VIAVI Solutions

98 Jahre im Dienst unserer Kunden

Mai 2021

Folgen Sie uns auf: VIAVI Blog Seminare

VIAVI Zeitung für Messtechnik

DIE THEMEN HEUTE

Pressemitteilung

» State of the Network Global Study 2021

Veranstaltungen

» Smarter Testen mit VIAVI

» Glasfaser glasklar! - Online Seminar

» fibertalk - 4. virtuelle Talkrunde

» Webinar - The High-Speed Path to 800G

» Webinar - 800G Pluggabel Optics

Seminare

» NEU! DWDM- und CWDM-Messverfahren

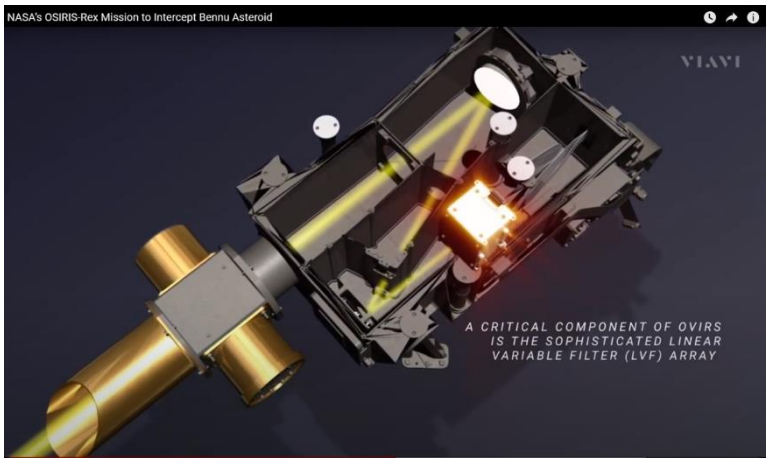
» Terminplan Seminare

Updates und Services

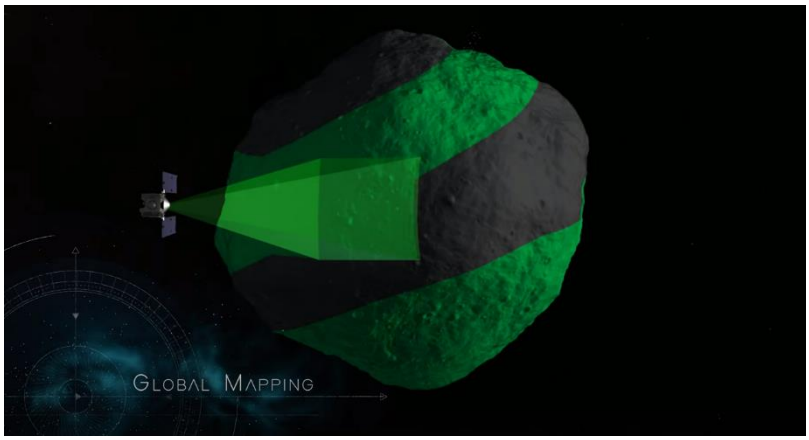
» MTS-5800 Neues Release 29.1 ff

Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,

nicht einmal der Himmel ist die Grenze für VIAVI.
Wie die optische Filtertechnologie von VIAVI OSP (Optical Security and Performance) bei der NASA-Mission OSIRIS-REx den Asteroiden Bennu 200 Millionen Meilen von der Erde entfernt erfolgreich analysiert, sehen Sie in diesem Video



Und pünktlich zu unserem 100-jährigen Jubiläum im September 2023 soll die Sonde in der Wüste von Utah wieder landen - das Ende einer langen Reise startete im September 2016.
Offensichtlich kommt Bennu, der einen Durchmesser von ca. 500 m hat, der Erde am Ende dieses Jahrhunderts ziemlich nahe und könnte sogar einschlagen. Um mehr über den uralten Asteroiden zu erfahren, hat die Raumsonde seine genaue Position analysiert und Sand- und Gesteinsproben auf seiner Oberfläche eingesammelt.



Ein interessanter Einblick in die Vielfalt von VIAVI, denn neben der beschriebenen Filter-Technologie sicherten wir übrigens schon 1969 bei der NASA Mondlandung den Datenverkehr zur Apollo-Kapsel mit unserem Wandel & Goltermann Datenleitungsmessgerät DLM-1.

Eine starke Pionierleistung unserer Ingenieure, die zum Gelingen dieses Projektes beigetragen haben.
Wir gedenken in diesen Tagen an den im Alter von 90 Jahren verstorbenen "vergessenen dritten Astronauten" Michael Collins, der die Kommandokapsel steuerte, während Neil Armstrong und Buzz Aldrin als erste den Mond betraten.
Was für ein spannendes Ereignis, das ich als 12-jähriger, in schwarz-weiß, damals miterleben durfte!

Die Mannschaft von Apollo 11: Buzz Aldrin (r.) blieb der ewige Zweite, Michael Collins (Mitte) derjenige, der an Bord bleiben musste - Neil Armstrong (l.) nahm den Ruhm mit, als erster Mensch den Mond betreten zu haben. *Bild: dpa*

Weitere Themen zur Messtechnik:

- Wir freuen uns, Sie zu unserer neuen kostenlosen Video-Reihe **Smarter Testen mit VIAVI - die VIAVI ST Serie** einladen zu dürfen. Themen rund um FiberOptic und 5G werden wir Ihnen leicht verständlich in deutscher Sprache nahe bringen. Weitere Informationen finden Sie unter Events.

- The High-Speed Path to 800G in diesem Webinar diskutieren wir mit Arista Networks und Intel Data über die Aktivitäten und Herausforderungen bei 800G. Das anschließende Tasting mit Chocolatier Lisa Mickey. ist leider nur für USA-Bewohner bestimmt. Wir empfehlen, die Aufzeichnung zu einem für Sie passenden Zeitpunkt anzuschauen. Mehr unter Events.

- NEUES DOCSIS 3.1 Poster in Deutsch - Hier können Sie es kostenlos

runterladen und auch ein gedrucktes Exemplar anfordern.

Wir wünschen Ihnen einen schönen 1. Mai und genießen Sie die aufblühende Natur.

Ihr
Johann Tutsch

Pressemitteilung

State of the Network Global Study 2021

IT im Zeichen der Pandemie: VIAVI präsentiert State of the Network Global Study 2021

Unternehmen forcieren den Einsatz neuer Technologien, rüsten sich gegen Cyberattacken und erleben Fachkräftemangel

...
„Unsere Untersuchung hat gezeigt, dass die Qualifikationslücke real ist, unabhängig davon, ob Netzwerkteams mit Legacy-Technologie oder Lösungen der nächsten Generation arbeiten", erläutert Shamus McGillicuddy, Vice President of Research, Network Management, Enterprise Management Associates. „Es gibt aber Möglichkeiten, die Lücke zu kompensieren...

Zur Pressemitteilung Englisch
Zur Pressemitteilung Deutsch

Veranstaltungen

Smarter Testen mit VIAVI

Smarter Testen mit VIAVI - die VIAVI ST Serie

Es werden im Juni Diskussionsrunden in deutsch per Video zu folgenden Themen erscheinen:

1. FiberOptics
• TPA: Test Prozess Automation - Prinzip - Anwendung - Monitoring
Referenten: **Rolf Heider, Wolfgang Widl**
• PON: Einstiegsmodelle Network Services Companion, Optimeter und optische Pegelmesser. Die richtige Lösung für Ihre Abnahmemessungen
Referenten: **Niki Kirschenmann, Roland Stooß, Wolfgang Widl**
• Centralized PON Testing mit ONMSi
Referent: **Patrick Faraj**

2. 5G Mobilfunknetz
• Wireless Applications mit OneAdvisor-800
Referent: **Christian Orphall**
• TEM Sync - MTS-5800 Synchronisationsmessungen
Referent: **Roland Stooß**
• Campus Networks - So rollen Sie 5G aus!
Referent: **Johannes Weicksel**

Die maximal einstündigen Videos werden immer dienstags veröffentlicht.

Beginnen werden wir voraussichtlich am 22. Juni 2021.

Die Termine und Links zu den Videos erhalten Sie in der nächsten Newsletter-Ausgabe.

Viel Spaß und Erfolg mit der **VIAVI ST Serie**

<="" span="">

Glasfaser glasklar! - Online Seminar

Episode Eins: sauberes Arbeiten in verschmutzten Umgebungen

Am 6. Mai, um 15:30 Uhr

Erfahren Sie in der neuen kostenlosen Online-Seminar-Reihe von **Laser Components, Telegärtner und VIAVI Solutions** alles über Glasfaser-Tests.

Von Weitverkehrsverbindungen über FTTH- und FTTA Anschlüssen bis hin zur Verkabelung von Rechenzentren öffnet die zunehmende Nutzung von Glasfaserverbindungen die Türen in ein neues Zeitalter.

Registrieren Sie sich jetzt

fibertalk - 4. virtuelle Talkrunde

fibertalk

formativ - 4. virtuelle Talkrunde von tde, tso und VIAVI Solutions!

Vierte Folge: 11. Juni 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, 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.

Die Themen des vierten Teils erhalten Sie in Kürze auf der Registrierungsseite!

Registrieren Sie sich jetzt

Webinar - The High-Speed Path to 800G

The High-Speed Path to 800G

Topics will include:

• What's driving the interest for 800G?
• Activities and challenges from chips and modules to systems
• 800G – where is it on the horizon?
• What will the new pluggable state of the art look like?

Moderator:
Vlad Kozlov, Founder and CEO, LightCounting Market Research

Speakers:
Andy Bechtolsheim, Founder, Chief Development Officer and Chairman, Arista Networks
Paul Brooks, Director, Lab & Production Strategy, VIAVI Solutions
Scott Schube, Senior Director, Marketing, Intel Data Center Products

Join us after the 800G panel for a **chocolate tasting with Lisa Mickey**, Lead Chocolatier with Cocoa Dolce. We are bringing technology and chocolate-making innovation together for a sweet experience not to be missed.

Register early to receive a box of Cocoa Dolce chocolates for the tasting, while supplies last. (Open to US residence only)

26. Mai 2021 12:00 PM in Central Time (USA und Kanada)

Register Now

Webinar - 800G Pluggabel Optics

Preparing the Way for 800G: 100G Electrical and 800G Pluggable Optics

Date / Time: Tuesday, April 20, 2021, 11:00 am New York / 4:00 pm London > see recorded video

This webinar will review the path to 800G class modules and show how currently available test and measurement solutions can be deployed to accelerate product development, evaluation and deployment for the first wave of 800G.

Key points covered will include:

• Review of 400G modules
• Potential form factors for 800G
• 100G electrical lane – PHY layer challenges
• 800G class module test scenarios
• Traffic test and validation for 2 x 400G, 4 x 200G and 8 x 100G

Speakers:

Sterling Perrin, Senior Principal Analyst – Optical Networks & Transport, Heavy Reading
Paul Brooks, Director - Lab & Production Strategy, VIAVI Solutions

Register Now

Seminare

NEU! DWDM- und CWDM-Messverfahren

Web-Seminar:
DWDM- und CWDM- Übertragungstechnik und Messverfahren

Kursinhalt:

DWDM (dense wavelength division multiplexing) und CWDM (coarse wavelength division multiplexing) sind Technologien, mit Hilfe derer hohe Bandbreiten auf einzelnen Glasfasern übertragen werden. Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Strukturen und Komponenten solcher (meist im Backbone-Bereich eingesetzten) Netze und gibt Ihnen einen Überblick über die hierfür anzuwendenden Messverfahren.

Modul 1: DWDM- und CWDM-Technologie

• Grundlagen der Mehrkanalübertragung: WDM-Splitter, Faserverstärker, ...
• Einsatz der DWDM Technologie für Weitverkehrsverbindungen
• Die kostengünstigere Variante: Coarse Wavelength Division Multiplex (CWDM)
• CWDM im Access-Bereich und Metro-Netz

Modul 2: Der optische Spektrumanalysator (OSA) als notwendiges Werkzeug für Mehrkanalsysteme

• Verschiedene Prinzipien eines wellenlängen-selektiven Messplatzes (OSA)
• Einsatzgebiete der verschiedenen optischen Spektralanalysatoren während der
• Installation und der Fehlersuche bei xWDM-Systemen

Modul 3: Die Notwendigkeit der Inband-OSNR-Messung bei DWDM-Systemen

• Netzarchitektur mit rekonfigurierbaren Add-/Drop-Multiplexern (ROADM)
• Funktionsweise von ROADMs
• Messprinzip für eine Inband-OSNR-Messung
• Messbeispiele

Modul 4: Inband-OSNR-Messung an Systemen mit kohärenter Übertragung (100G +)

• Prinzip der kohärenten Übertragung für Systeme mit einer Datenrate von 100 GBit/s und darüber
• Modulationsverfahren für dual-polarisierte Signale (100 G +)
• Messverfahren für Inband-OSNR an dual-polarisierten Signalen im Weitverkehr
• Messbeispiele

Zielgruppe:

Techniker aus dem Bereich Telekommunikation (City- und Weitverkehrsnetze), welche Grundwissen über C-/DWDM-Übertragungssysteme und den richtigen Umgang mit einem optischen Spektrumanalysator erwerben wollen.
Seminardaten:

Webinar zu 4 Modulen à 90 Minuten über zwei Tage
Seminarleiter: Peter Winterling
Preis: 384 EUR pro Person

Anmeldung:

Tel: +49 7121 86 2222
sales.germany@viavisolutions.com

Bemerkung:

Pro Tag je ein Block am Vormittag und einer am Nachmittag.

Mehr Informationen

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	Termin 1)2)3)*)	Preis p.P.	Leitung	Best.-Nr.
Web-Seminar: DWDM und CWDM - Übertragungstechnik und Messverfahren	2 x 3 h	22.06. - 23.06.	383,90 €	Peter Winterling	22143676
Workshop: Testen von IP Übertragungswegen	2 Tage	06.07. - 07.07.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477
Web-Seminar: Fehleranalyse bei TCP Performanceproblemen	2 x 3 h vormittags	09.11. - 10.11.	383,90 €	Helmut Otto	22143676
Workshop: Testen von IP-Übertragungswegen	2 Tage	23.11. - 24.11.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477
Technologieseminar: Synchronisation in Paketnetzen	2 Tage	30.11. - 01.12.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477

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: 26.04.2021

Alle Seminare finden Sie hier!
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

Updates und Services

MTS-5800 Neues Release 29.1 ff

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

Diese Updates kommen im Mai!

NSC-100 - Rel. v3 FW; Mesh WiFi (Test QoS) & WPA Enterprise, Loopack mit J-Proof
MTS-5800 Familie - Rel. V 29.1 ; 4x10GE on QSFP(LAG), AutoNeg Verbesserungen, CPRI Transparency Phase 4, FC Tx only, zus. Speicher (119GB),
OneAdvisor-1000 - Rel. V 2.1.0; Unterstützt: 200G mit QSFP56 und 10G mit SFP+

OneAdvisor-800 - Rel. FW 1.7; EMF Analyse, RFoCPRI, 2 Port Transmission Messung, Blind Scanner für LTE, 5GNR und DSS

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 eingesetzt werden, um sie neu kalibrieren 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

Impressum & Kontakt

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

Folgen Sie uns auf:

VIAVI Blog Seminare