

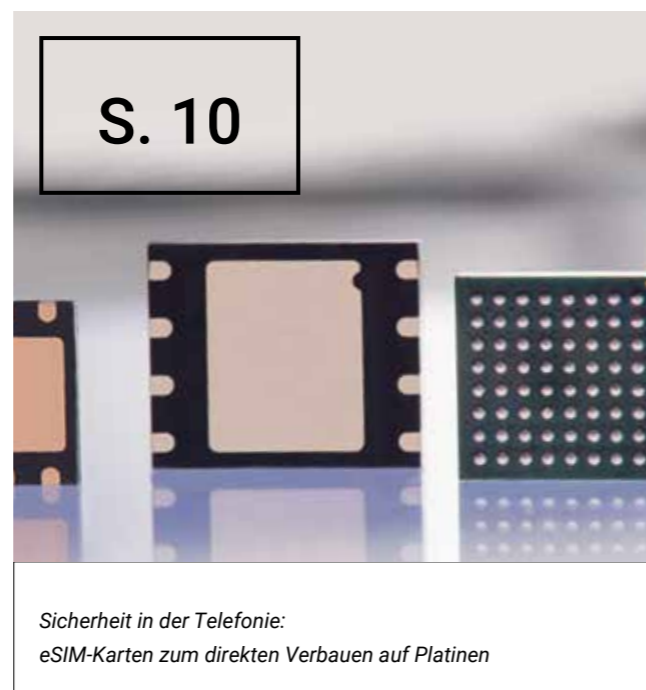
Kryptologie

Die Lehre des Verborgenen und des Verbergens, ist heute ein nicht mehr wegzudenkender Bestandteil der gesamten Sicherheit des Datenverkehrs.



SCHWERPUNKT

Einführung in die Kryptologie Berndt Gammel und Wieland Fischer	06
Kryptologie – kurz gefasst Georg Sigl	09
Kryptographie im Mobiltelefon Sven Bauer und Hermann Drexler	10
Überprüfbare Sicherheit durch Quantenschlüsselverteilung Harald Weinfurter	12
Sicherheit in Industrie 4.0 Wolfgang Klasen	14
Physical Unclonable Functions Matthias Hiller und Michael Pehl	16
Post-Quantum Kryptographie Stefan-Lukas Gazdag, Daniel Loebenberger und Johanna Sepúlveda	18
Nahezu unbekannt – Das Schlüsselgerät 41 Der historische Hintergrund von Carola Dahlke	21



Sicherheit in der Telefonie:
eSIM-Karten zum direkten Verbauen auf Platinen

Fotos: Giesecke & Devrient

INHALT

HOCHSCHULE UND FORSCHUNG

Kryptologie im Zeitalter des Quantencomputers Sabine Tarnow, Hochschule München	23
Neues Zentrum für Quantentechnik in Garching Andreas Battenberg, TU München	24
Technologiezentren der TH Deggendorf Esther Kinateter, Technische Hochschule Deggendorf	31

AKTUELLES

VDI-AK FiB: Netzwerkabend	22
VDI Italia: 50 Jahres Freundeskreis	26
VDI-AK Aktuelles Forum Technik: 40 Jahre AK	28
VDI BV München: Maurer SE – 60 Jahre Fördermitglied	29
VDI LV Bayern, BV München + VDI: VDI Forum 2018	33
VDI-AK Technikgeschichte München	34
VDI Young Professionals: Technikdinner bei Roche	36
VDI-AK Produktionstechnik Nordost: Besuch bei Leitritz	37
VDI-AK Systems Engineering Nordost: Neuer AK	46
Musikfreunde des VDI + VDE: Weihnachtskonzert 2018	45
VDI BV München: Fotowettbewerb 2018	47

RUBRIKEN

Veranstaltungskalender	39
Buchbesprechungen	48
Ausstellungstipp	49
Impressum	49
Cartoon	50
Vorschau	50



Titelbild:
Foto: Shutterstock,
Best-Backgrounds

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.verein-der-ingenieure.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.
Hohenlindener Straße 1, D-81677 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

Suchen Sie einen
Übersetzer?



1500 Übersetzer
und Dolmetscher für mehr
als 40 Sprachen!

Qualifikation ✓
Spezialisierung ✓

by-suche.bdue.de →



Bundesverband der
Dolmetscher und Übersetzer
Bayern



Speziell für Ihre Branche:
unsere Fachliste Technik

- Kontaktdaten von mehr als 340 qualifizierten technischen Übersetzern und Dolmetschern aus dem gesamten Bundesgebiet
- mehr als 30 Sprachen und über 200 technische Fachgebiete
- kostenlos erhältlich per E-Mail an service@bdue.de oder
- direkt heruntergeladen unter fachliste-technik.bdue.de

