

**ROAD
SHOW
* TAG ***

ROADSHOW

Gigabit via FTTH/B

9 Experten – 9 Städte – 9 Termine

©Adobe Stock



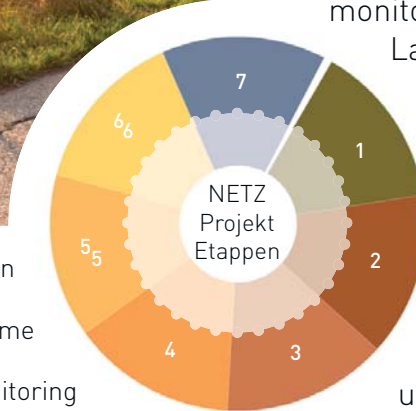
Inhalte Ihres Roadshow-Tages

Erhalten Sie kompakt und brandaktuell an einem Tag einen Überblick über die Themen Netzplanung, Netzbau, Netzverifikation, Netzdokumentation, Netzbetrieb und Netzmonitoring (Layer1: physikalisch / Layer7: VoIP, IPTV).

Was bekommen Sie?

Einen kompletten Tag geballtes Expertenwissen von unseren Referenten, Produkt-Neuheiten zum Ausprobieren, Netzwerk- und Erfahrungs-Austausch und beste Kontakte. Voll-Verpflegung und Parkgebühr sind auch inklusive.

- 1 ...Planung
- 2 ...Bau
- 3 ...Verifikation
- 4 ...Dokumentation
- 5 ...Inbetriebnahme
- 6 ...Netzbetrieb sowie
- 7 ...Netzmonitoring



Durch Ihre verbindliche Buchung erhalten Sie einen Opternus Online Shop - Gutschein mit doppeltem Wert der Schutzgebühr, ab 1.000 € - Bestellung im Shop, gültig bis zum 31.12.2018.

EXPERTEN UND PARTNER DER ROADSHOW GIGABIT VIA FTTH/B

Opternus

NEXTRAGEN
SOLUTIONS

Langmatz

LEAB
mobile energy

EXFO

cableScout
the network management software

FREMCO

Fujikura

Opternus
Networks

**ROAD
SHOW
* TAG ***

ROADSHOW

Gigabit via FTTH/B

Ihre Agenda - Ihr Tag!

©Adobe Stock

Start	Ende	Thema	Firma	Moderator
07:30	08:00	Registrierung / Ausstellung / Come together		
08:00	08:15	Begrüßung: Breitbandausbau – bereit für Gigabit?	Opternus	G. Lehmann J. Lampel
08:15	09:00	Make your network great again - die strategische Bedeutung einer durchgängigen Glasfaserdokumentation	JoSoftware	Dirk von Bushe
09:00	09:45	FTTB, FTTH Glasfaser einblasen: Vorbereiten - Einblasen - Dokumentieren / Protokollieren	Opternus Fremco	J. Bisgard
10:00	10:30	Kaffeepause / Ausstellung		
10:30	11:15	Abgasfreie Stromversorgung am mobilen Arbeitsplatz	LEAB mobile energy	R. S. Geike
11:15	12:00	FTTX Vorteile eines abgestimmten, ganzheitlichen Verteiler-Konzepts (HVt, NVt, AP)	Langmatz	N.N.
12:00	13:00	Mittagspause / Ausstellung		
13:00	13:45	Nachgewiesene Qualität im FTTX-Netzbau - Spleissen - Messen - Dokumentieren	Opternus Fujikura	N.N.
13:45	14:30	iOLM & Testflow – Arbeitsgänge optimieren – Ergebnisse konsolidieren – Zeit sparen	EXFO	C. Till J. Lampel
14:30	15:00	Kaffeepause / Ausstellung		
15:00	15:45	VoIP Quality Testing und Monitoring Planungs-, Abnahme-, Service-Lösungen im VoIP-Umfeld	Nextragen Solutions	N.N.
15:45	16:30	Fasern, Gehäuse & Zugänge sichern - Fasermonitoring – Minimale MTTR – Maximale Sicherheit	Opternus Networks	G. Lehmann J. Lampel
16:30	17:30	Ausstellung / Ausklang		

9 Experten

9 Städte

9 Termine

KW 15	Ahrensburg (10.04.)	Berlin (11.04.)	Leipzig (12.04.)
KW 16	Augsburg (17.04.)	Ostfildern (18.04.)	Mannheim (19.04.)
KW 17	Fulda (24.04.)	Dortmund (25.04.)	Walsrode (26.04.)

Kontakt: Opternus GmbH Optische Spleiss- und Messtechnik | Bahnhofstraße 5 | 22941 Bargtheide
Fon: +49(0)4532 2044-0 | Fax: +49(0)4532 2044-25 | E-Mail: veranstaltung@opternus.de | Web: www.opternus.de

Das sind unsere Experten und Partner!

Opternus

LWL-Spleisstechnik und LWL-Messtechnik für alle Anwendungen

Die Opternus GmbH wurde im Jahr 2002 gegründet. Neben der optischen Spleiss- & Mess-

technik ergänzen die Protokollmesstechnik sowie Zubehör und Werkzeuge das Portfolio. Mit marktführenden Herstellern wie Fujikura, EXFO, AFL und Fremco sind Vertriebsvereinbarungen getroffen, die auf eine langjährige Partnerschaft ausgelegt sind.

Opternus bietet seinen Kunden erstklassige Produkte, quali-

fizierte Beratung und Schulung sowie einen flexiblen und leistungsfähigen (Reparatur-) Service. Viele Geräte werden auch zur Miete angeboten. In Deutschland und Österreich ist Opternus außerdem der exklusiv autorisierte Servicepartner für Fujikura und EXFO-Produkte.



NEXTRAGEN
SOLUTIONS

Die Nextragen Solutions GmbH ist auf die Entwicklung von Software-Lösungen und Dienstleistungen rund um die Themen "Testing, Monitoring und Analysing" für All-IP ausgerichtet.

Die Sicherstellung der End2End Dienste-Qualität (QoS, QoE) für Next Generation Networks und

Triple Play Dienste steht im Fokus des Unternehmens.

Nextragen Solutions-Messlösungen helfen unseren Kunden aus den Bereichen Carrier, Enterprise, Systemintegratoren und IT-Dienstleister Investitionen in Netzwerkinfrastruktur und Triple-Play-Dienste wie VoIP, Video over IP und IPTV zu sichern, operative Kosten zu reduzieren und den Anwendern durchgängig hochwertige

Dienstqualität zur Verfügung zu stellen. Die bereits mehrfach ausgezeichneten Produkte von Nextragen Solutions werden weltweit von zahlreichen Telekommunikationsunternehmen und Systemintegratoren genutzt. Professioneller Support und umfangreiche Managed Service-Modelle bieten Kunden der Nextragen Solutions GmbH echte Mehrwerte.



Langmatz

Langmatz ist ein dynamisches und innovatives Unternehmen der Kunststoff- und Metallverarbeitung. Zu unseren Kunden zählen Unternehmen der Energietechnik, Telekommunikation und Verkehrstechnik. Unsere

Kernkompetenzen sind Design, Entwicklung, Produktion und Vermarktung modernster Produkte. Eine große Fertigungstiefe garantiert die flexible und kosteneffiziente Herstellung unserer Systeme. Unsere Kunden und ihre Bedürfnisse stehen für uns an oberster Stelle. Diesem Anspruch werden wir auch durch kundenbezogene

Entwicklungen von Systemlösungen gerecht.

Beispiele unserer Produktsysteme: Unterflurverteiler für Außenanwendung (Schacht oder herausziehbar), Stromtankstellen, Hauseinführungen, Kabelübergangskästen für Beleuchtungsmasten.

Das sind unsere

Experten und Partner!

©Adobe Stock

Opternus Networks

Die Opternus Networks GmbH Systems & Services wurde im Januar 2014 als Tochter der Opternus GmbH Optische Spleiss

& Messtechnik mit Sitz in Bargteheide gegründet.

Das aktuelle Portfolio umfasst den Vertrieb der aktiven Netzwerktechnik von Dowlake Microsystems, Finisar Transceiver, VoIP Test-Lösungen von

NEXTRAGEN Solutions sowie Produkte von Smart Optics.

Neben Beratung und Vertrieb liegen weitere Schwerpunkte auf Installation und Support von Netzwerkelementen sowie Schulungen in Theorie und Praxis.

EXFO

EXFO, 1985 in Québec City, Kanada gegründet, ist ein Messtechnikexperte in der globalen Telekommunikationsindustrie.

Vor allem auf dem Gebiet der

tragbaren Messtechnik ist EXFO führend. Die Telecom Division, die rund 85% Anteil am Geschäft von EXFO ausmacht, bietet eine umfangreiche Produktpalette mit Testlösungen und Systemen für Netzwerk Service Provider, Kabel-TV Betreiber, Telekommunikations-System-

anbieter und Baugruppenhersteller in rund 70 Ländern.

EXFO ist der weltweite Marktführer für tragbare optische Testlösungen und ein führender Anbieter von Protokollmesstechnik mit Testlösungen für die Installation von FTTx und konvergente Netze.

FREMCO®

Fremco ist ein innovatives, 100% dänisches Unternehmen, das 1946 gegründet wurde.

Seit Mitte der 90er Jahre hat sich Fremco auf die Entwicklung und Produktion von Glasfaserkabel-Einblasgeräten in exquisiter Qualität spezialisiert. Das bedeutet, dass Fremco heute eine Reihe von Produkten anbietet, die alle Dimen-

sionen von Glasfaserkabeln und Rohren abdecken. Fremco entwickelt weiterhin die besten Produkte in enger Zusammenarbeit mit Kunden, Rohrherstellern und Kabelherstellern weltweit. Dies geschieht, weil Fremco die besten und benutzerfreundlichsten Lösungen anbieten möchte. In den letzten fast drei Jahrzehnten hat Fremco ein enormes Fachwissen über Einblastechniken gesammelt. Gleichzeitig hat Fremco in enger Zusammenarbeit mit führenden Lieferanten ein spe-

zifisches Zubehörprogramm entwickelt, so dass Fremco eine Gesamtlösung anbieten kann: „Ihre beste Lösung“

Heute ist Fremco der einzige Hersteller von Glasfaserkabel-Einblasgeräten in der Welt, der auf alle Maschinen eine Herstellergarantie von 36 Monaten gewährt, was zu einem sehr attraktiven Kosten-Nutzen-Verhältnis führt.

Das sind unsere

Experten und Partner!

©Adobe Stock

cableScout the network management software

Managementsoftware für Glasfaser- und Kupfernetze

Die JO Software Engineering GmbH ist seit mehr als 25 Jahren im Netzwerkbereich tätig und konzentriert sich seit 1998 auf die Entwicklung und den Vertrieb der führenden Kabel-

managementsoftware cableScout. cableScout ist ein leistungsstarkes Managementtool, das speziell für die Dokumentation, Planung und Verwaltung moderner Kommunikationsnetze im Weitverkehrs-, Stadt- und Access-Bereich entwickelt wurde. Mit cableScout sind Netzbetreiber in der Lage, alle Arten und Typologien von Glasfaser- und Kupfernetzen mitsamt der

eingesetzten Übertragungstechnologien, wie zum Beispiel xWDM, ganzheitlich vom überregionalen Standort bis auf Faser-, Ader- bzw. Signalebene in einem System zu verwalten. Alleine im deutschsprachigen Raum setzen über 250 Stadtwerke und EVUs das System für diese Zwecke erfolgreich ein.

Fujikura

Fujikura Ltd. ist ein japanisches Traditionsunternehmen, das aus der Kupferkabeltechnik hervorgegangen ist.

Inzwischen werden in mehreren inländischen Werken und weltweiten Produktionsstätten Kabelprodukte, Glasfasern, LWL-Kabel, Leiterplatten und viele andere Produkte gefertigt.

Im Bereich der LWL-Spleiss-technik nimmt Fujikura eine weltweit führende Stellung ein. Diese Position wurde mit Spleissgeräten erreicht, die mit dem PAS-Prinzip die Fasern kernzentriert positionieren.

Diese Technologie wurde zusammen mit der japanischen NTT entwickelt und wird seit mittlerweile 30 Jahren erfolgreich in automatischen

3-Achs-Spleissgeräten eingesetzt. Der Vertrieb in Deutschland, Österreich und Luxemburg erfolgt seit über 20 Jahren durch Mitarbeiter des Opternus Teams. Von Fujikura geschulte Kollegen der Opternus-Serviceabteilung und ein umfangreiches Ersatzteillager sichern kurze Reparaturzeiten und hohe Verfügbarkeit der Geräte.

LEAB mobile energy

Spezialist für mobile Stromversorgungslösungen.

Die LEAB Automotive GmbH, im Jahre 2003 gegründet, ist führender Lieferant für mobile Stromversorgungstechnik im Sonder- und Nutz-

fahrzeugbereich. Neben Unterflurgeneratoren, Ladegeräten und Wechselrichtern liegt ein Schwerpunkt auf der Lithium-Technologie. Seit 2008 ist LEAB an dem dänischen Lithium-Batterie-Hersteller Clayton Power beteiligt. Durch gezielte Vertriebs-Kooperationen mit Marktführern in Spezialberei-

chen hat LEAB es geschafft, sich Einblicke in das gesamte Spektrum mobiler Stromversorgungen zu verschaffen und nutzt dieses Wissen branchenübergreifend. LEAB unterstützt seine Vertriebspartner mit Know-how, Schulungen, Anwendungs-Ingenieurleistungen sowie Konzeptlösungen.

**GERNE
WEITER
GEBEN**

ROADSHOW

Gigabit via FTTH/B

9 Experten – 9 Städte – 9 Termine

©Adobe Stock

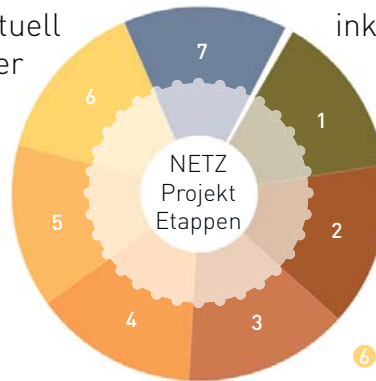
Interessant für wen?

Stadtwerke als Netzprovider oder Netzbetreiber, Tiefbau-Unternehmen als Installateure oder Fernmeldemonteure.

Inhalte Ihres Roadshow-Tages

Erhalten Sie kompakt und brandaktuell an einem Tag einen Überblick über die Themen Netzplanung, Netzbau, Netzverifikation, Netzdokumentation, Netzbetrieb und Netzmonitoring (Layer1: physikalisch / Layer7: VoIP, IPTV).

- 1 Planung
 2 Bau
 3 Verifikation
 4 Dokumentation
 5 Inbetriebnahme



- 6 Netzbetrieb
 7 Netzmonitoring

Was bekommen Sie?

Einen kompletten Tag geballtes Expertenwissen von unseren Referenten, Produkt-Neuheiten zum Ausprobieren, Netzwerk- und Erfahrungs-Austausch und beste Kontakte. Voll-Verpflegung und Parkgebühr sind auch inklusive.

Bei Ihrer verbindlichen Buchung erhalten Sie einen Opternus Online Shop - Gutschein mit doppeltem Wert der Schutzgebühr, ab 1.000 € - Bestellung im Shop, gültig bis zum 31.12.2018.

ANMELDEFORMULAR

<input type="checkbox"/> Ahrensburg (Ausgebucht)	<input type="checkbox"/> Augsburg (17.04.)	<input type="checkbox"/> Fulda (24.04.)
<input type="checkbox"/> Berlin (Ausgebucht)	<input type="checkbox"/> Ostfildern (18.04.)	<input type="checkbox"/> Dortmund (Ausgebucht)
<input type="checkbox"/> Leipzig (Ausgebucht)	<input type="checkbox"/> Mannheim (19.04.)	<input type="checkbox"/> Walsrode (26.04.)

Vorname: Name:

Firmenname:

Firmenanschrift:

Pers. E-Mail:

Tel-Durchwahl:

Schutzgebühr: Für nur 79 Euro zzgl. USt sind Sie dabei, Erstattung siehe oben.

Sie erkennen mit Ihrer Unterschrift an, dass Ihre Daten ausschließlich an die Partner dieser Roadshow weitergegeben werden. Wir freuen uns auf Sie! | Opternus GmbH

Datum:

Unterschrift:

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie die Agenda Ihres Roadshow-Tages sowie den Veranstaltungsort plus Anfahrtsskizze.

**** Ganz einfach senden an: veranstaltung@opternus.de oder per Fax: +49(0)4532 2044-25 ****