

# Jahresinhaltsverzeichnis 2005

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nr., die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite.

## Arbeitssicherheit

Arbeits-, Berufs- und Schutzkleidung .....	8/S. 10
Augen- und Gesichtsschutz	
Teil 1:	
Gefährdungsbeurteilung (1) .....	6/S. 1
Teil 2:	
Gefährdungsbeurteilung (2) .....	7/S. 9
Beurteilung der Beleuchtung am Arbeitsplatz	
Teil 1 .....	4/S. 11
Teil 2 .....	5/S. 8
Brennbare Flüssigkeiten .....	2/S. 11
Fußschutz .....	3/S. 10
Lärmschutz am Arbeitsplatz	
Teil 1: Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen .....	9/S. 11
Teil 2: Gehörschützer .....	10/S. 10
Neue Gefahrstoffverordnung	
Teil 1: Gefahrstoffe und Sicherheitsdatenblatt .....	11/S. 10
Teil 2:	
Gefährdungsbeurteilung .....	12/S. 10
Schließkräfte an kraftbetätigten Türen .....	1/S. 8

## Brandschutz

Brandschutzklappen und Rettungswege .....	5/S. 10
Brandverhalten und Feuerwiderstand von Bauprodukten .....	4/S. 7
Elektroinstallationen in Rettungswegen .....	6/S. 8

## Computertechnik

BIOS – Mittler zwischen Hardware und Betriebssystem	
Teil 1: Aufgabe, Aufbau und Grundfunktionen .....	4/S. 5
Teil 2: Ausgewählte Details und aktuelle Entwicklungen .....	5/S. 6

## Elektrische Maschinen

Sonderbauformen elektrische Maschinen	
Teil 1: Einphasen-Asynchronmaschinen .....	8/S. 6
Teil 2: Sonderausführungen der Synchronmaschine .....	9/S. 5

## Elektronik

Anwendungen mit bipolaren Transistoren	
Teil 1 .....	1/S. 6
Teil 2 .....	2/S. 8
Teil 3 .....	3/S. 7
Feldgesteuerte Halbleiterschalter .....	7/S. 7

## Elektrotechnik

Elektrische Erscheinungen, Größen und Einheiten .....	
Teil 1 .....	5/S. 1
Teil 2 .....	6/S. 6
Energie und Spannung	
Teil 1: Die Energie .....	11/S. 1
Teil 2: Die Spannung .....	12/S. 1
Ersatzschaltbilder der Elektrotechnik .....	7/S. 1
Ladungsmenge und elektrische Stromstärke .....	10/S. 1
Strukturen in den Grundlagen der Elektrotechnik	
Teil 1 .....	3/S. 2
Teil 2 .....	4/S. 1

## Fachtest

Anlagen analysieren .....	1/S. 14
Anlagen und Geräte analysieren und prüfen .....	8/S. 14
Anlagen und Geräte analysieren und prüfen .....	12/S. 14
Antriebssysteme auswählen und integrieren .....	4/S. 14
Antriebssysteme auswählen und integrieren .....	5/S. 14
Antriebssysteme auswählen und integrieren .....	10/S. 14
Elektroenergieversorgung – Betriebsmittelsicherheit .....	6/S. 14
Elektroenergieversorgung – Betriebsmittelsicherheit .....	7/S. 13
Elektroenergieversorgung – Betriebsmittelsicherheit .....	11/S. 13
Elektrotechnische Systeme analysieren und anpassen .....	6/S. 13
Elektrotechnische Systeme analysieren und anpassen .....	7/S. 12
Elektrotechnische Systeme analysieren und anpassen .....	11/S. 12
Informationstechnische Systeme bereitstellen .....	4/S. 13
Informationstechnische Systeme bereitstellen .....	5/S. 13
Informationstechnische Systeme bereitstellen .....	10/S. 13
Installationen planen und ausführen .....	1/S. 13
Installationen planen und ausführen .....	8/S. 13
Installationen planen und ausführen .....	12/S. 13
Steuerungen analysieren und anpassen .....	2/S. 13
Steuerungen analysieren und anpassen .....	3/S. 13
Steuerungen analysieren und anpassen .....	9/S. 13
Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren ..	2/S. 14
Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren ..	3/S. 14
Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren ..	9/S. 14

## Gebäudetechnik

Local Control Network	
Teil 1: LCN-Übungsplatz und Programmierwerkzeuge ..	10/S. 6
Teil 2: LCN programmieren – erste Schritte .....	11/S. 6
Teil 3: Taster und Tastentabellen – Funktionen programmieren ..	12/S. 5

## Kommunikationstechnik

Fernmeldetechnik	
Teil 1: Grundlagen der Anschluss- und Verteilertechnik .....	10/S. 8
Teil 2: Festrangierung im Verteilerkasten oder 19"-Patchfeld .....	11/S. 8
Teil 3: Baureihen und Netzplanung .....	12/S. 7

## Leitartikel

Auswahl an Literatur im Bereich „Technisches Englisch“ .....	3/S. 1
E-volution-Förderprogramm .....	1/S. 1

## Mathematik

Ruhende Zeiger und komplexer Widerstand .....	1/S. 2
Komplexe Zahlen	
Berechnungen mit komplexen Widerständen und Leitwerten .....	2/S. 4

## Planung

Ermittlung des Spannungsfalls ..	1/S. 10
Überstromschutz koordinieren – Selektivität .....	1/S. 1

## Schutzeinrichtungen

Schmelzsicherung oder Leitungsschutzschalter?	
Teil 1 .....	8/S. 1
Teil 2 .....	9/S. 1

## Software

Berechnung und Simulation elektrischer Netzwerke .....	6/S. 11
KNOPPIX – Linux von CD .....	8/S. 8
WiSo-Test .....	1-12/S. 15

## Technical English

Texte in englischer Sprache ..	1-12/S. 15
--------------------------------	------------

## Verzeichnis der im Jahre 2005 veröffentlichten Fachbegriffe

### A

Automatische Wiedereinschaltung .....1/S. 5

### B

Bewegungsmelder .....1/S. 4  
Brennbarer Baustoff .....1/S. 5

### D

D-Sicherung .....10/S. 5  
Dämmerungsschalter .....7/S. 6  
Drehschalter .....5/S. 5  
Durchbruchspannung .....7/S. 6

### E

Eigenbedarfsanlage .....6/S. 5  
Einspeisung .....6/S. 5  
Elektromigration .....10/S. 5  
Endtülle .....5/S. 5

### F

Faradayscher Käfig .....7/S. 6  
Feld .....4/S. 4  
Feuerwiderstandsklasse .....4/S. 4  
Fotowiderstand .....1/S. 5  
Fußschalter .....7/S. 6

### G

Galvanisches Element .....7/S. 5  
Glättungsdrosselspule .....8/S. 6

### H

Hochspannungsinsektenfalle .....3/S. 6

### I

I<sub>S</sub>-Begrenzer © .....5/S. 4  
Internationale Elektrotechnische Kommission .....3/S. 5

### K

Klemme .....12/S. 3  
Korrosion .....4/S. 3

Kupplung (in Schaltanlagen) .....3/S. 5  
Kurzschlussstrom .....8/S. 4

### L

Lampensockel .....7/S. 6  
Leerlaufspannung .....7/S. 5  
Leiteseil .....5/S. 5  
Leitungstrosse .....5/S. 4  
Leuchtenklemme .....12/S. 4  
Litzenleiter .....5/S. 4  
Lüfter .....7/S. 5  
Luftkabel .....5/S. 5

### M

Masseanschluss .....7/S. 5

### N

NH-Sicherung .....10/S. 5  
Nockenschalter .....5/S. 5  
Nullinstrument .....7/S. 6

### O

Ortsveränderliches Betriebsmittel 8/S. 4

### P

Phasenopposition .....6/S. 5

### R

Raum mit Badewanne oder Dusche .....2/S. 6  
Regelung .....7/S. 6  
Registriergerät .....8/S. 4  
Reihenklemme .....12/S. 4

### S

Sauna .....7/S. 6  
Schienenverteiler .....9/S. 7  
Schleifkontakt .....7/S. 6  
Schleifring .....6/S. 5  
Schleppleitung .....5/S. 5  
Schmelzleiter .....9/S. 6

Schutz bei direktem Berühren .....8/S. 5  
Schutz durch automatische Abschaltung .....8/S. 5  
Schutz durch Kleinspannung SELV oder PELV .....11/S. 5  
Schutz durch Schutztrennung .....11/S. 4  
Schwefelhexafluorid SF<sub>6</sub> .....7/S. 5  
Schweranlauf .....7/S. 5  
Sicherheit .....11/S. 4  
Sicherung .....9/S. 6  
Sicherungseinsatz .....10/S. 4  
Spannungsprüfer .....9/S. 7  
Steuerquittierschalter .....6/S. 5  
Strombegrenzungs-Drosselspule ..6/S. 5  
Stromschiene .....6/S. 4  
Stromschiensystem .....11/S. 4

### T

Thomson-Messbrücke .....3/S. 6  
Thyristor .....2/S. 6  
Trennschalter .....9/S. 7  
Triggerdiode .....3/S. 6

### U

Unterrichtsraum mit Experimentierständen .....11/S. 4

### V

Varistor .....6/S. 4

### W

Wackelkontakt .....7/S. 6  
Wago-Klemme .....12/S. 3  
Warte .....5/S. 4  
Wiedereinschaltsperr .....4/S. 4

### Z

Zenerdiode .....2/S. 7  
Zwickel .....7/S. 6