

### Abschnitt 1:

Reuter, Michael: Telekommunikation, Aus der Geschichte in die Zukunft. R. v. Deckers, Heidelberg 1990. ISBN 3-7685-0990-7

Weiher, Sigfrid von: Tagebuch der Nachrichtentechnik von 1600 bis zur Gegenwart. VDE-Verlag. Berlin 1980. ISBN 3-8007-1182-6

### Abschnitt 2:

Freeman, Roger L.: Telecommunication System Engineering. Wiley-Interscience, New York, 1989. ISBN 0-471-63423-9

Georg, Otfried: Telekommunikationstechnik. Springer, Berlin 1996. ISBN-3-540-61381-1

Hambley, Alan R.: An Introduction to Communication Systems. Computer Science Press / Freeman & Company, New York 1989. ISBN 0-7167-8184-0

Kaderali, Firoz: Digitale Kommunikationstechnik I. Vieweg, Braunschweig 1991. ISBN 3-528-04710-0

König, Hartmut: Protocol Engineering - Prinzip, Beschreibung und Entwicklung von Kommunikationsprotokollen. Teubner Verlag, Wiesbaden 2003. ISBN 3-519-00454-2

König, Hartmut: Protocol Engineering. Springer Verlag, Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-29144-9

Mäusl, Rudolf: Digitale Modulationsverfahren. Hüthig, Heidelberg 1988. ISBN 3-7785-1581-0

Meyer, Martin: Kommunikationstechnik. Vieweg, Braunschweig 1999. ISBN 3-528-03865-9

Mildenberger, Otto: Informationstheorie und Codierung. Vieweg, Braunschweig 1990. ISBN 3-528-03046-1

Mildenberger, Otto: Informationstechnik kompakt. Vieweg, Braunschweig 1999. ISBN 3-528-03871-3

Proakis, John G.; Salehi, Masoud: Grundlagen der Kommunikationstechnik. Pearson Studium, München 2004. ISBN 3-8273-7064-7

Viterbi, A.J.: CDMA, Principles of Spread Spectrum Communications. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts/USA, 1995. ISBN 0-201-63374-4

### Abschnitt 3:

Georg, Otfried: Telekommunikationstechnik. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg 1996. ISBN 3-540-61381-1

## **Weiterführende Literatur zu den Abschnitten der Vorlesung (I)**

Minoli, Daniel: Telecommunications Technology Handbook. Artech House, Norwood, 1991. ISBN 0-89006-425-3

#### Abschnitt 4:

Löffler, Helmut: Lokale Netze. Carl Hanser Verlag, München 1988. ISBN 3-446-15029-3

Tanenbaum, Andrew S.: Computer Networks. Pearson Education, Fifth Edition 2011. ISBN 978-0-13-255317-9

Walke, Bernhard: Datenkommunikation (Band I und II). Hüthig, Heidelberg 1987. ISBN 3-7785-1565-9

#### Abschnitt 5:

Altehege, Gunther (Hrsg.): Digitale Vermittlungssysteme für Fernsprechen und ISDN. R. v. Decker, Heidelberg, 1991. ISBN 3-7685-0689-4

Bandow, Gerhard et al.: Zeichengabesysteme - Eine neue Generation für ISDN und intelligente Netze. L.T.U.-Vertriebsges. Bremen, 1992. Keine ISBN-Nummer vorhanden.

Bocker, Peter: ISDN; Das diensteintegrierende digitale Nachrichtennetz; Konzept, Verfahren, Systeme. Springer-Verlag, Berlin 1987. ISBN 3-540-17316-1

Claus, Joachim (Hrsg.): ISDN: Das diensteintegrierende digitale Fernmeldenetz. R. v. Decker, Heidelberg 1993. ISBN 3-7685-35606-6

Gerke, Peter R.: Digitale Kommunikationsnetze. Springer Verlag, Berlin 1991. ISBN 3-540-52330-8

Heilemann, O. et.al.: Digitale Übertragungstechnik. Expert-Verlag, Böblingen 1992.

Kahl, Peter (Hrsg.): ISDN, Das neue Fernmeldenetz der Deutschen Bundespost Telekom. 4. Aufl. R. v. Decker, Heidelberg 1992. ISBN 3-7685-0592-8

Siegmund, Gerd: Grundlagen der Vermittlungstechnik. R. v. Decker, Heidelberg 1991. ISBN 3-7685-1991-0

#### Abschnitt 6:

Kyas, Othmar: ATM-Netzwerke. DATACOM-Verlag, 1998. ISBN: 3 82-664023-3

Minei, Ina; Lucek, Julian: MPLS-Enabled Applications. John Wiley&Sons Ltd., West Sussex England 2008. ISBN 978-0-470-98644-8

Prycker, Martin de: Asynchronous Transfer Mode, Solution for Broadband ISDN. Ellis Horwood, New York, 1991. ISBN 0-13-053513-3

## **Weiterführende Literatur zu den Abschnitten der Vorlesung (II)**

Siegmund, Gerd: ATM - Die Technik des Breitband-ISDN. R. v. Decker, Heidelberg 1993. ISBN 3-7685-0793-9

Stallings, William: ISDN and Broadband ISDN with Frame Relay and ATM. Prentice Hall, Englewood Cliffs, Third Edition 1995. ISBN 0-02-415513-6

#### Abschnitt 7:

Black, Uyless: The Intelligent Network - Customizing Telecommunication Networks and Services. Prentice Hall, New Jersey 1998. ISBN 0-13-793019-4

Faynberg, Igor et.al.: The Intelligent Network Standards - Their Application to Services. McGraw-Hill, New York 1997. ISBN 0-07-021422-0

Magedanz, Thomas; Popescu-Zeletin, Radu: Intelligent Networks - Basic Technology, Standards and Evolution. International Thomson Computer Press, London 1996. ISBN 1-85032-293-7

Siegmund, Gerd (Hrsg.): Intelligente Netze: Technik, Dienste, Vermarktung. Hüthig Verlag, Heidelberg 2001. ISBN 3-7785-3948-5

#### Abschnitt 8:

Agbinya, Johnson I.: IP Communications and Services for NGN. Auerbach Publications, Tylor & Francis Group, Boca Raton 2010. ISBN 978-1-4200-7090-3

Ason, S. A.; Ilyas, M.: SIP Handbook - Services, Technologie and Security of Session Initiation Protocol. CRC Press, Boca Raton 2009. ISBN 978-1-4200-6603-6

Blanchet, Marc: Migrating to IPv6. Wiley, West Sussex England 2006. ISBN 0-471-49892-0

Göranson, P.; Black, C.: Software Defined Networks - A Comprehensive Approach. Morgan Kaufmann Publishers, Elsevier, Waltham, MA, USA 2014. ISBN 978-0-12-416675-2

Hu, Fei (editor): Network Innovation through OpenFlow and SDN. CRC Press, Boca Raton 2014. ISBN 978-1-4665-7209-6

Loshin, Pete: Ipv6 - Theory, Protocol and Practice. 2nd Edition. Elsevier / Morgan Kaufman Publishers, San Francisco 2004. ISBN 1-55860-810-9

## **Weiterführende Literatur zu den Abschnitten der Vorlesung (III)**

Rupp, Stephan; Siegmund, Gerd: Java in der Telekommunikation. dpunkt-Verlag, Heidelberg 2004. ISBN 3-89864-244-5

Sinnreich, Henry; Johnston, Allen-B.: Internet Communications Using SIP. Wiley, New York 2001: ISBN 0-471-41399-2

Stafford, Matthew: Signalling and Switching for Packet Telephony. Artech House, London 2004. ISBN 1-58053-736-7

Trick, U.; Weber, F.: SIP und Telekommunikationsnetze, 5. Auflage. De Gruyter Oldenbourg Verlag, Berlin/Boston 2015. ISBN 978-3-486-77853-3

Zuidweg, Johan: Next Generation Intelligent Networks. Artech House, Norwood, MA/USA, 2002. ISBN 1-58053-263-2

#### Übergreifende Bücher

Bergmann, F.; Gerhardt, H.-J.; Froberg, W. (Hrsg.): Taschenbuch der Telekommunikation. Fachbuchverlag Leipzig/HanserVerlag, München 2003. ISBN 3-446-21750-9

Jung, V.; Warnecke, H.-J.: Handbuch für die Telekommunikation. Springer Verlag, Heidelberg 2002. ISBN 3-540-42795-3

Schulte, W.: WAN - Wide Area Network, Einführung in die Technik und Protokolle. VDE Verlag, Berlin 2014. ISBN 978-3-8007-3587-7

Stein, E.: Taschenbuch Rechnernetze und Internet. Fachbuchverlag Leipzig/HanserVerlag, München 2004. ISBN 3-446-22573-0

Understanding Telecommunications. Student Litteratur, Lund/Sweden 1997. ISBN 91-44-00212-2 oder 0-86238-447-8

## **Weiterführende Literatur zu den Abschnitten der Vorlesung (IV)**