

# JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

## ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrstoffe	
Kennzeichnung –	
Sicherheitsdatenblätter	1/12
Verwendung von Flüssiggas	2/12
Hubarbeitsbühnen	3/12
Handwerkzeug	4/12
Sicherheit beim Gasschweißen	5/12
Sicherheit an Maschinen	
Teil 1	6/12
Teil 2	7/12
Schutz gegen Lärmgefährdungen	8/12
Verordnung zur Handhabung	
von Lasten	9/12
Verkehrswege im Betrieb	10/12
Erstellen von Gefährdungs-	
beurteilungen und Betriebs-	
anweisungen	11/12
Ozon am Arbeitsplatz	12/10

## BELEUCHTUNGSTECHNIK

Leuchtstofflampen vom	
Typ T5 – die neue Lampen-	
generation	1/10
Elektronische Betriebsgeräte –	
ein Weg zu wirtschaftlichen	
Beleuchtungsanlagen	11/5

## DREHSTROMMASCHINEN

Synchronisierte Schleifring-	
läufermotoren	2/10
Magnetische Felder in	
elektrischen Maschinen	8/9
Synchrongeneratoren	
Teil 1	9/10
Teil 2 und Schluß	10/9

## ELEKTROTECHNIK

Der Wirkungsgrad in der	
Elektrotechnik	
Teil 1	1/6
Teil 2	2/6
Teil 3	3/9
Parallelschalten von	
Transformatoren	7/10
RC-Filterschaltungen	9/6

## FACHBEGRIFFE

Was versteht man unter ...	
1/14, 2/14, 3/14, 4/14, 5/14,	
6/14, 7/14, 8/14, 9/14, 10/14,	
11/14, 12/13	

## FACHBEGRIFFE – ÜBERSICHT

.....	12/14
-------	-------

## HAUSGERÄTECHNIK

Kühl- und Gefriergeräte	
Teil 1 Grundlagen und	
Wirkungsprinzipien	4/5
Teil 2 Wissenswertes über die	
Gerätearten und deren	
Betrieb	5/8
Teil 3 Schaltungen, Energiebedarf	
und Umweltschutz	6/9

## JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

.....	12/12
-------	-------

## LEITARTIKEL

Junge Elektrohandwerker	
zeigten beachtliche Leistungen	1/1
Energieeffiziente Lampen	
liefern immer mehr Licht	
aus immer weniger Strom	2/1
Vom Magnetzünder zur	
elektronischen Zündung	3/1
100. Geburtstag einer	
Beleuchtungs-idee	4/1
Sonnenstrom aus der Lärm-	
schutzwand	5/1
Vier Photovoltaik-Komplexe	
auf und unter einem Dach	6/1
Aus- und Weiterbildung –	
Problem und Angebote	7/1
Kann Wasserstoff das	
Benzin ersetzen?	8/1
Hochtemperatur-Supraleiter-	
Transformator am Netz	9/1
Der Urknall der Informations-	
gesellschaft	10/1
Schutzmaßnahmen pauken	
mit „Stromula“	11/1
Chancen für innovations-	
freudige PV-Tüftler	12/1

## LERNSOFTWARE

Lern- und Prüfungsprogramm	
E-Test	12/9

## PC-ANWENDUNG

Vernetzung mit Windows 95	
Teil 1 Installation eines	
Netzwerkes	3/5
Teil 2 Netzwerkressourcen	
freigeben und nutzen	4/10
Fast wie Windows 95	7/6

Mit dem PC ins Internet

Teil 1 T-Online und Internet	10/5
Teil 2 Einrichtung eines	
Zuganges	11/9
Teil 3 E-Mail, die elektronische	
Post	12/5

## STEUERUNGSTECHNIK

SPS-Simulatoren	1/3
Ablaufsteuerungen für SPS	
Teil 1	2/2
Teil 2 und Schluß	3/2
Zustandsgraphen in der	
SPS-Technik	4/2
Projektierung von Steuerungen	
Teil 1	5/3
Teil 2	6/4
Teil 3	7/3
Teil 4	8/4
Teil 5 und Schluß	9/3
Elektropneumatik	
Teil 1	10/2
Teil 2	11/2
Teil 3 und Schluß	12/3

## TEST- UND PRÜFUNGSFRAGEN

Wechselstromtechnik	1/8
Elektrische Anlagen	2/8
Meßtechnik	3/7
Elektrische Anlagen	4/8
Kontaktbehafte Steuerungen	5/6
Elektrische Maschinen	6/7
Kontaktlose Steuerungstechnik	7/8
Elektrische Maschinen	8/7
Schutzmaßnahmen	9/8
Elektrische Maschinen	10/7
Wechselstromtechnik	11/8
Grundlagen	12/7

## WISSENSWERTES

Siemens arbeitet an supraleiten-	
den Kabeln	1/2
Rufumleitung zum Amt	
verwandelt ankommende	
in abgehende Telefonate	2/11
Alte Batterien gehören nicht	
in den Hausmüll	9/2

## WISO-Test

Übungsaufgaben zu Wirtschafts-,	
Sozial- und Gesellschaftskunde	
1/9, 2/9, 3/8, 4/9, 5/7, 6/8, 7/9,	
8/8, 9/9, 10/8, 11/9, 12/8	



<b>J</b>					
Joule	3/98				
<b>K</b>					
Kammerflimmern, Herz-	12/98				
Kapazität	5/98				
Kapazität	6/98				
Kapazitiver Blindleitwert	5/98				
Kapazitiver Blindstrom	4/98				
Kapazitiver Blindwiderstand	5/98				
Kastenbauform einer Schaltgeräte-					
kombination	2/98				
Kathodenbrennfleck	8/98				
Kelvin, -Temperaturskala	5/98				
Kleinverteiler	10/98				
Kombinierte Potentialausgleichsanlage	8/98				
Kondensanz	5/98				
Kondensator	6/98				
Kondensatorbatterie	6/98				
Konduktanz	5/98				
Kopplungskondensator	6/98				
Körper (eines elektrischen Betriebsmittels)	3/98				
Körperstrom	8/98				
Kraftstrom	4/98				
Krampfschwelle	8, 12/98				
Kreisfrequenz	6/98				
Kriechstrecke, -weg	4/98				
Kurzschlußselektivität	3/98				
Kurzschlußstrom	1/98				
Kurzzeitstrom, Bemessungs-, Nenn-	1/98				
Kurzzeitstromdichte	1/98				
Kurzzeitstromfestigkeit	1/98				
<b>L</b>					
Ladung	6/98				
Leerlauf-Berührungsspannung	8/98				
Lehre, Lehrling, Lehrzeit	7/98				
Leistungsschild	7/98				
Leitfähigkeit	5/98				
Leitungsschutzschalter	3/98				
Lichtbogenlöschung, -löschzeit, Nullpunkt-	3/98				
Lichtbogenschweißen	4/98				
Lineare Strom-Spannungs-Charakteristik	5/98				
Löschkondensator	6/98				
Loslaßschwelle	8, 12/98				
Loslaß-Schwellenstrom	12/98				
LS-Schalter	3/98				
<b>M</b>					
Magnetischer Widerstand	5/98				
Magnetostriktion	4/98				
Medizinisch genutzte Räume	9/98				
Metall-Papier-Kondensator	6/98				
Mischstrom	4/98				
Mittelfrequenzkondensator	6/98				
Montagewerkzeug	9/98				
MP-Kondensator	6/98				
<b>N</b>					
Nennkurzzeitstrom	1/98				
Neutronen	6/98				
Newton	3, 6/98				
Nichtelektrotechnische Arbeiten	3/98				
Nichtfabrikfertige Schaltgerätekombination	2/98				
Nichtlineare Strom-Spannungs-Charakteristik	5/98				
Niederspannungs-Schaltgerätekombination	2/98				
Norm, Normung	11/98				
Nullpunkt-Lichtbogenlöschung	3/98				
Nullpunktlöcher, -löschung	3/98				
<b>O</b>					
Oberschwingungsfreies Gleichstromsystem	4/98				
Ofenkondensator	6/98				
Offene Bauformen von Schaltgeräte-					
kombinationen	2/98				
Ohm	5/98				
Ohmscher Widerstand	5/98				
Ohmsches Gesetz	5/98				
Ortsveränderliches Betriebsmittel					
– Kategorisierung	11/98				
<b>P</b>					
Partiell typgeprüfte Schaltgerätekombination	2/98				
PE-Leiter	4/98				
PEL-Leiter	4/98				
PEM-Leiter	4/98				
PEN-Leiter	4/98				
Periodendauer	4/98				
Permittivität	8/98				
Permittivitätszahl	8/98				
Plattenkondensator	6/98				
Potentialausgleich	8/98				
Potentialausgleichsanlage, -klemme	8/98				
Potentialausgleichsschiene	8/98				
Potentialgleichheit	8/98				
Protonen	6/98				
Proximity-Effekt	3/98				
Pulsierender Gleichstrom	4/98				
Pultbauform einer Schaltgerätekombination	2/98				
<b>Q</b>					
Quecksilberdampfgleichrichter	8/98				
Quecksilberteich	8/98				
<b>R</b>					
Räume, – medizinisch genutzte	9/98				
Räume der Anwendungsgruppe 0, 1, 2	9/98				
Raumgruppe (von medizinisch					
genutzten Räumen)	9/98				
RCM	7/98				
Reaktionsschwelle	8, 12/98				
Reaktions-Schwellenstrom	12/98				
Relative Dielektrizitätskonstante	8/98				
Relativer thermischer Durchlaßwert	3/98				
Reluktanz	5/98				
Resistanz	5/98				
Reststrom	7/98				
Reststrom-Überwachungseinrichtung	7/98				
Resultierender gleichwertiger					
Kurzschlußstrom	1/98				
Rudi (Merkhilfe)	5/98				
<b>S</b>					
Schaltgerätekombination	2/98				
Schalthandlung	3/98				
Scheinleitwert	5/98				
Scheinstrom	4/98				
Scheinwiderstand	5/98				
Schienenverteiler, -system	2/98				
Schmelzzeit (bei Sicherungen)	3/98				
Schrankbauform einer Schaltgeräte-					
kombination	2/98				
Schraube, gewindeformende,					
selbstschneidende	7/98				
Schutzart IK, IP	3/98				
Schutzkondensator	6/98				
Schutzpotentialausgleichsanlage	8/98				
Schweißen, Lichtbogen-	4/98				
Selbstheilender Kondensator	6/98				
Selbstschneidende Schraube	7/98				
Selektivität	3/98				
Selektivitätsklasse	3/98				
Shutter	7/98				
Sicherheitsregeln, Fünf	11/98				
Sicherungsautomat	3/98				
Siemens	5/98				
Sinusknoten	10/98				
Sinusrhythmus	10/98				
Skineffekt	3/98				
Spannungen des Bandes I, II	10/98				
Spannungsband, -bereich I, II	10/98				
Spartransformator	7/98				
Sperrwiderstand	5/98				
Spezifische elektrische Leitfähigkeit	5/98				
Spezifischer elektrischer Widerstand	5/98				
Spezifischer Erdwiderstand	5/98				
Standard, Standardisierung	11/98				
Statischer Durchlaß-/Sperrwiderstand	5/98				
Stift (in der Berufsausbildung)	7/98				
Stoßfaktor	1/98				
Stoßkurzschlußstrom	1/98				
Stoßstrom	1/98				
Stoßstromfestigkeit	1/98				
Strom, elektrischer	6/98				
Stromart	4/98				
Strombegrenzungsklasse	3/98				
Stromdichte	1, 7/98				
Stromkreisverteiler	10/98				
Strommarke	8/98				
Strom-Spannungs-Charakteristik	5/98				
Stromstoßrelais, -schalter	9/98				
Stufenschalter	7/98				
Surge	7/98				
Suszeptanz	5/98				
<b>T</b>					
Tafelbauform einer Schaltgerätekombination	2/98				
Technischer Aufsichtsbeamter					
(der Berufsgenossenschaft)	1/98				
Temperaturbeiwert, -koeffizient	5/98				
Tetanisierung, elektrische	8/98				
Tetanisierungs-Schwellenstrom	12/98				
Thermisch gleichwertige Kurzschlußstromdichte	1/98				
Thermisch gleichwertiger Kurzschlußstrom	1/98				
Thermischer I <sup>2</sup> t-Durchlaßwert	3/98				
Thyratron	8/98				
Trennstrecke	2/98				
Tür	2, 3/98				
T-Welle (des Herzens)	12/98				
Typgeprüfte Schaltgerätekombination	2/98				
Typschild	7/98				
<b>V</b>					
VDE, -Bestimmungen, -Leitlinien,					
-Vornormen, -Vorschriftenwerk	11/98				
Verantwortlicher Fachmann	1/98				
Verbrennung, elektrische	8/98				
Verkleidung	2, 3/98				
Verlustleistung	6/98				
Verschlußschieber	7/98				
Verschmutzungsgrad einer					
Schaltgerätekombination	4/98				
Verteiler, Installations-, Stromkreis-,					
Wohnungs-	10/98				
Vornormen, VDE	11/98				
Vorschriftenwerk, VDE	11/98				
Vulnerable (Herz-)Phase	12/98				
<b>W</b>					
Wahrnehmbarkeitsschwelle	12/98				
Wahrnehmungsschwellenstrom	12/98				
Weber	5/98				
Wechselstrom	4/98				
Wechselstromwiderstand	5/98				
Wellenstrom	4/98				
Welligkeit	4/98				
Werkzeug, – Installations-, Montage-	9/98				
Widerstand, elektrischer, magnetischer	5/98				
Windungstelltransformator	7/98				
Wirkstrom	4/98				
Wirkwiderstand	5/98				
Wohnungsverteiler, -verteilung	10/98				
<b>Z</b>					
Zu erwartende Berührungsspannung	8/98				
Zylinderkondensator	6/98				