VIAVI Solutions - **98 Jahre** im Dienst unserer Kunden
Februar 2021

Folgen Sie uns auf: VIAVI Blog Seminare

VIAVI Zeitung für Messtechnik

DIE THEMEN HEUTE

Veranstaltungen
» fibertalk - 3. virtuelle Talkrunde
» Fiber Ninja Verlosung

Aktuelles zu unseren Produkten
» Optimeter für G-PON und XGS-PON
» Neue SmartPocket V2 Familie
» MTS-5800 trade in!
» Neue OTDR-Module für bidirektional Messungen
» Adapterwechsel bei OTDR-Modulen

Wissenswertes
» Buch zu Glasfasernetze neu erschienen
» Glasfasernetze Teil 4
» Das Radio hat runden Geburtstag gefeiert

Updates und Services
» MTS-5800 neue Release

Seminare
» Terminplan Seminare

Online Training
» Webinar - Coherant Optical Test
» Webinar - Enabling PCIe 5

Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,

wir trauern um unseren ehemaligen geschäftsführenden Gesellschafter **Frank Goltermann**.

WaGo-Pressekonferenz 1989: Frank Goltermann (links), Albrecht Wandel (Mitte) und Geschäftsführer Herbert Bayer. FOTO: MEYER

Er verstarb am 15. Januar im Alter von 92 Jahren.
Von den 1970er Jahren an begleitete der Sohn eines der beiden Firmengründer gemeinsam mit Albrecht Wandel die Geschicke des 1923 gegründeten Familienunternehmens **Wandel & Goltermann.** Einen Rückblick erhalten Sie im Museum.

Über all die Jahre hat er viel Anerkennung für sein unternehmerisches, als auch sein gesellschaftliches und soziales Engagement erworben. Er hat sich an zahlreichen Stiftungen beteiligt und war Ehrensenator der Universitäten Stuttgart und Reutlingen. Ferner war er Träger der Wirtschaftsmedaille des Landes Baden-Württemberg.

Ebenfalls am 15. Januar verstarb unser ehemaliger Geschäftsführer **Herbert Bayer**, der über 40 Jahre lang die erfolgreiche Entwicklung des Unternehmens mitgestaltete und für mehrere Patente verantwortlich war, die "Meilensteine für die technologische Entwicklung der Nachrichtenmesstechnik" darstellten.
Wir sind sehr dankbar für das langjährige Wirken und werden sie in guter Erinnerung behalten.

Inmitten des Dörfchens Eningen unter der Achalm vor der malerischen Hügelkette der Schwäbischen Alb liegt der Firmensitz von VIAVI, früher Wandel & Goltermann.

Erfreulicherweise stehen die Zeichen auf Wachstum und es gibt personelle Neuzugänge vor allem im Entwicklungsbereich unserer High-End Geräte ONT-800, der optischen Spektrumanalyse und bei den Pegelmessgeräten.

Kein Wunder, ist doch unser weltumspannendes Internet die elementarste und größte Maschinerie auf unserem Planeten.
Und was wäre zu diesen Zeiten die Welt ohne Onlinebestellungen und der Kontakt mittels E-Mail, Videokonferenzen und Co.?

Wenn dann noch die Qualität der Datenübertragung stimmt, sind wir stolz unseren Teil dazu beigetragen zu haben, seit 1923!

Aber ist ein Link gestört, oder bricht er gar komplett zusammen, wie wir es manchmal bei Live-Schaltungen erleben, dann sind gute Messtechnik und das Netzwerkmanagement gefragt.

VIAVI bietet bewährte Messlösungen für jedes Unternehmen, wo immer Sie sind.

Alternativ zur Übersichtskarte erhalten Sie folgende Kurzbroschüren zum Download:
VIAVI Produkt Information - Deutsch, oder
VIAVI Product Information - English

Kennen Sie schon das neue Poster 25G-400G - Lower Layers?
Jetzt bekommen Sie es kostenlos zum Download und auch in Papierform zugeschickt!

Zum neuen Jahr starten wir mit innovativen Neuentwicklungen wie dem "easy to use" Optimeter - das Glasfasermessgerät für die erfolgreiche Installation von **G-PON und XGS-PON**.

Und als Zweites folgen unsere seit vielen Jahren erfolgreichen **SmartPocket Pegelmessgeräte.**
Sie wurden von Grund auf überarbeitet, optimiert und zählen zu den meistverkauften optischen Pegelmessgeräten.
Jetzt als **SmartPocket V2!** erhältlich.

Wünsche Ihnen interessante Einblicke und bleiben Sie gesund!

Ihr
Johann Tutsch

Veranstaltungen

fibertalk - 3. virtuelle Talkrunde

Fiber Talk: Innovativ, interaktiv, informativ - 3. virtuelle Talkrunde von tde, tso und VIAVI Solutions!

Dritte Folge: 26. Februar 2021 von 10 -11 Uhr

Werden Sie Teil der Erfolgsgeschichte! Melden Sie sich an zum digitalen Branchengespräch fibertalk! Ihre Teilnahme ist kostenlos.

Die Netzwerkexperten tso GmbH, tde – trans data elektronik GmbH und VIAVI Solutions machen Sie in einer virtuellen Talkrunde fit für die MPO-Technologie und demonstrieren, wie Ihre Arbeit mit MPO-Steckverbindern zum Erfolg wird. Der fibertalk informiert zu allen Aspekten der Mehrfasertechnologie – innovativ, informativ und

interaktiv.

Praxisnahe Tests und Beispiele veranschaulichen den Einsatz von Highspeed-Verbindungen und machen sie erlebbar. Erfahren Sie alles zu den technischen Grundlagen und Anforderungen von MPO-Infrastrukturen, erhalten Sie Wissen zu Dämpfungs- und OTDR-Messungen und profitieren Sie von Expertentipps aus erster Hand – **von Profis für Profis!**

Ihr Mehrwert?
Drei Netzwerkexperten - unterschiedliche Blickrichtungen - ein Thema: fibertalk ist der professionelle Branchentalk, der Dialog, Interaktion und Networking in einem virtuellen Format vereint.

In der 3. Folge geht es um:

Praktische Demonstration der OTDR-Messung
Seien Sie mit dabei – wir freuen uns auf Sie!

Registrieren Sie sich jetzt

Fiber Ninja Verlosung

Hier ist der neue Fiber Ninja von VIAVI!
Fordern Sie hier Ihren KOSTENLOSEN Ninja-Kämpfer aus der limitierten Auflage an.

VIAVI Solutions freut sich, als Ausdruck seines kontinuierlichen Engagements für die Glasfaser-Dienstleister, diesen Fiber Plüsch-Ninja anbieten zu können. Der kleine Ninja-Kämpfer würde Ihnen bei Ihren langen Einsätzen gern Gesellschaft leisten und in Ihrem Servicefahrzeug mitfahren. Zum Feierabend nehmen Sie ihn dann einfach mit nach Hause.

Fordern Sie Ihr persönliches Exemplar an, und sind Sie gespannt, ob auch Sie zu den Glücklichen gehören, die nach dem Zufallsprinzip ausgewählt werden und den Ninja gewinnen.

Registrieren Sie sich jetzt

Aktuelles zu unseren Produkten

Optimeter für G-PON und XGS-PON

Multifunktionstester beschleunigt die Abnahme und Wartung von Glasfaserstrecken

Intelligent und leistungsstark
• Bedienerfreundlicher, intelligenter optischer Tester, der eine Glasfaserstrecke in weniger als 1 Minute auf Fehler überprüft und vollständig zertifiziert
• Fähigkeit zu identifizieren, ob das ONT verbunden ist (ONT-Geräteerkennung) auch aus der Ferne (z.B. vom Splitter), kein Kundenkontakt notwendig
• Mit einem Knopfdruck erhalten Sie die Leistung, Länge, Dämpfung und Rückflussdämpfung (ORL)
• Mit der integrierten Fehlerlokalisierung verfügt der Techniker über einen sehr einfach zu bedienenden, aber trotzdem leistungsstarken Tester
• Sofortige Diagnose aller Störungen auf der Glasfaser noch am Einsatzort mit Ermittlung der Verantwortlichkeit für die Reparatur

Ihre Vorteile:
• Einfache Benutzeroberfläche erfordert keine komplizierten Einstellungen und kein Training
• Automatisch gespeicherte Ergebnisse mit integriertem Bericht (pdf) verbunden mit Ihrem Arbeitsauftrag
• USB-Anschluss zur Unterstützung des Faserinspektionsmikroskops P5000i
• WiFi-Konnektivität unterstützt die VIAVI Mobile Tech App, FiberChek Inspektionssonde und den Cloud-Speicher
• 20 Betriebsstunden autark

Optionen und Zubehör:
• integrierte VFL-Rotlichtquelle
• Robustes Vorlaufkabel, aufbewahrt in der Tragetasche
• SmartAccess Anywhere (SAA) für Fernbedienung und Online-Unterstützung
...

Ein Startknopf. Eine Bildschirm-Ergebnisseite. Unter Einer Minute Testzeit.

Mehr Informationen

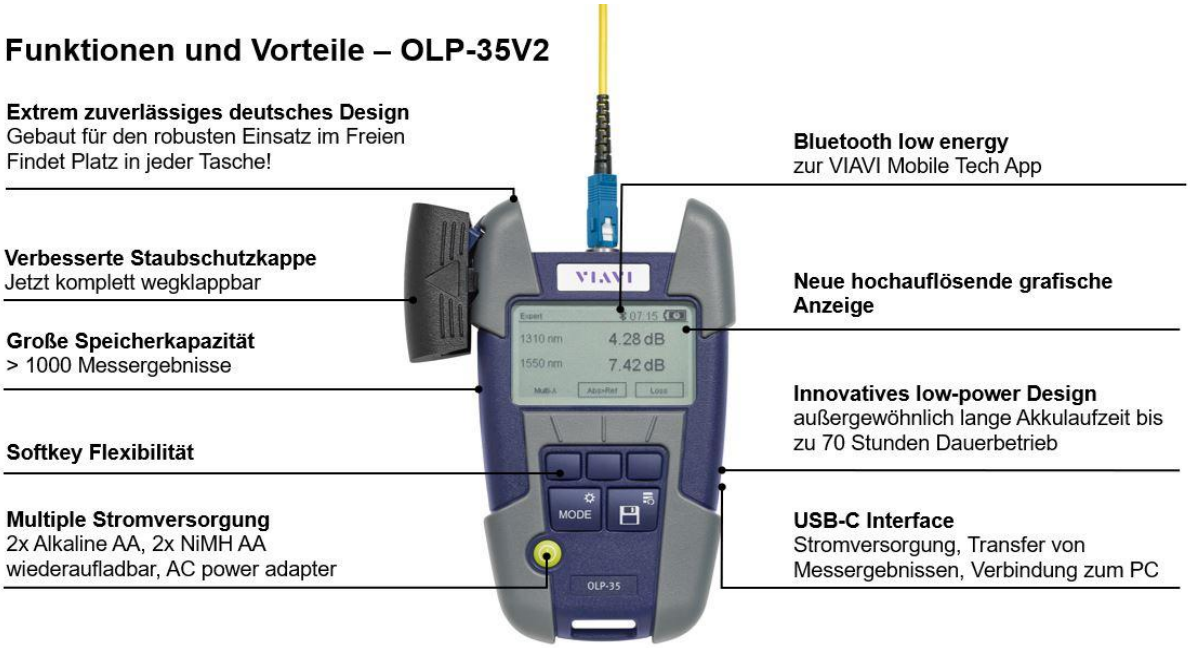
Oder sprechen Sie mit Ihrem VIAVI Vertriebspartner

Neue SmartPocket V2 Familie

Als Käufer von VIAVI-Produkten schätzen und danken wir Ihnen für Ihr Vertrauen. Unsere Absicht war es immer, den optischen Markt zu führen, indem wir Produkte mit immer höherem Wert und gleichzeitigem Engagement für Qualität, Zuverlässigkeit und branchenführende Leistung anbieten.

Wir möchten Sie darüber informieren, dass das SmartPocket V1 durch ein neues und verbessertes SmartPocket V2 ersetzt wird.
VIAVI akzeptiert Bestellungen für diese nicht mehr erhältlichen Produkte auf der Grundlage einer LTB-Gelegenheit (Last Time Buy) zu aktuellen Preisen mit Standardlieferzeiten.
Alle Last Time Buy-Bestellungen können bis zum 26. Februar 2021 aufgegeben werden und werden von Ihrem Vertriebspartner unter Verwendung der vorhandenen Teilenummern koordiniert. Wir danken Ihnen erneut für Ihr Vertrauen und freuen uns darauf, Sie auch in Zukunft weiterhin zu bedienen.

Hier nun eine Übersicht der auffälligsten Neuerungen:



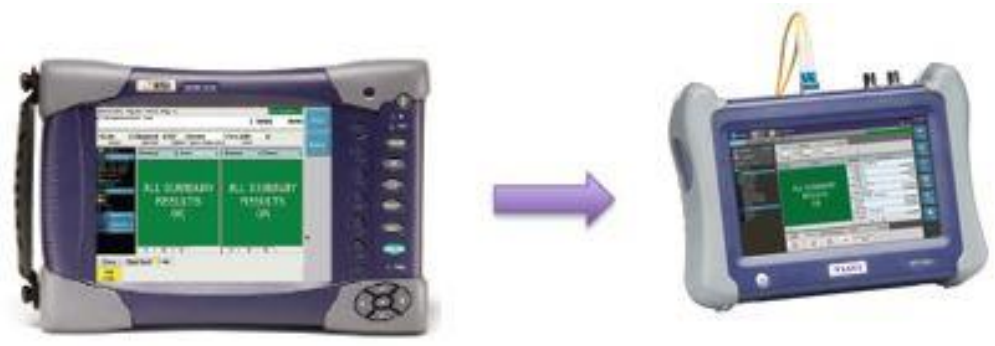
Und zum direkten Vergleich:

	V1	V2
Speicherkapazität	100 Testergebnisse	1000 Testergebnisse
Bluetooth LE Connectivity	Nicht möglich	Möglich (z.B. mit der VIAVI Mobile Tech App)
Grafisches Display + Tasten	Statisches Display + 4 Hardkeys	High-visibility hintergrundbeleuchtete Anzeige + 3 Softkeys und 2 Hardkeys
Interface	Micro USB	USB Typ C
Kalibrierte Wellenlängen	6 (abhängig vom Gerätetyp)	8 (abhängig vom Gerätetyp)

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren VIAVI-Vertriebspartner oder -Account Manager.

MTS-5800 trade in!

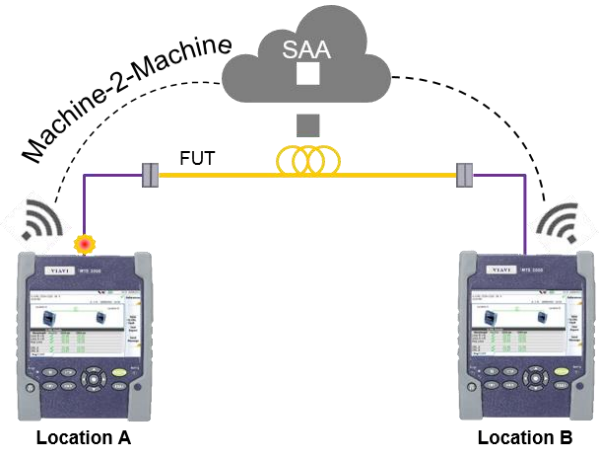
Wenn Sie einen MTS-6000A+MSAM/CSAM & 5800v1 haben und neue Features benötigen, dann sprechen Sie uns an.
Wir tauschen Ihnen zu attraktiven Preisen Ihr altes Gerät in den neuen MTS-5800-100G mit allen Vorteilen, die wir heute bieten. Die bisherigen **SW-Optionen können kostenlos** (technische Machbarkeit vorausgesetzt) übernommen werden!



Sprechen Sie mit Ihrem VIAVI Vertriebspartner

Neue OTDR-Module für bidirektional Messungen

Jetzt können Sie die bidirektionale Messung noch schneller und preiswerter durchführen mit den neuen OTDR-FiberComplete-Modulen von VIAVI!



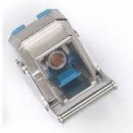
OTDR-Auswahlhilfe Online

Oder sprechen Sie mit Ihrem VIAVI Vertriebspartner

Adapterwechsel bei OTDR-Modulen

Wir möchten Sie darüber informieren, dass ein Wechsel des optischen Adaptersystems für Multimode OTDR-Module stattgefunden hat.
Das betrifft das Quadmodul E4146QUAD und das E4123MM Modul, sie werden ab Januar 2021 wie folgt ersetzt:

Das derzeitige austauschbare optische Push & Pull-Adaptersystem wird durch das geschraubte, ebenfalls austauschbare optische Adaptersystem ersetzt.
Diese Änderung hat keine Auswirkungen auf die Leistung der optischen Module.
Der Vorteil: Sie können ab sofort Ihr Gerät auch mit einem LC-Adapter ausstatten.



SC interchangeable
“push & pull” adapter

SC switchable
“screw type” adapter

Bitte beachten Sie, dass zwischen den beiden Adaptersystemen keine Abwärts- / Vorwärtskompatibilität besteht. Die Teilenummern der beiden Adaptersysteme unterscheiden sich, zusätzliche Adapter oder Ersatzteilbestellungen entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle:

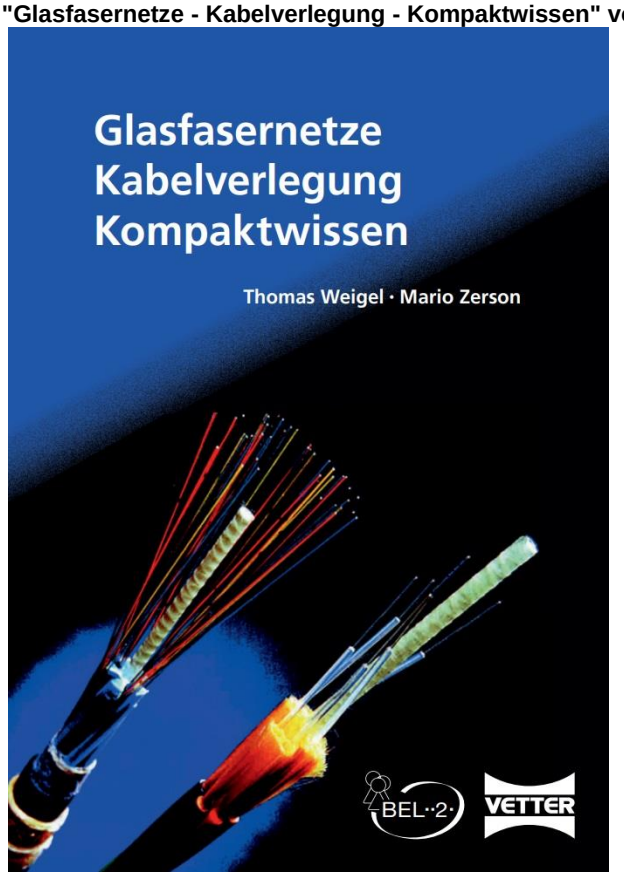
	Interchangeable adapter system	Switchable adapter system
	For QUAD modules manufactured before January 2021	For QUAD modules manufactured after January 2021
DIN Adapter	EUDINAD	
FC Adapter	EUFCAD	EUFCADS
SC Adapter	EUSCAD	EUSCADS
ST Adapter	EUSTAD	EUSTADS
LC Adapter		EULCADS

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren VIAVI-Vertriebspartner oder -Account Manager.

Wissenswertes

Buch zu Glasfasernetze neu erschienen

Nach dem im Jahr 2017 erschienenen Buch von Dr. Siebert, BEL- -2- Berlin: "Glasfasernetze - Best of" gibt es jetzt den vermutlich neuen Fachbuch-Bestseller 2021 über Glasfasernetze mit dem Titel:
"Glasfasernetze - Kabelverlegung - Kompaktwissen" von Thomas Weigel und Mario Zerson.



Das 680-Seiten-Werk erklärt sehr anschaulich und mit Bildern dokumentiert alles, was Sie zur Kabelverlegung wissen müssen und noch vieles mehr... Zur Leseprobe

Glasfasernetze Teil 4

Lesen Sie heute im Blog von Douglas Clark:
Die Verbreitung von DWDM in Zugangsnetzen

Doug kommt ursprünglich aus der Breitbandkabeltechnik. Als Senior unter den Praxiserprobten bei VIAVI leitet er heute im Corporate Marketing den Bereich Glasfasertechnik, die ja auch im Breitbandkabelnetz inzwischen überall anzutreffen ist.

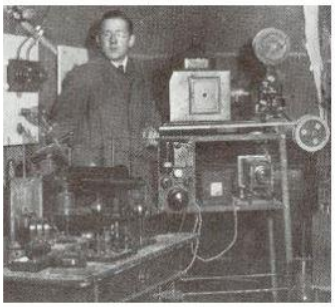
Das Radio hat runden Geburtstag gefeiert

Das Radio feierte in Deutschland am 22. Dezember 2020 seinen 100. Geburtstag. Nun liegen ja die Wurzeln unseres Unternehmens ebenfalls bei der Rundfunktechnik und auch wir dürfen in zwei Jahren unser Hundertjähriges feiern.

Unsere Firmengründer:

Hobby als Beruf: Ihr Hobby „Radiotechnik“ wird schnell zum Beruf: In den ersten Jahren gehört der Bau von Rundfunkempfangsanlagen zu den Hauptaufgaben. Später kommt die Fabrikation von Detektor- und Röhrenradios hinzu.
Ein weiteres Tätigkeitsfeld wird 1929 mit der Installation und Wartung automatischer Telefon-Nebenstellenanlagen erschlossen, die um diese Zeit die Anlagen mit Handvermittlungstechnik ablösen. Daraus entwickelt sich dann später die Fernsprechabteilung.

Dipl.-Ing. Wolfram Wandel als junger Student in seiner Experimentierwerkstatt (1921)



Dipl.-Ing. Ulrich Goltermann nimmt die erste zentrale Rundfunkempfangsanlage im Kreiskrankenhaus Reutlingen in Betrieb (1927)

Quelle: Wandel & Goltermann Foundation

Updates und Services

MTS-5800 neue Release

Profitieren Sie von unseren neuen Service-Plänen und verbessern Sie damit die Verfügbarkeit Ihrer Messgeräte.

Updates

MTS-5800 Familie - Rel. V 29.0.1
OneAdvisor-1000 - Rel. V 2.0.0; 100GE L2 und 400GE Layer 3 (IPv4) Support
CellAdvisor 5G - Rel. FW 5.070.021

Verwenden Sie StrataSync (gilt nicht für ONT-Familie), um die neue Software direkt auf Ihre Testinstrumente zu laden. Oder verwenden Sie die Links unten, um manuell zu aktualisieren.

Updates MTS-Familie, OneAdvisor, CellAdvisor und SmartClass Fiber
Alle anderen Geräte

Nutzen Sie die Zeit, wenn Messgeräte gerade nicht genutzt werden, um sie neu kalibieren zu lassen.

Kontaktieren Sie unser Customer Care Center unter:
Tel. 07121 86 2273
Oder schreiben Sie uns eine E-Mail
Wir helfen Ihnen gerne!

» Unsere Service- und Messdienstleistungen

Seminare

Terminplan Seminare

Neuer Terminplan für Ihre Weiterbildung - holen Sie sich das Know-how von unseren Profis!

Seminare VIAVI
Training Center Eningen

VIAVI Solutions

TERMINE 2021*

Thema*	Dauer	Ort: Eningen Termin 1)2)3)*)	Preis pro Person	Seminar-leiter	Bestell-Nr.
Workshop: Detaillierte TCP-Analyse	2 Tage	16.02. - 17.02.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477
Testen von IP-Übertragungswegen	2 Tage	09.03. - 10.03.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477
Web-Seminar: Fehleranalyse bei TCP Performanceproblemen	2 x 3h vormittags	28.04. - 29.04.	383,90 €	Helmut Otto	22143676
Web-Seminar: Synchronisation in Paketnetzen	2 x 3h vormittags	19.05. - 20.05	383,90 €	Helmut Otto	22143676
Web-Seminar: Fehleranalyse bei TCP Performanceproblemen	2 x 3h vormittags	09.11. - 10.11.	383,90 €	Helmut Otto	22143676
Testen von IP-Übertragungswegen	2 Tage	23.11. - 24.11.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477
Synchronisation in Paketnetzen	2 Tage	30.11. - 01.12.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477
Web-Seminar: DWDM und CWDM - Übertragungstechnik und Messverfahren	2 x 3h vormittags	***In Vorbereitung*** Je 8:30 - 12:00	383,90 €	Peter. Winterling	22143676

1) *Schulungsort: Trainingscenter VIAVI Solutions Deutschland GmbH, Arbachtalstr.5, D-72800 Eningen*
2) *Durchführbarkeit in Eningen abhängig von den zum Zeitpunkt der Durchführung gültigen gesetzlichen Bestimmungen (Infektionsschutz SARS-COV-2) sowie den in diesem Kontext gültigen Besuchsregelungen der VIAVI Solutions für den Standort Eningen.*
3) *Ist die Durchführung als Präsenz-Seminar in Eningen nicht möglich, so bieten wir in Absprache Ersatz als Web-Seminar, praktische Inhalte dann als Demo mit Interaktion so weit technisch möglich.*

Jetzt anmelden unter Tel. +49 7121 / 86 2222 oder Email: sales.germany@viavisolutions.com

*Terminänderungen vorbehalten, Durchführung nur bei ausreichender Teilnehmerzahl, Ihre Fragen beantworten wir gerne. Kontakt: siehe oben

Weitere Seminare, die von VIAVI Trainern geleitet werden, finden Sie bei folgenden Schulungseinrichtungen:
- TAE -** Technische Akademie Esslingen, Ostfildern bei Stuttgart **(www.tae.de)
- ARD ZDF Medienakademie**, Nürnberg **(www.ard-zdf-medienakademie.de)
Informationen zu den dort angebotenen Themen geben wir gerne, Genaueres (Termine, Preise etc.) sowie Anmeldung direkt beim Veranstalter.

Stand: 22.01.2021

Außerdem bieten wir maßgeschneiderte Workshops und Seminare an.

Sprechen Sie uns an - wir erstellen gerne individuelle Trainingsangebote.
Wir freuen uns auf Sie!

Tel. 07121 86 2222
E-Mail: sales.germany@viavisolutions.com

Online Training

Webinar - Coherant Optical Test

Thema - Coherent Optical Test
Nutzung von Schaltern zur Reduzierung der Testkosten

Matthew Adams
Senior Product Manager, VIAVI Solutions

Der vielleicht am meisten übersehene Aspekt einer Teststrategie für die Herstellung von Optiken sind die unterschiedlichen Rollen von optischen Schaltern.
In diesem Webinar werden folgende Themen behandelt, um diese Herausforderungen zu bewältigen:
• Arten von optischen Schaltern und Auswahlkriterien
• Implementierungen, die zu einer erhöhten Kapitalauslastung führen
• Methoden zur Berechnung des ROI
• Der Einfluss der optischen Leistung auf die Testkosten

Das Webinar fand am 20. Januar statt

zur Aufzeichnung

Registrieren Sie sich jetzt

Viel Erfolg und Spaß dabei.

» Übersicht unserer Online Trainings

Webinar - Enabling PCIe 5

27. Jan. 2021, 10:00 AM in Pacific Time (USA und Kanada)

Die VIAVI PCIe-Experten Yamini Shastry und Kenneth Curt haben aktuell ein ausführliches Webinar über die Protokollanalysetechniken der VIAVI Xgig-Familie von Protokollanalysetools abgehalten.

Zusätzlich zu PCIe unterstützen Xgig-Tools die Analyse von Ethernet- und Fibre-Channel-Fabrics und Kommunikationsprotokollen für Speicher wie SAS, SATA und NVMe. Ingenieure, die herausfordernde technische Probleme lösen und mit neuen Produktimplementierungen eine schnellere Markteinführung erreichen möchten, sollten dieses informative Webinar nicht verpassen.

Registrieren Sie sich jetzt

Übersicht unserer Online Trainings

Impressum & Kontakt

VIAVI Solutions Deutschland GmbH
Sitz: Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen u.A.
Registergericht Stuttgart,
HRB 353758 WEEE-Reg.-Nr. DE53620669
Geschäftsführung: Rolf Trieflinger