



Beraterprofil Messtechnik

02.12.2022

Stefan R. Klatt

End-to-End Senior Network Consultant

CISSP, CISM, CEH, BSI IT-Grundschutzpraktiker,
IEC/ISO 27001 Senior Lead Implementer,
VdS-anerkannter Berater für Cyber-Security (VdS 10000),
Informationssicherheit, Infrastrukturarchitekt, Netzwerkplanung,
Technische Projektleitung, Technisches Partnermanagement,
Incident-Management, TOGAF9, Change-Management,
Netzwerkanalysen

Erfahrung als Berater seit
1990

Wohnhaft
Triftstrasse 9
60528 Frankfurt am Main

Tel.: 0172/6807809
069/67808-900
Fax: 069/67808-837
Email: stefan.klatt@cac-netzwerk.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei eine Liste der Software und Geräte, die mir für Messungen rund um die Themen Netzwerkanalyse, Netzanalyse und Verkabelungstechnik zur Verfügung stehen.

Mit freundlichen Grüßen,

Stefan Klatt

Messtechnik und -software

Gerät / Software	Beschreibung / Technik
Allegro Network Multimeter 1000	- Netzwerkanalyse, max. Durchsatz 20Gbit/s
Fluke Lanmeter	- Netzwerkanalyse Ethernet und Token-Ring - SNMP Tests
Softing WireXpert WX4500	- LAN Zertifizierer, Cat.5/5e, Cat.6, Cat.7, Cat. 8 bis 2500MHz - CTDR-Messung zur Fehlersuche (u.a. Länge, Fehler, Dämpfung, Störung)
Argus 163	- Messen und Überprüfen von Telekommunikationsanschlüssen basierend auf Ethernet, ADSL, ADSL2+ (Annex B & J), VDSL, VDSL2, VDSL2 Vectoring, VDSL2 Supervectoring und S2M Technik - Emulation und Monitoring von S2M Anschlüssen zum Test von TK-Anlagen - Leitungstests und -monitoring (u.a. Länge, Fehler, Störungen) - VoIP (SIP) Tests - IPTV Tests - PoE/PoE+
Fluke 43	- Messen von Störungen in der Stromversorgung / Erdung
Trend Aurora Plus	- Messen und Überprüfen von Telekommunikationsanschlüssen basierend auf ISDN und Analog Technik
Bosch Wallscanner	- Suche von Leitungen, Rohren, Holz und Metall bis zu 10cm Tiefe in Wänden
SatLink WS-6912	- Messen von digitalen Satellitenanlagen basierend auf DVB-S & DVB-S2
Spaun TP216	- DISEqC Monitor zur Überprüfung der LNB und Verteilertechnik in Satellitenanlagen
Kurth Probe	- Kabelsuche
Video-Endoskop-Kamera	- Untersuchung von unzulänglichen Stellen
Observer Suite	- Netzwerkanalyse in LAN, WAN, WLAN - VoIP (SIP, H.323, MGCP, SCCP, CCMS, usw.)Tests - IPTV Tests - SNMP Tests - Tests des Verhalten von Applikation im Netzwerk
WLAN USB-Adapter mit RP-SMA-Anschluss	- Test von WLAN Richtfunkstrecken und Spezialantennen
LTE/UMTS USB-Adapter	- Test von LTE und (800, 1800 & 2600 MHz), UMTS
Spannungsqualitäts-Testkoffer	- Spannungsqualitätsanalyse bis zur vierzigsten Oberwelle, Überwachung der Erdung, Differenzstrommessung und Langzeitüberwachung
KNX/EIB Testverteiler	- Anbindung von KNX/EIB an Ethernet, Betrieb einer KNX/EIB Umgebung, Schalt und Dimm-Aktoren, Schalt und Licht Sensoren
Netsurveyor	- Netzwerkanalyse im WLAN
GetIF	- Netzwerkanalyse mit SNMP
Nmap	- Netzwerkanalyse, Securityscanner
ETS 6	- Einrichtung / Analyse von EIB Netzen
Hyena	- Verwaltung und Analyse von Active Directory Strukturen
Wireshark	- Netzwerkanalyse
SPlan	- Erstellung von Verkabelungsplänen
TestWin	- Testen von PC und Server Hardware unter Windows
TestLX	- Testen von PC und Server Hardware unter Linux

Aufgrund immer weiter steigender Anforderungen an die Messtechnik durch immer komplexer werdende Netzwerke aktualisiere ich die vorhandene Messtechnik kontinuierlich. Die Liste erhebt daher keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sprechen Sie mich bitte bei konkreten Fragen zu hier nicht genannten Messgeräten und -verfahren an.