

# Jahresinhaltsverzeichnis 2006

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

## Arbeitssicherheit

Arbeiten auf erhöhten Standorten	
Haltegurte und	
Absturzsicherungen .....	12/S. 11
Betriebsarzt/Sicherheitsfachkraft	
in kleinen Betrieben	
Teil 1 .....	4/S. 11
Teil 2 .....	5/S. 11
Gefahrguttransport in Fahrzeugen	
des E-Handwerks	
Teil 1 .....	2/S. 10
Teil 2 .....	3/S. 10
Neue Gefahrstoffverordnung –	
Betriebsanweisungen .....	1/S. 10
Qualifikation der Elektrofachkraft	
Teil 1 .....	6/S. 11
Teil 2 .....	7/S. 10
Sicher durch Unterweisung	
Arbeitsbezogene Unterweisung	
mit Beispiel.....	8/S. 11
Grundsatzunterweisung und	
Verantwortungsformen.....	9/S. 11
Unterweisungsbeispiel	
Büroarbeitsplatz .....	10/S. 11
Unterweisungsbeispiel	
Türen und Notausgänge.....	11/S. 9

## Elektronik

Thyristorbaulemente	
Teil 1 .....	6/S. 6
Teil 2 .....	7/S. 6
Operationsverstärker	
Teil 1: Aufbau und Kennwerte..	3/S. 6
Teil 2: Grundsaltungen .....	4/S. 6
Unipolare Transistoren	
Teil 1 .....	1/S. 6
Teil 2 .....	2/S. 6

## Elektrotechnik

Halbleiterbauelemente mit	
speziellen Eigenschaften .....	10/S. 1
Stellen der Stromstärke durch	
Widerstände .....	6/S. 1
Vergleich von Wechsel- und	
Gleichstrom	
Teil 1 .....	10/S. 2
Teil 2 .....	11/S. 1
Teil 3 .....	12/S. 1
Vorwiderstand oder Spannungsteiler	
Teil 1 .....	8/S. 2
Teil 2 .....	9/S. 1
Zwei Namen – drei Gesetze	
Teil 1 .....	4/S. 1
Teil 2: Kirchhoff'sche Gesetze.	5/S. 1

## Fachtest

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

## Gebäudetechnik

Local Control Network	
Einfache Beispiele –	
Schritt für Schritt erklärt .....	1/S. 8
Komfortfunktionen, Lichtszenen	
und Fernbedienung.....	2/S. 8
Lichtszenen – Anwendungen	
für Fortgeschrittene .....	3/S. 8
Mit nur einem Bus-Modul .....	4/S. 9
Rollläden und Jalousien steuern –	
Überblick .....	5/S. 6
Betriebszustände anzeigen –	
ganz einfach.....	6/S. 9
Einfache LCN-Anlagen planen ..	7/S. 8
Einfache LCN-Anlagen	
errichten .....	8/S. 9
Sensoren statt Taster .....	9/S. 5
Steuerung und Regelung.....	10/S. 6
Visualisierung – von der	
Meldeleuchte bis zum	
Graphical User Interface .....	11/S. 6
GLT – Visualisieren	
mit dem PC .....	12/S. 6

## Leitartikel

Bundesleistungswettbewerb	
der Elektrojugend 2005 .....	1/S. 1
Engagiert für Open-Source .....	8/S. 1
Jugendwettbewerb 2006 .....	12/S. 3
Wikipedia – die freie	
Enzyklopädie .....	3/S. 1

## Messtechnik

Ausgewählte Messungen	
an elektrischen Anlagen .....	5/S. 8

## Optoelektronik

Bauelemente	
der Optoelektronik.....	9/S. 7
Empfängerbauelemente.....	8/S. 7

## Regelungstechnik

Grundlegende Betrachtungen	
zur Regelungstechnik .....	12/S. 9

## Software

Linux – das etwas andere	
Betriebssystem.....	7/S. 1

## Technical English

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

## Technisches Zeichnen

Dokumente der Elektrotechnik	
Teil 1: Einführung.....	1/S. 2
Teil 2: Unterschiedliche	
Kennzeichnungssysteme.....	2/S. 1
Teil 3: Klassifizierung von	
Dokumenten .....	3/S. 2

WiSo-Test.....	1-12/S. 15
----------------	------------

## Verzeichnis der im Jahre 2006 veröffentlichten Fachbegriffe

### A

Anlasser .....10/S. 5  
 Aktiver Leiter .....5/S. 4  
 Arbeiten unter Spannung.....2/S. 4  
 Asynchronmaschine.....4/S. 5  
 Ausfall .....2/S. 4  
 Ausschaltzeit.....12/S. 4  
 Außenleiter .....5/S. 4  
 Automatische Wiedereinschaltung.5/S. 5

### B

Beharrungstemperatur.....12/S. 4  
 Beidraht.....5/S. 5  
 Betriebsspannung .....12/S. 4  
 Betriebsstrom .....12/S. 4  
 Bewegliche Leitung.....2/S. 5  
 Blitzentladung .....9/S. 3  
 Blitzschutz, äußerer .....9/S. 4  
 Blitzschutz, innerer .....9/S. 4

### C

Caravan .....7/S. 4

### D

Defektelektron .....12/S. 5  
 Dielektrische Festigkeit.....12/S. 4  
 Drehschalter .....10/S. 4  
 Druckknopf .....10/S. 4  
 Dunkelschaltung.....8/S. 6  
 Duoschaltung.....8/S. 5

### E

Einphasenlauf .....4/S. 5  
 Einschaltzeit.....12/S. 4  
 Elektrischer Kontakt .....1/S. 4  
 Elektrischer Schlag.....7/S. 4  
 Erster Fehler .....10/S. 4

### F

Fehler .....3/S. 4  
 Fliehkraftschalter.....9/S. 3  
 Flüssigkeitskontakt.....9/S. 3  
 Freiauslösung.....1/S. 4

### G

Glättungs-drossel .....10/S. 4  
 Glühlampe .....8/S. 5  
 Grenzscharter.....11/S. 6  
 Gruppenschaltung .....7/S. 5

### I

IK-Schutzart .....4/S. 4

### K

Kabel- /Leitungsanlage .....11/S. 4  
 Kalorie .....3/S. 5  
 Kennzeichnung von Leuchten .....1/S. 4  
 Klirrfaktor .....3/S. 5  
 Knotenpunktsatz .....1/S. 5  
 Kurbelinduktor.....3/S. 5

### L

Lichtwellenleiterkabel .....7/S. 4  
 Litzenleiter .....12/S. 5

### M

Magnetostriktion .....3/S. 6  
 Maschensatz.....1/S. 5  
 Mechatroniker .....7/S. 4  
 Meldung.....8/S. 3  
 Messfehler.....11/S. 4  
 Mittelleiter .....5/S. 5

### N

Neutralleiter .....5/S. 4

### P

PEL-Leiter.....6/S. 5  
 PEM-Leiter.....6/S. 5  
 PEN-Leiter .....6/S. 4  
 Permittivitätszahl.....2/S. 5  
 Pferdestärke .....2/S. 5

### R

Reedrelais .....11/S. 5

### S

Schaltuhr .....12/S. 5  
 Schleppleitung .....5/S. 5  
 Schutzleiter .....6/S. 4  
 Schwingkreis .....1/S. 4  
 Selbstschneidende Schraube .....12/S. 5  
 Serienschaltung .....7/S. 5  
 Skineffekt .....11/S. 4  
 Skooter.....9/S. 3  
 Spannungspfeil .....11/S. 5

### T

Temperatur.....4/S. 4  
 Trommelleitung.....11/S. 5

### V

Verdrahtung.....1/S. 4  
 Vorsatz .....3/S. 5  
 Vorschaltgerät .....8/S. 6

### Z

Zuverlässigkeit .....2/S. 4  
 Zwergspannung.....10/S. 4