



8 Der 25. FRK-Breitbandkongress verspricht spannenden Diskussionsstoff

© FRK



28 Inhausverkabelung – Chancen und Herausforderungen

© bildverkeins/Paul Walthier

3 Editorial

| POLITIK UND WIRTSCHAFT

- 8 Ausblick auf den 25. FRK-Breitbandkongress 2022: „Mit Geld alleine bauen Cowboys keine Glasfaser“
- 12 Mitgliederbefragung von BUGLAS und VKU: Open Access als zentrale Stellschraube für die flächendeckende Glasfaserversorgung
- 16 Interview mit Vincent Garnier, Generaldirektor FTTH Council Europe: „FTTH-Ausbau in Europa hat sich in letzten zwei Jahren stark beschleunigt“

| NEWS

- 20 FTTH Conference 2022: Teilnehmertickets mit Rabatt für Cable!vision-Leser
OpenXS und Vattenfall Eurofiber kooperieren für Berliner Breitbandversorgung
- 21 Telekom will Produkte auf Glasfasernetz von wilhelm.tel anbieten

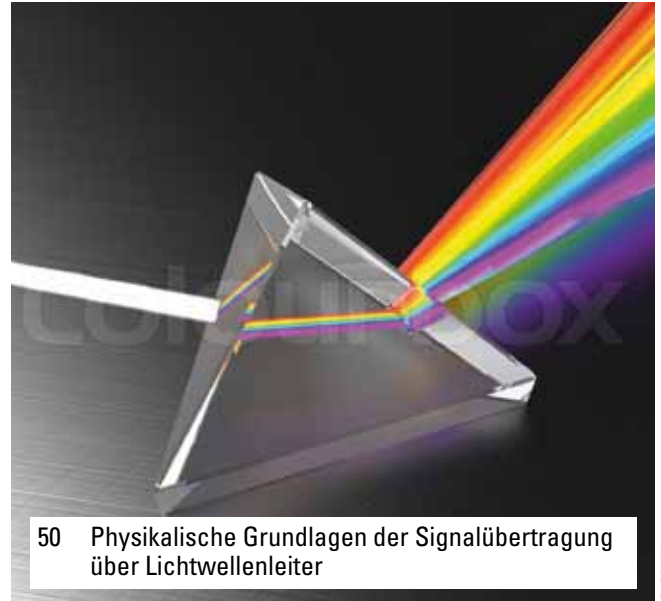
| UNTERNEHMEN & MÄRKTE

- 22 Case Study von Infra-Com Swiss: Entertainmentlösung im Mountain Resort CERVO in Zermatt
- 26 Auf dem Weg vom Stadtwerk zum „Carrierwerk“: Mit starken Partnerschaften zum Erfolg
- 28 Ausbau der Netzebene 4: Milliardenmarkt für Inhausverkabelung entsteht
- 32 Highspeed von der Deutsche Bahn: Nächster Anschluss: Glasfaser
- 34 SVoD-Plattformen: Bewegung im deutschen Streaming-Markt



38 Bundesländer-Special Hessen

© Celsius auf wikivoyage shared, CC-BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons



50 Physikalische Grundlagen der Signalübertragung über Lichtwellenleiter

© SCTE

SPECIAL HESSEN

- 38 Hessen: Land der Breitband-Vordenker
- 42 BUGLAS-Kommentar: Breitband sehr gut, Glasfaser ausbaufähig/-pflichtig
- 46 Interview mit Kristina Sinemus, hessische Staatsministerin für Digitale Strategie und Entwicklung
- 48 Gigabitregion FrankfurtRheinMain: „Eines der größten Glasfaserausbauvorhaben in Deutschland“

TECHNOLOGIE & SERVICES

- 50 Grundlagen der optischen Übertragungstechnik: Von der Anatomie optischer Kommunikationssysteme
- 56 Jedes Bit ist relevant: Der Verbrauch elektrischer Energie in IKT-Systemen

- 60 Software Setics Sttar europaweit im Einsatz: Glasfaserausbau beschleunigt planen
- 62 Televes stellt neues Fusionsspleißgerät vor: Automatische Kernpositionierung mit sechs Motoren
- 63 Opternus stellt vor: Spleißgerät 41S+ von Fujikura – Perfekt für den Inhaus-Bereich

SERVICE

- 65 Cable!vision Guide
- 74 Inserentenverzeichnis
- Vorschau und Impressum