

Technische Fachschulungen für ITK-Systemhäuser

Februar bis Juni 2022

www.vaf.de/wissenswerkstatt.html



Februar

TCP/IP-Protokolle verstehen AKTUALISIERT

Aufbaukurs zu den Transportmechanismen in ITK-Netzen,
Mathias Hein

Termine / Format

03. – 04.02.2022
ONLINE

Preise*

regulär: 900,-
Mitglied: 495,-

Wireshark I AKTUALISIERT

Grundkurs mit Übungen zu dem wichtigsten Werkzeug
der Netzanalyse, *Bernhard Hauser*

08.02.2022
ONLINE

regulär: 495,-
Mitglied: 320,-

Session Initiation Protocol (SIP)

Grundlagen-Kompaktkurs zum universellen
ITK-Steuerungsprotokoll, *Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund*

10. – 11.02.2022
ONLINE

regulär: 985,-
Mitglied: 580,-

März

Wireless LAN – Technik-Know-how für den Vertrieb NEU

Die praxisrelevanten Grundlagen und Besonderheiten von
802.11 WLANs, *Prof. Dr.-Ing. Jörg Wehmeier*

08.03.2022
ONLINE

regulär: 495,-
Mitglied: 320,-

SIP-Trunk AKTUALISIERT

Konzepte – Herausforderungen – Troubleshooting,
Benjamin Pfister

09. – 10.03.2022
ONLINE

regulär: 900,-
Mitglied: 495,-

Aktuelle ITK-Architekturen und Trends der Netze AKTUALISIERT

Konzepte kennenlernen und verstehen –
Kompaktübersicht für ITK-Systemhäuser,
Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund

15.03.2022
ONLINE

regulär: 785,-
Mitglied: 395,-

Session Initiation Protocol (SIP)

Grundlagen-Kompaktkurs zum universellen
ITK-Steuerungsprotokoll, *Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund*

22. – 23.03.2022
ONLINE

regulär: 985,-
Mitglied: 580,-

Wireshark II NEU

Aufbaukurs mit Übungen zur Protokollanalyse
im VoIP-Umfeld, *Bernhard Hauser und Mathias Hein*

24.03.2022
ONLINE

regulär: 580,-
Mitglied: 395,-

Juni

Professionelle Netzwerktechnik für Techniker AKTUALISIERT

Einführungskurs in zwei Modulen
mit Übungen, *Axel Brandt*

Modul A: 08. – 10.06.2022
Modul B: 27. – 29.06.2022
PRÄSENZ

regulär: 750,-**
Mitglied: 580,-**
**Preis je Modul

Enterprise Session Border Controller (E-SBC) NEU

Applikationsfirewall und Mediengateway für
VoIP & Co. im Unternehmen, *Benjamin Pfister*

22.06.2022
ONLINE

regulär: 495,-
Mitglied: 320,-

* in Euro, zzgl. MwSt.

Haben Sie Fragen? Kontakt: **Julia Noglik**, Tel.: 02103 700-253, noglik@vaf.de

Dipl.-Ing. Bernhard Hauser



Bernhard Hauser ist Experte für Netzwerktechnik und für Netzanalysen sowie Autor einschlägiger Lehr- und Fachbücher, u. a. »Netzwerkanalyse mit Wireshark 2.0« (2. Auflage 2018). Nach Fernmeldelehre und Studium der Elektrotechnik war er als Entwicklungsleiter und als Netzadministrator tätig. Später wechselte er in das Lehramt, unterrichtete an einer Berufsschule und lehrt heute als Dozent an der Fachhochschule Esslingen im Bereich der Netze. Bernhard Hauser engagiert sich in der Fortbildung von Berufsschullehrern zur Netzwerkanalyse mit Wireshark.

Mathias Hein



Mathias Hein ist Autor zahlreicher technischer Fachbücher und einer der führenden Experten zu Netzwerken, ihren Protokollen und VoIP als Anwendung. Sein umfangreiches Praxiswissen schöpft Mathias Hein aus einer Vielzahl von Projekten als Berater, Netzplaner und Troubleshooter in Netzen. Sein breites Fach- und Praxis-Know-how gibt er als erfahrener Trainer und Hochschuldozent weiter. Für den VAF verantwortet Mathias Hein die ITK-technische Facharbeit, führt Schulungen durch und hat den Bereich der technischen Fachschulungen in der VAF-Wissenswerkstatt von Beginn an mit aufgebaut.

Dipl.-Math. Axel Brandt



Axel Brandt ist ein gefragter Trainer in vielfältigen Bereichen der Informations- und Netzwerktechnik. Sein beruflicher Schwerpunkt liegt in den Trainings, nebenbei ist er auch als Netzadministrator tätig. Er verfügt unter anderem über diverse Trainerzertifizierungen von Microsoft. Für die Wissenswerkstatt des VAF führt Axel Brandt seit 2005 regelmäßig Schulungen durch. Der mit ihm stets aktualisierte VAF-Einführungskurs »Professionelle Netzwerktechnik für Techniker« ist ein »Evergreen«, in dem er den Einsteiger didaktisch schrittweise in die Themenwelt der Netztechnik hineinführt.

Benjamin Pfister



Benjamin Pfister war nach seiner Ausbildung zum IT-Systemelektroniker zunächst Servicetechniker der Deutschen Telekom AG und ab dem Jahr 2011 Systemadministrator für Telefonie und Netzwerk der Stadt Kassel, für die er seit April 2021 Sachgebietsleiter für Telekommunikation und Netzwerk ist. Für das Bundesministerium BMI schreibt er an Empfehlungen (AMEV) zu LAN und VoIP sowie als freier Autor für IT-Fachmagazine. Seine Praxis-schwerpunkte sind Routing/Switching, IT/VoIP-Security und Unified Communication.

Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund



Gerd Siegmund ist führender Experte für das SIP-Protokoll, für Netzarchitekturen und Verkehrsanalysen. Er ist Professor an der Georg-Simon-Ohm Hochschule Nürnberg und Autor zahlreicher Fachbücher, unter anderem des Standardlehrbuchs »Technik der Netze« in 8. Auflage. Für den VAF führt Gerd Siegmund regelmäßig Schulungen durch, leitet praxisorientierte Forschungsprojekte, hält Vorträge und verfasst Fachpublikationen. Gerd Siegmund war lange Jahre als Entwicklungsleiter und als technischer Bildungsbeauftragter in der ITK-Industrie tätig (Alcatel SEL, Siemens AG).

Prof. Dr.-Ing. Jörg Wehmeier



Jörg Wehmeier ist Professor an der Hochschule Hannover im Bereich der Kommunikationstechnik und Industrieelektronik sowie Leiter des Steinbeis-Transferzentrums Kommunikationstechnik und Digitale Industrieelektronik (KDI). Er war viele Jahre in der Industrie tätig, u. a. bei Alcatel SEL und zuletzt als Entwicklungsleiter bei dem TK-Hersteller Keymile GmbH im Geschäftsfeld Teilnehmerzugangssysteme. Jörg Wehmeier studierte Nachrichtentechnik und promovierte zu einem Thema im Bereich der Digitalen Signalverarbeitung.