

# Resiliente Netze

Wenn die kritische Infrastruktur in unserer vernetzten Gesellschaft in Bedrängnis gerät – sei es durch Systemfehler, Katastrophen oder Angriffe von außen – ist die Situation ernst.



Foto: DTAG

## SCHWERPUNKT

Netze und deren zukünftige Anforderungen Resilienz – was ist das und wozu? Klaus Engelbertz	06
Katastrophenschutz Wir halten uns für unverwundbar Gespräch mit Peter Bradl	10
Verlässliche Kommunikationsnetze Michael Düser	12
Resilienz der Gasversorgung Richard Unterseer	14
Resiliente Strom- und Kommunikationsnetze Sigurd Schuster	16
Resilienz und KRITIS Der historische Hintergrund von Frank Dittmann	19
Netze mit Koaxialkabeln – robust, aber doch nicht zuverlässig genug Fritz Münzel	20
Robust vernetzt für sichere Mobilität Constance Schölch und Christiane Taddigs-Hirsch	22



Foto: BRK

Interview mit Prof. Dr. Peter Bradl

## AKTUELLES

VDI BV München: VDI Award „Prädikat Ingenieurskunst“	24
VDE Südbayern: Mitgliederversammlung 2022	26
VDI BV Bayern Nordost: Cramer-Klett-Preis 2022	28
VDI BV München: Zukunft – aber wie?	30
VDI AK Technikgeschichte München: 50 Jahre Olympiadach	32
Hochschule Ansbach: „Tag der offenen Tür“	34
VDI fib München: Vortrag Gehaltsverhandlungen	35
VDI AK Meß- u. Automatisierungstechnik: AUTOMATICA 2022	36
VDI fib Nürnberg: FIBs meet YE	37
VDI Bezirksgruppe Ansbach: Zu Gast in der Zukunft	38
VDI Young Engineers Ansbach: VDI Hochschultour	42
VDI Young Engineers München: Start in die Sommerphase	43
VDI BV Bayern Nordost: Weißer Rauch!	44

## RUBRIKEN

Veranstaltungskalender	45
Buchbesprechungen	48
Ausstellungstipp	49
Impressum	49
Cartoon	50
Vorschau	50



Titelbild:  
Gasleitungen bei der  
Verdichterstation Haiming  
Foto: bayernets

VDI Landesverband Bayern  
VDI Bezirksverein München, Ober- und Niederbayern e.V.  
Westendstr. 199, D-80686 München  
Tel.: (0 89) 57 91 22 00, Fax: (0 89) 57 91 21 61  
www.vdi-sued.de, E-Mail: bv-muenchen@vdi.de

VDI Bezirksverein Bayern Nordost e.V.  
c/o Ohm-Hochschule, Keßlerplatz 12, D-90489 Nürnberg  
Tel.: (09 11) 55 40 30, Fax: (09 11) 5 19 39 86  
E-Mail: vdi@th-nuernberg.de

VDE Bayern, Bezirksverein Südbayern e.V.  
Heimeranstraße 37, D-80399 München  
Tel.: (0 89) 91 07 21 10, Fax: (0 89) 91 07 23 09  
www.vde-suedbayern.de, E-Mail: info@vde-suedbayern.de

## INHALT

Suchen Sie einen  
Übersetzer?



1500 Übersetzer  
und Dolmetscher für mehr  
als 40 Sprachen!



Qualifikation ✓  
Spezialisierung ✓

→ [by-suche.bdue.de](https://by-suche.bdue.de)

Bundesverband der  
Dolmetscher und Übersetzer  
Bayern



Unsere Fachliste Technik  
gratis für Sie:

- Qualifizierte Sprachprofis für  
**200 technische Fachgebiete**
- Als PDF erhältlich unter  
[fachliste-technik.bdue.de](https://fachliste-technik.bdue.de)  
oder als Printversion über  
[service@bdue.de](mailto:service@bdue.de)

