



8 BUGLAS Jahreskongress 2019



14 E-world energy & water 2020

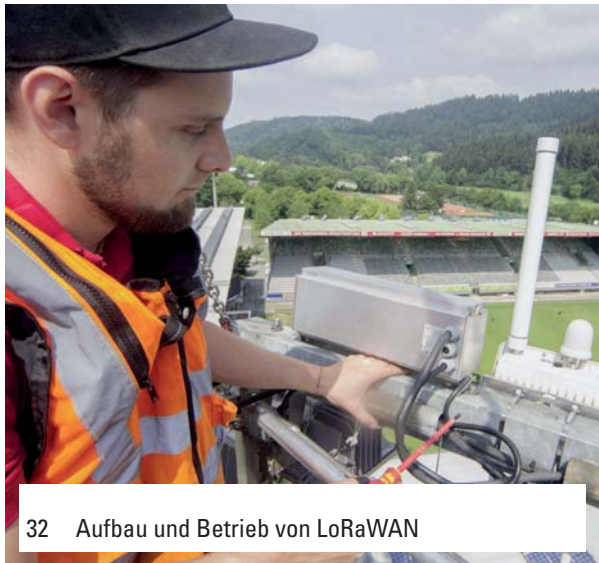
3 Editorial

| POLITIK & WIRTSCHAFT

- 7 Neue Online-Plattform für Fachkräftesicherung im Glasfaserausbau
- 8 BUGLAS Jahreskongress 2019
- 9 Ein Jahr BREKO Tiefbaubörse
- 10 Die Wirtschaftlichkeit paralleler Glasfaserausbauten und deren Implikationen für Markt und Wettbewerb

| UNTERNEHMEN & MÄRKTE

- 14 E-world energy & water 2020
- 16 9. Breitband-Symposium bei Langmatz
- 20 Technetix baut durch Akquisition FTTH-Portfolio aus
- 22 Seloca: Refurbishment stellt Verfügbarkeit von Netz- und TK-Wirtschaft sicher
- 24 KWS Electronic Test Equipment: Gelungener Neustart



32 Aufbau und Betrieb von LoRaWAN



48 Neuer Standard Wi-Fi 6

TECHNOLOGIE & SERVICES

- 27 Wie smart sind Deutschlands Kommunen?
- 28 5G: Herausforderungen und neue Geschäftsmodelle für Funknetzbetreiber und regionale Versorgungsunternehmen
- 32 Die Komplementärtechnologie zu 5G: Aufbau und Betrieb von LoRaWAN
- 36 DELTA Electronics: Installer App für Netzbetreiber
- 38 Langmatz: Infrastrukturlösungen für die Smart City
- 40 Viavi Solutions: Asset- und Datenmanagement für FTTH-Installateure
- 42 Tracto-Technik: Grabenlose Lösungen für den Breitbandausbau
- 46 WISI: Neue IPTV-Kopfstelle
- 47 intec: Erweiterte Funktionen für Messgeräte

SMART HOME & BUILDING

- 48 AVM: Neuer Standard Wi-Fi 6 ermöglicht bessere Ausnutzung des Funkspektrums
- 51 Telenor wählt Icotera für neuen Wi-Fi 6-Router aus
Triax: IPTV-Services ohne die Verlegung neuer Kabel
- 52 Corning: 5G-NR für große Innenräume

PERSONALIA

- 53 braun teleCom, Vodafone, atene KOM, NetCologne IT Services, Tele Columbus

SERVICE

- 55 Cable!vision Guide
- 66 Inserentenverzeichnis
- 66 Vorschau/Impressum