

Informationsquellen / Literaturempfehlung Fachinformatik

Im folgenden werden einige Bücher und Informationsquellen empfohlen. Der Kauf insbesondere der Bücher zur VO1997 ist nicht anzuraten, da es sich zum Teil um sehr spezialisierte Bücher (vgl. Badach) 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. Danneritzer, 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. Danneritzer, 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. Danneritzer, 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€ [Prüfungskatalog Anwendungsentwicklung](#)

s.o. Europa-Verlag **Prüfungsvorbereitung aktuell** Teil 1 und Teil 2 [AP1](#)

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 Bildern 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 (Arthur 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 absurdem Zukunftsszenario.

Das Kuckucksei

Die Geschichte von Clifford Stoll erzählt die Jagd auf einen Hacker, die mit einem wenigen 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:

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



Permanent link:

<http://www.kopfload.de/doku.php?id=network:literatur>

Last update: **2025/11/19 16:15**