



8 Kommunale Unternehmen bieten digitale Infrastrukturen

© Shutterstock/elenabisi



26 CCNST setzt auf FTTB/H-Ausbau

© Archiv

3 Editorial

POLITIK & WIRTSCHAFT

7 TKG-Novelle

8 Interview mit Ingbert Liebing, Hauptgeschäftsführer des Verbands kommunaler Unternehmen e.V. Immer mehr kommunale Unternehmen steigen in den Telekommunikationsmarkt ein

12 Einsparungspotentiale beim Ausbau von 5G: Infrastructure Sharing

20 Was man von Schweden lernen kann: Wie kann in Deutschland der Roll-out von echten Open-Access-Glasfasernetzen gelingen?

26 CCNST: Glasfaserpartner für Bayern Ganzheitlicher Ansatz für den Ausbau im ländlichen Raum

29 Tele Columbus weitet zentrale Glasfaseranbindung aus

30 Kabel-TV Lampert: Pionier des Kabelfernsehens Auf dem Weg zu All-IP als TV-as-a-Service-Anbieter mit Zattoo als Partner für die Dienste der Zukunft

UNTERNEHMEN & MÄRKTE

17 600.000 Glasfaser-Anschlüsse für Berlin bis 2025

Suissedigital-Rückblick auf 2020

Deutsche Infrastruktur- und Netzgesellschaft übernimmt sächsischen FTTH-Spezialisten



32 5G-Ausbau bei den deutschen Netzbetreibern



34 5G-Mobilfunk – the Next Generation

© SCTE • ISBE

TECHNOLOGIE & SERVICES

- 32 Status quo des 5G-Ausbaus in Deutschland
- 34 5G-Mobilfunk – the Next Generation
Geschichte, Technologie und Anwendungsbereiche
- 40 Dynamic Spectrum Sharing (DSS):
Die Zaubertechnik für einen schnellen 5G-Ausbau
- 43 Gigabit über MoCa-Access

purtel.com unter Top 5 der besten Managed Service
Provider
- 44 Corning präsentiert kleinere, 5G-fähige
Konnektivitätslösungen: Mehr Glasfasern auf
engem Raum miteinander verbinden
- 46 5G-Referenzantenne von Atlantik Elektronik:
Ultrabreitbandige Antenne für alle 5G-Bänder

- 48 Internet über Satellit: Chance für unterversorgte
Regionen
- 51 Televes: Einfache IPTV-Lösungen für das
Hotel- und Gastgewerbe

PERSONALIA

- 52 VATM, WISI, Teleste, Emtelle, M7, ocilion

SERVICE

- 54 Cable!vision Guide
- 62 Inserentenverzeichnis
- 62 Vorschau und Impressum