

Arbeitssicherheit

Augenschutz	1/12
Gefahrstoffe	2/12
Schutzhandschuhe	3/12
Arbeiten in engen Räumen	4/12
Erste Hilfe im Betrieb	5/11
Mindestforderungen zum Schutz gegen Gefahrstoffe	6/12
Arbeiten in Baugruben und Gräben	7/12
Arbeiten auf erhöhten Standorten Teil 1	8/16
Teil 2	9/16
Sicherheit bei Lötarbeiten	10/16
Sicherheit bei der Verwendung von Handwerkzeug Teil 1	11/15
Teil 2	12/15

Datenetze

Werkzeuge für die Netzwerk- verkabelung	6/5
--	-----

Elektroinstallation

Was ist beim Potentialausgleich zu beachten Teil 1 Grundbegriffe und Funktion	3/3
Teil 2 und Schluß Ausführung des Potential- ausgleichs	4/3

Energieverteilung

Leistungsschalter	1/4
-------------------------	-----

Energieversorgung

Zählertechnik Teil 1	6/2
Teil 2 und Schluß	7/4

Fachbegriffe

1/14, 2/14, 3/14, 4/14, 5/14, 6/14, 7/14, 8/8, 9/8, 10/8, 11/7, 12/6	
---	--

Felder

Grundbegriffe des elektrischen Feldes Teil 1	8/4
Teil 2	9/3
Grundbegriffe des Magnetfeldes Teil 1 Dauermagnetismus	10/3
Teil 2 Strom und Magnetfeld	11/3
Teil 3 Berechnung magnetischer Kreise	12/3

Grundlagen

Ersatzschaltungen für Gleich- spannungsquellen	2/8
---	-----

Leitartikel

Sieben „Solare“ bestimmen den Forschungsverlauf	1/1
Auf der Suche nach dem richtigen Anschluß	2/1
Superkapazitäten als Energiespeicher	3/1
Der PC in der Streichholz- schachtel	4/1
Stärken und Schwächen eines High-Tech-Tieffliegers	5/1
Berufliche Zukunft – ja, bitte	6/1
BUGA 99 – Energie aus der Deponie	7/1
Wasserstoff – umweltfreundliche Energie der Zukunft	8/1
Photovoltaik in Graal-Müritz	9/1
Regenerative Energien für Berliner Regierungsbauten	10/1
Linux – Betriebssystem mit Zukunft	11/1
Wird das Handy neu erfunden?	12/1

Maschinen

Der ideale Transformator	8/6
Der reale Transformator im Leerlauf ..	9/6
Transformator unter Last	10/6

Mechanik

Kräfte, Massen und Momente Teil 1	2/11
Teil 2	3/11
Teil 3	5/8
Teil 4 und Schluß	6/11

Meßtechnik

Elektronische Multimeter Teil 1	2/3
Teil 2	3/5
Teil 3 und Schluß	4/5
Meßwandler Teil 1	11/9
Teil 2 und Schluß	12/9

Normen

Die neue DIN VDE 0113	10/10
-----------------------------	-------

Pausendiskussion

Kupfer oder Aluminium	8/10
-----------------------------	------

PC-Anwendung

Mit dem PC ins Internet Teil 4 Informationen aus dem Netz – T-Online-Infoma- tionsangebot	1/10
Teil 5 Informationen aus dem Netz – Suchen mit Such- maschinen	2/4
Teil 6 Ausgewählte Such- maschinen	3/9

Teil 7 Banking mit dem PC	4/10
Teil 8 Kurzmitteilungen und Faxe versenden	5/9
Teil 9 Plaudern im Netz	6/9
Teil 10 Chatten für Fortgeschrittene ..	7/9
Teil 11 Homepage – Ihre Visiten- karte im Netz	8/13
Teil 12 Eine Homepage ins Netz stellen	9/13
Teil 13 Die eigene Domain	10/13
Teil 14 Gestaltung kommerzieller Webseiten	11/12
Teil 15 und Schluß E-Commerce – Verkaufen über das Netz	12/12

Prüfungsaufgaben

Technische Mathematik	8/18
Gesellenprüfung – Technologie Teil 1	9/18
Teil 2	10/18
Teil 3 und Schluß	11/17

Schutzmaßnahmen

Schmelzsicherungen	9/10
Bezeichnung von Drehstrom- systemen	11/5

Steuerungstechnik

Simulation kontakthafteter Schaltungen	8/11
---	------

Test- und Prüfungsfragen/ Fachtest

Elektronik	1/7
Schutzmaßnahmen	2/6
Elektrische Anlagen	3/7
Elektrische Anlagen	4/8
Schutzmaßnahmen	5/6
Grundlagen der Elektrotechnik	6/7
Elektrische Anlagen	7/7
Grundlagen der Elektrotechnik	8/19
Elektrische Maschinen	9/20
Meßtechnik	10/20
Elektronik	11/20
Steuerungstechnik	12/17

Verbindungstechnik

CEE-Steckvorrichtungen	5/4
------------------------------	-----

WISO-Test

Übungsaufgaben zu Wirtschafts-, Sozial- und Gesellschaftskunde 1/8, 2/7, 3/8, 4/9, 5/7, 6/8, 7/8, 8/20, 9/21, 10/21, 11/21, 12/18	
--	--

Wissenswertes

Ein Leben ohne Spickzettel	1/9
Keine Spur von „null Bock“	1/3
Starkes Wachstum im „Netz der Netze“	6/4
Starker Start mit „UltraCaps“	7/3

Verzeichnis der 1999 veröffentlichten Fachbegriffe

A

Aktive Redundanz	7/99
Aktives Teil, Gefährliches	6/99
Anschlußeinrichtung	8/99
Anschlußfahne	8/99
Anwendungsgruppe (von med. genutzten Räumen)	3/99
Armschutzstulpe	11/99
a-Sicherungsersatz	11/99
Aufsteckgriff	11/99
Aufsteigender (Körper-)Strom	1/99
Ausbreitungswiderstand von Erdern	8/99
Ausfall	7/99
Ausfallabstand, Mittlerer	11/99
Ausfallanzahl	11/99
Ausfalldauer	11/99
Ausfallwahrscheinlichkeit	11/99
Ausfallzeit	11/99
Auslösecharakteristik von	
– Sicherungen	11/99
– Sicherungsautomaten	4/99
Auslösestrom	4/99
Auslöseregel, Auslösestromregel	4/99
Autonomiezeit (bei USV)	10/99

B

Batteriebetrieb	10/99
B-Charakteristik	4/99
Befähigte Person	6/99
Belastungsgrad	4/99
Beleuchtungsstärke	9/99
Beleuchtungswirkungsgrad	9/99
Bereitschaftsparallelbetrieb	10/99
Bereitschaftsredundante USV	10/99
Berührungspotential	10/99
Betriebseinrichtung	8/99
Betriebsklasse	11/99
Bewegliches Schaltstück	9/99
Bewegungsfuge	8/99
Bezugserde	10/99
Bezugspotential	10/99
Blitzschutz-Fundamenterder	8/99
Bypass	10/99

C

C-Charakteristik	4/99
Charakteristik, Auslöse-	4, 11/99
Chemische Korrosion	7/99

D

DC-USV	10/99
Dehnungsband, -bügel	8/99
Dermis	2/99
Dialyseplatz	3/99
Diazed-System	11/99
DO-Sicherung, DO-System	11/99
D-Sicherung, D-System	11/99

E

E-Charakteristik	4/99
Eigenkorrosion	7/99
Einmetallschaltstück	9/99
Einzel-USV	10/99
Elektrische Defibrillation	1/99
Elektrische Gefahr	6/99
Elektrische Gefährdung	6/99
Elektrische Leitfähigkeit, Spezifische	3/99
Elektrische Prüfanlage	5/99
Elektrische Spannung	10/99
Elektrischer Kontakt	9/99
Elektrischer Körperwiderstand	2/99
Elektrisches Potential	10/99
Elektrochemische Korrosion	7/99
Elektrofischereianlage, -fischfanganlage	3/99
Elektromagnetische Aussendung	2/99
Elektromagnetische Störung	2/99
Elektromagnetische Verträglichkeit	2/99
Elektrotechnischer Laie	11/99
Elektroweidezaun	7/99
Elektro-Wildsperrzaun	7/99
Elektrozaunanlage, -draht, -gerät	7/99
EMI	2/99
EMV	2/99
Erder	8/99
Erdfehlerfaktor	4/99
Erdkurzschluß	4/99

Erdkurzschlußstrom	4/99
Erdoberflächenpotential	10/99
Erdpotential	10/99
Erdschluß- und kurzschlußsichere Verlegung	6/99
Erdungsfaktor	4/99
Erdungszahl	4/99
Erhaltungsladung	10/99
Exakt(E)-Charakteristik	4/99

F

Fail-save-Technik	6/99
Fehlzustand	7/99
Feinsicherung	11/99
Feststehendes Schaltstück	9/99
Fischfanganlage, -scheuchanlage	3/99
Flimmerschwelle, Herzkammer-	1/99
Formelzeichen	12/99
Freileitungs-Hausanschluss	6/99
Fremdkorrosion	7/99
Fundamenterder	8/99
Funktionsbeteiligte Redundanz	7/99
Funktionsklasse	11/99

G

Ganzbereichs-Sicherungsersatz	11/99
Gefährdung, Elektrische	6/99
Gefährdungspotential	10/99
Gefährliches Teil	6/99
Gefahrlose Technik	6/99
Gegliedertes Prüffinger	6/99
Gerätefeinsicherung, -schutzsicherung	11/99
Gesamtkörperimpedanz	2/99
Gleichstrom-Wechselstrom-Gleichwertigkeitsfaktor	1/99
Großer Prüfstrom	4/99
Grundzeichen	12/99
g-Sicherungsersatz	11/99

H

Haltestrom, Thermischer	4/99
Haltezeit (bei USV)	10/99
Haupterdungsklemme, -leiter, -schiene	8/99
Hauptpotentialausgleich	8/99