ein Lizenzserver ist notwendig für die Ausleihe an SUS. Für Studierende der FST und IT-Schüler sind Server als virtuelle Maschinen erforderlich: CISCO APIC-EM, Hackathon-Server, Ubuntu, CHECKMK, Win10 mit IT-Tools, Ubuntu (CyberSecurity-Essentials), Kali Linux, Metasploitable, etc.



Konzept der Beschulung III

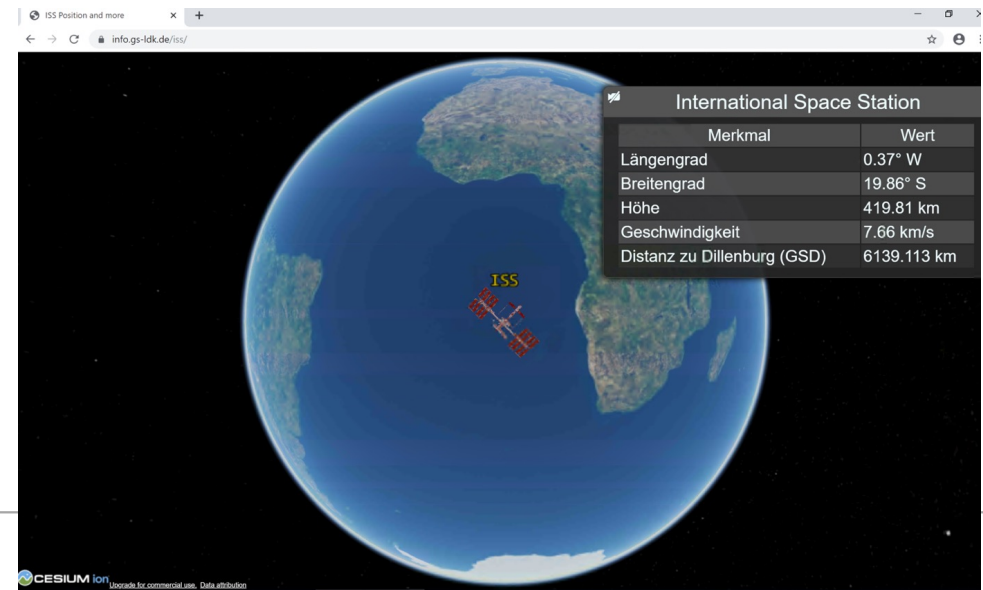
LF 7 /8 /9 Hackathon

Cisco Networ...ture Careers Onlinebankin...utschen Bank Zammad Help... Dashboard https://10.71...:110444/login MyFRITZ! Zammad - Do...umentation Tags - Zamm...umentation Screenshot un...insteiger.de



liche
len
burg

Linie: RB96	Linie: 102	Linie: 491
Geplante Ankunftszeit: 09:44:00 Uhr	Geplante Ankunftszeit: 09:45:00 Uhr	Geplante Ankunftszeit: 09:58:00 Uhr
Verspätung: 0 min	Verspätung: 0 min	Verspätung: 7 min
Ankunftszeit: 09:44:00 Uhr	Ankunftszeit: 09:45:00 Uhr	Ankunftszeit: 10:05:00 Uhr
Ziel: Dillenburg Bahnhof	Ziel: Dillenburg ZOB	Ziel: Dillenburg ZOB
Abfahrt: Betzdorf (Sieg) Bahnhof	Abfahrt: Haiger Paradeplatz	Abfahrt: Biedenkopf Marktplatz
Ankommende Verbindung	Ankommende Verbindung	Ankommende Verbindung



Konzept der Beschulung IV

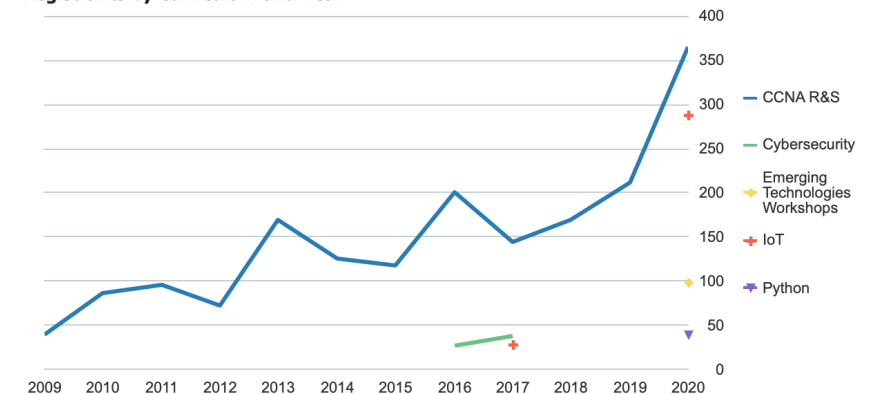
Unsere erfolgreichsten IT-Azubis haben im Rahmen ihrer IT-Ausbildung bis zu 12 Cisco-Kurse absolviert



- CCNA Introduction to Networks
- CCNA Switching, Routing and Wireless Essentials
- CCNA Enterprise Networking, Security and Automation
- NDG Linux 1 und 2
- IoT Fundamentals Connecting Things
- IoT Fundamentals Big Data and Analytics
- IoT Fundamentals Security
- IoT Fundamentals Hackathon
- Emerging Technologies Workshop - Network Programmability with Cisco APIC-EM
- Mobility Fundamentals



Registrants by Curriculum and Year



Forum für regelmäßige Ausbildungsgespräche

Form: Videokonferenz, <https://gs-ldk.webex.com/meet/t.grove>
(Chrome-Browser oder Webex-Client)

1. Termin: 18.10.2023, 14.00 - 16.00 Uhr
2. Termin: 25.10.2023, 14.00 - 16.00 Uhr

Prüfungsform

Alle neuen IT-Berufe werden mit einer gestreckten Abschlussprüfung geprüft.

LF1-6

- Teil 1 der Prüfung mit 20 % Gewichtung
Prüfungsbereich 1: „Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes“
Es werden nur berufsbildübergreifende Positionen geprüft. Alle IT-Berufe werden die gleiche Teil 1 Prüfung haben.

LF7-12/13

- Teil 2 der Prüfung mit 80 % Gewichtung
 - Prüfungsbereich 2: betriebliche Projektarbeit (50 %)
 - Prüfungsbereich 3: berufsspezifische Aufgabe (10 %)
 - Prüfungsbereich 4: berufsspezifische Aufgabe (10 %)
 - Prüfungsbereich 5: WiSo (10 %)

Die Zeiten für die Projektarbeit sind verschieden und der Systemelektroniker hat ein Sperrfach in einer fachlichen Aufgabe bezogen auf die Elektrotechnik.

Wichtige Quellen:

<https://www.gs-ldk.de/bildungsangebote/it-berufe.html>

<https://www.u-form-shop.de/abschlusspruefung/fachinformatiker-fachinformatikerin-neuordnung>

<https://kultusministerium.hessen.de/Unterricht/Kerncurricula-und-Lehrplaene/Lehrplaene/Berufliche-Schulen/Berufsbezogene-Handreichungen>

Rahmenlehrpläne – Ausbildungsverordnung – Alte Prüfungen – Stoffkataloge – Zeugnisaufbau – Muster für betrieblichen Ausbildungsplan und Ausbildungsnachweis - Handreichungen

AUSBILDUNGSBERUFE

IT-Berufe

Fachinformatiker/in Fachrichtung Systemintegration

Fachinformatiker/in Fachrichtung
Anwendungsentwicklung

Fachinformatiker/in Fachrichtung Digitale
Vernetzung

Fachinformatiker/in Fachrichtung Daten- und
Prozessanalyse

Kaufmännisch ausgerichtete IT-Berufe

Kaufleute für IT-System-Management

Kaufleute für Digitalisierungsmanagement

Cisco

Cisco Networking Academy