

Informationsquellen / Literaturempfehlung Fachinformatik

Im folgenden werden einige Bücher und Informationsquellen empfohlen. Der Kauf insbesondere der spezialisierten Bücher (vgl. Badach) ist nicht anzuraten, da es sich zum Teil um sehr spezialisierte Bücher handelt. Die Empfehlungen zur VO2020 sind eine sehr gute Ergänzung des Unterrichtsmaterials.

Buchempfehlungen für Fachinformatiker/in

1. Ausbildungsjahr Fachinformatik nach Verordnung 2020

IT-Berufe Grundstufe Lernfelder 1-5, Schülerbuch (Fachbuch)

Autoren: J. Gratzke, B. Hauser

1. Auflage, Westermann Verlag, 2020, ISBN: [978-3-14-220000-2](#)

ca. 40€

IT-Berufe Grundstufe Lernfelder 1-5, Arbeitsbuch (Aufgaben)

Autoren: J. Gratzke, B. Hauser

1. Auflage, Westermann Verlag, 2020, ISBN: [978-3-14-220008-8](#)

ca. 30€

Prüfungsvorbereitung aktuell Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung: Einrichtung eines IT-gestützten Arbeitsplatzes Alle IT-Berufe

Autoren: D. Hardy, A. Schellenberg, A. Stiefel

2. Auflage, Europa-Lehrmittel Verlag, 2021, ISBN: [978-3-7585-3177-4](#)

ca. 22€

2. Ausbildungsjahr Fachinformatik nach Verordnung 2020

IT-Berufe Fachstufe 1 Lernfelder 6-9, Schülerbuch (Fachbuch)

Autoren: J. Gratzke, I. Pattett, H. Käppel, J. Kullin

1. Auflage, Westermann Verlag, 2022, ISBN: [978-3-14-220036-1](#)

ca. 40€

IT-Berufe Fachstufe 1 Lernfelder 6-9, Arbeitsbuch (Aufgaben)

Autoren: J. Gratzke, I. Pattett, H. Käppel, J. Kullin, G. Dannoritzer, D. Weng, R. Wegers

1. Auflage, Westermann Verlag, 2022, ISBN: [978-3-14-220044-6](#)

ca. 29€

3. Ausbildungsjahr Fachinformatik nach Verordnung 2020

Fachinformatiker/in Systemintegration / Fachinformatiker/in Digitale Vernetzung VO2020

IT-Berufe Fachstufe 2 Lernfelder 10-12, Schülerbuch (Fachbuch)

Autoren: J. Gratzke, G. Dannoritzer, H. Käppel, D. Weng, R. Wegers
1. Auflage, Westermann Verlag, 2023, ISBN: [978-3-14-220108-5](#)
ca. 40€

IT-Berufe Fachstufe 2,, Lernfelder 10-12, Arbeitsbuch (Aufgaben)

Autoren: J. Gratzke, G. Dannoritzer, H. Käppel, D. Weng, R. Wegers
1. Auflage, Westermann Verlag, 2023, ISBN: [978-3-14-220116-0](#)
ca. 29€

Anwendungsentwicklung / Daten- und Prozessanalyse VO2020**IT-Berufe Fachstufe 2 Lernfelder 10-12, Schülerbuch (Fachbuch)**

Anwendungsentwicklung / Daten- und Prozessanalyse
Autoren: Hrsg. J. Gratzke, I. Patett, D. Schäfer
1. Auflage, Westermann Verlag, 2022, ISBN: [978-3-14-220072-9](#)
ca. 37€

IT-Berufe Fachstufe 2 Lernfelder 10-12, Arbeitsbuch (Aufgaben)

Anwendungsentwicklung / Daten- und Prozessanalyse
Autoren: Hrsg. J. Gratzke, I. Patett, D. Schäfer
1. Auflage, Westermann Verlag, 2022, ISBN: [978-3-14-220072-9](#)
ca. 29€

**Prüfungsvorbereitung aktuell Teil 2 der gestreckten Abschlussprüfung Fachinformatiker
Systemintegration**

Autoren: D. Hardy, A. Schellenberg, A. Stiefel
2. Auflage, Europa-Lehrmittel Verlag, 2021, ISBN: 978-3-7585-3169-9
ca. 22€

Prüfungen**Fachinformatiker / Fachinformatikerin IHK-Abschlussprüfung Teil 1 (AO2020) Fachrichtung
Systemintegration**

Autoren: IHK-Prüfungserstellungsausschuss
U-Form Verlag, 2021, Best.-Nr. 7294
ca. 10€

**Fachinformatiker/-in - Systemintegration Prüfungskatalog für die IHK-Abschlussprüfung
NEUORDNUNG**

Autoren: IHK-Prüfungserstellungsausschuss
U-Form Verlag, 2020, Best.-Nr. 6193
ca. 6€

s.o. Europa-Verlag **Prüfungsvorbereitung aktuell** Teil 1 und Teil 2

alte VO1997

Veraltet nur bis VO1997: **IT-Handbuch, IT-Systemelektroniker/-in, Fachinformatiker/-in**

Reines Nachschlagewerk im Sinne eines Tabellenbuchs. Keine ausführlichen Erklärungen.

Titel: „IT-Handbuch, IT-Systemelektroniker/-in, Fachinformatiker/-in“

Autoren: H. Hübscher, H.-J. Petersen, e.a.

10. Auflage, Westermann Verlag, 2016, ISBN: 978-3-14-235047-9, ca. 30,- €

IT-Berufe, Informations- und Telekommunikationstechnik (nicht mehr aktuell)

Ausführliches Lehrbuch mit Bilder und Aufgaben. Behandelt folgende Themen:

„Einfache IT-Systeme“, „Vernetzte IT-Systeme“ (LF5),

„Öffentlichen Netze und Dienste“, „Betreuung von IT-Systemen“,

„Elektrische Grundlagen“ (als Anhang).

Titel: „Informations- und Telekommunikationstechnik“

Autoren: A.Zimmermann u. V. Zimmermann

3. Auflage, Westermann Verlag, 2012, ISBN: 978-3-8045-5382-8, ca. 30,- €

NET IT. Fachqualifikationen Netzwerktechnologien

Lehrbuch mit vielen Schaubildern, Herausgeber: Finn Bradt,

3. Auflage, Verlag Handwerk und Technik, 2011, ISBN: 978-3-582-03636-0, ca. 30,- €

Voice over IP - Die Technik. Grundlagen, Protokolle, Anwendungen, Migration, Sicherheit

Reines VoIP-Buch. Sehr ausführlich, aber nur ein Themengebiet.

Titel: „Voice over IP - Die Technik. Grundlagen, Protokolle, Anwendungen, Migration, Sicherheit“

Autor: Anatol Badach

4. Auflage, Hanser Fachbuch; 2009, ISBN: 978-3-4464-1772-4, ca. 40,- €

Technik der IP-Netze. TCP/IP incl. IPv6

Spezialisiert auf TCP/IP Protokollfamilie. Sehr ausführlich, aber nur ein begrenzter Themenkomplex.

Titel: „Technik der IP-Netze. TCP/IP incl. IPv6. Funktionsweise, Protokolle und Dienste“

Autor: Anatol Badach

3. Auflage, Hanser Fachbuch, 2015, ISBN: 978-3-4464-3976-4, ca. 50,- €

Galileo Computing Verlag OpenBooks

Eine Vielzahl kostenloser eBooks.

U.a. **IT-Handbuch für Fachinformatiker**

<https://www.galileo-press.de/openbook/>

Internet-Quellen

Elektronik-Kompendium

Sehr anschaulich mit vielen Skizzen bestückt. Hier ist besonders Netzwerktechnik zu empfehlen.

<http://www.elektronik-kompendium.de/sites/net/index.htm> (kostenlos)

Netzmafia

Sehr anschaulich und nachvollziehbar erklärt. Besonders das Skript „Grundlagen Computernetze“ ist für LF5 zu empfehlen.

<http://www.netzmafia.de/skripten/netze/index.html> Autor: Prof. Jürgen Plate (kostenlos)

Wikipedia (mit Einschränkungen)

Sehr umfangreich, allerdings oft nicht zum lernen neuer Inhalte geeignet. Als Nachschlagewerk nutzbar.

<http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:B%C3%BCcher/IT-Kompendium>

Belletristik

Zum Abschluss ein paar Empfehlungen für entspannte Momente.

Per Anhalter durch die Galaxis

Humoristische Science Fiction Erzählung über einen Mann (Athur Dent) und seinen Außerirdischen Freund (Ford Prefect). Die Beiden erleben irrwitzige Situationen mit dem Buch „Per Anhalter durch die Galaxis“. Der Autor Douglas Adams nimmt dabei immer wieder Verhaltensweisen der Gegenwart auf's Korn und überzeichnet diese in einem oftmals absurden Zukunftsszenario.

Das Kuckucksei

Die Geschichte von Clifford Stoll erzählt die Jagd auf einen Hacker, die mit einem wenige Cent umfassenden Fehlbetrag in der Computerabrechnung der Berkeley Universität beginnt. Sie zählt als eine der ersten (wenn nicht sogar der ersten überhaupt) dokumentierten Cyberforensischen Jagden, die zur Grundlage moderner Cybersecurity wurde. Das Buch ist in Romanform geschrieben und liest sich daher nicht wie ein Fachbuch, obwohl sehr viel technisches Know How transportiert wird.

1984

Der Klassiker, den George Orwell 1949 wenige Jahre nach dem zweiten Weltkrieg schrieb, ist sicherlich keine leichte Kost. Dennoch ist die Thematik der vollständigen Überwachung auch nach über 70 Jahren aktueller denn je.

From:

<https://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:

<https://www.kopfload.de/doku.php?id=network:literatur&rev=1702205041>

Last update: **2025/11/19 16:12**

