



12 ropa: Vertrieb ist Partnerschaft für den gemeinsamen Erfolg

© BillionPhotos.com/stock.adobe.com



20 BBV baut Neckar-Odenwald-Kreis mit Glasfaser aus

© BBV Deutschland

3 Editorial

POLITIK & WIRTSCHAFT

- 8 Gigabit für 62 Prozent der deutschen Haushalte verfügbar
- 9 Breitbandatlas des BMVI
Breitband-Förderung: Ausweitung auf „Graue Flecken“

UNTERNEHMEN & MÄRKTE

- 10 BTV Multimedia Group: Wachstumskurs wird mit neuer Führungsstruktur fortgesetzt
Signum Engineering und FlarCom: Neues Kapitel der Zusammenarbeit
- 11 Neuer Dienstleister für Glasfaser- und Energieinfrastruktur
- 12 ropa: Vertrieb ist Partnerschaft für den gemeinsamen Erfolg

FRK

Breitbandkongress des FRK
15. bis 16. September 2021
im H4 Hotel Leipzig
 Schongauerstraße 39, 04329 Leipzig



54 WISl: Integrierte Medienversorgung für Deutschlandradio

© Deutschlandradio – Simon Detel



62 ASTRO: Mehr Funktionen für Streamer der Kopfstellenserie

© ASTRO

- 16 Chipmangel schlägt auf Branchen durch
- 20 BBV: Privatwirtschaftliches Glasfaser-Leuchtturmprojekt auf Erfolgskurs

TECHNOLOGIE & SERVICES

- 26 Der Boom bei Rechenzentren und seine Herausforderungen
- 30 DEV Systemtechnik: „Allzweckwaffe DOCSIS“ – vielseitiger Problemlöser in Verbindung mit Remote-CCAP
- 34 InCoax: Symmetrischen Gigabit-Rollout in Deutschland beschleunigen!
- 38 harmonic: Nachhaltige Lösungen für Kabelnetzbetreiber
- 40 trans data electronic: Mit modularen Verkabelungssystemen auf der Überholspur
- 43 Tests von Ericsson und Telekom zeigen Bandbreitengewinne für 5G
- 44 Adtran: Glasfaserausbau vorantreiben – mit Combo-PON
- 46 TV Trends: Der Bewegtbildmarkt zwischen Nachhaltigkeit und Corona-Effekt
- 51 ocilion bietet neues HD-TV-Paket an
- 52 Infra-Com Swiss: Guest Table – Info und Entertainment für Gäste

- 54 EuroMedia-Service und WISl: Integrierte Medienversorgung für Deutschlandradio
- 57 10 Jahre HbbTV
- 61 Televes präsentiert Kompakt-Kopfstellen der neuen K20-Serie
- 62 ASTRO Strobel: Mehr Funktionen für Streamer
- Optische Systemtechnik: OFN 80 – optische CATV-Kompaktreceiver-Familie
- Toolcase, Spleißgerät und Reflektometer
- Universeller Breitbandverstärker
- 65 Opternus präsentiert: Neues 3-Achs-Spleissgerät Fujikura 90S+
- 66 Hirschmann Provider Products: Kompakter und flexibler Breitband Node

67–86 CVE INTERNATIONAL

PERSONALIA

- 87 AVM, DZS, SES

SERVICE

- 89 Cable!vision Guide
- 98 Inserentenverzeichnis
- Vorschau und Impressum