



Bildnachweise den Online-Kurs „Elektrische Geräte und Anlagen“

Kachelbilder

<p>Kurskachel Lernprogramm Elektrische Geräte und Anlagen</p>	 <p>Elektrische Geräte und Anlagen</p>	<p>© iStock.com/ aldomurillo, Fotolia.com/Studioloco; BGW by Florian Arvanitopoulos</p>
<p>Kurskachel Lernprogramm Elektrische Geräte und Anlagen – Beispiel Friseursalon</p>	 <p>Elektrische Geräte und Anlagen im Friseursalon</p>	<p>© BGW by Florian Arvanitopoulos</p>
<p>Kurskachel Lernprogramm Elektrische Geräte und Anlagen – Beispiel Friseursalon</p>	 <p>Elektrische Geräte und Anlagen in der Arztpraxis</p>	<p>© Foto: fotolia/Sydia Productions; BGW by Florian Arvanitopoulos</p>
<p>Kurskachel Bibliothek</p>	 <p>Bibliothek</p>	<p>© fotolia/engel.ac</p>
<p>Kurskachel Glossar</p>	 <p>Glossar</p>	<p>© fotolia/onephoto</p>

Kurskachel Abschlusstest		© fotolia/zimmytws
--------------------------	---	--------------------

Bildnachweise für die Lernprogramme „Elektrische Geräte und Anlagen“

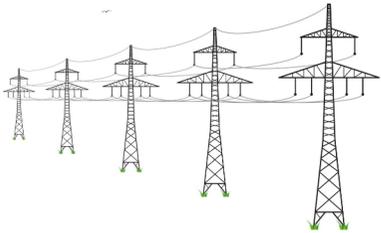
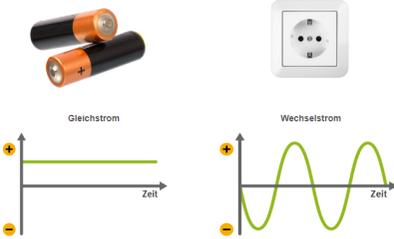
- Lernprogramm „Elektrische Geräte und Anlagen“
- Lernprogramm „Elektrische Geräte und Anlagen in der Arztpraxis“
- Lernprogramm „Elektrische Geräte und Anlagen im Friseursalon“

Hinweise:

- Alle Fotos – soweit nicht anders gekennzeichnet: Fotostudio Arva, Hamburg
- Übrige Fotos gemäß folgender Liste. Sofern Bilder mehrfach genutzt wurden, wird nur die erstmalige Verwendung in dieser Liste dokumentiert.

Elektrische Geräte und Anlagen				
	Foto	Titel	Quelle	Ersteller/in
		Guide Guido Goldberg	Fotostudio Arva, Hamburg	Florian Arvanitopoulos
		Elektriker Kurt Kortlein	Fotostudio Arva, Hamburg	Florian Arvanitopoulos
		Friseurin Wera Welle	Fotostudio Arva, Hamburg	Florian Arvanitopoulos
		Ärztin	Istock_528164785 Istock_528164789 Istock_528164791	aldomurillo

		Brandschutzexperte	Fotolia_66648098_S Fotolia_62360557_S Fotolia_66985954_S Fotolia_75449127_S	Studioloco
<p>Elektrische Geräte und Anlagen</p>	Computer	Fotolia_69946194_S	Scanrail	
	Telefon	Fotolia_113098616_S	korionov	
	Kaffeemaschine	Fotolia_33233594_S	MP2	
	Föhn	Fotolia_73035441_S	andreacionti	
	Zahnarztbohrer	Istock_177391118	Suljo	
	Mann mit Stecker	Fotolia_104819665_S	Focus Pocus LTD	
<p>Gefährdungen durch Strom</p>	Wordl Arbeitssicherheit	Fotolia_72143799_S	Zerbor	

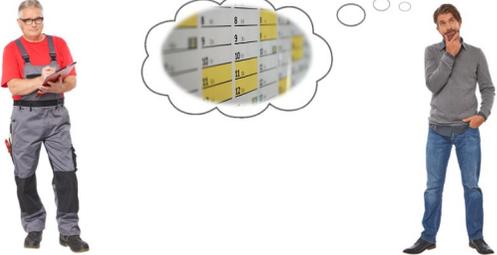
	<p>Elektrischer Strom</p> 	<p>Strommasten</p>	<p>Fotolia_92947236_L</p>	<p>muuraa</p>
	<p>Der Stromkreis</p>  <p>Kenngrößen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spannung (U) gemessen in Volt (V) • Stromstärke (I) gemessen in Ampère (A) • Leistung (P) gemessen in Watt (W) • Widerstand (R) gemessen in Ohm (Ω) 	<p>Batterien</p>	<p>Fotolia_65639947_S</p>	<p>Gudellaphoto</p>
		<p>Steckdose</p>	<p>Fotolia_60997096_S</p>	<p>Stockphoto-graf</p>
	<p>Brandursachen</p> 	<p>Mehrfachsteckdose leer</p>	<p>Fotolia_72056244_S</p>	<p>euthymia</p>
		<p>Mehrfachsteckdose (übertoll)</p>	<p>Istock_542209668</p>	<p>davidmariuz</p>
		<p>Mehrfachsteckdose mit Steckern</p>	<p>Istock_496038565</p>	<p>MarkPiovesan</p>

<p>Strombedarf</p> <p>Wie hoch ist die maximale elektrische Leistung der Geräte?</p> <p>Bitte ordnen Sie den Geräten die passende Wattzahl zu.</p> 	<p>Föhn</p> <p>Staubsauger</p> <p>Herd/Backofen</p> <p>Wasserkocher</p> <p>Mikrowelle</p> <p>Geschirrspülmaschine</p> <p>Waschmaschine</p> <p>Notebook</p>	<p>Fotolia_6728405_S</p> <p>Fotolia_25887648_S</p> <p>Fotolia_39416587_S</p> <p>Fotolia_71980040_S</p> <p>Fotolia_136025425_S</p> <p>Fotolia_52273654_S</p> <p>Fotolia_69189067_S</p> <p>Fotolia_95436240_S</p>	<p>Leonid Karelin</p> <p>Mirosław</p> <p>Piotr Pawinski</p> <p>Nikolai Sorokin</p> <p>nosorogua</p> <p>Piotr Pawinski</p> <p>Maksym Yemelyanov</p> <p>rod5150</p>
<p>Gesundheitsgefahren durch elektrischen Strom</p>  	<p>Zeichen Gefahrstelle</p> <p>Reizstrom</p>	<p>Zeichen_101_-_Gefahrstelle,_StVO_1970</p> <p>Istock_505873053</p>	<p>https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AZeichen_101_-_Gefahrstelle%2C_StVO_1970.svg (Mediatius)</p> <p>microgen</p>
<p>Stromunfälle</p>  <div data-bbox="555 1011 757 1219"> <p>Mögliche Verletzungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muskelkrämpfe • Herzrhythmusstörungen • Strommarken mit örtlichen Verbrennungen • Folgeunfälle (Prellungen, Brüche, etc.) <p>Erste Hilfe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stromkreis unterbrechen • Notruf 112 </div>	<p>Muskelverkrampfungen</p> <p>Herzrhythmusstörungen</p> <p>Leitersturz</p> <p>Erste Hilfe Kreuz</p>	<p>Fotolia_71339410_S</p> <p>Fotolia_86997222_S</p> <p>Fotolia_107277012_S</p> <p>E003_first_aid</p>	<p>SENTELLO</p> <p>staras</p> <p>Gino Santa Maria</p> <p>https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AISO_7010_E003_-_First_aid_sign.svg</p>

				(MaxxL/AnonMoos)
		Flamme	Fotolia	Владимир Шерстнев
		Hand	Fotostudio Arva, Hamburg	Florian Arvanitopoulos
	<p>Blick in die Unfallverütungsvorschrift</p>	Bauplan und Werkzeug	Fotolia_100335469_S	maho
	<p>Ortsfeste und ortsveränderliche Geräte</p> <p>Bitte ordnen Sie die Fotos der richtigen Kategorie zu.</p>	Kühlschrank	Fotolia_34531610_S	Piotr Pawinski
		Deckenlampe	Fotolia_39332346_S	Lucky Dragon
		Zahnarztstuhl	20482473 Dental Chair Cutout	Suljo
		Ultraschallgerät	Fotolia_86632126_S	kinwun
		FI-Schalter	Fotolia_66922084_L	marcus_hofmann

	<p>Die Fehlerstromschutzeinrichtung</p> 	Sicherungskasten	Fotolia_65710847_S	marcus_hofmann
	<p>Kenn- und Prüfzeichen sicherer Geräte</p> 	CE	Gemeinfrei, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1117384	MatthiasDD
		GS	VDE	VDE
		VDE	VDE	VDE
		EMC	VDE	VDE
		ENEC	VDE	VDE
		Schutzklassen	Gemeinfrei, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2958490	David W.
	<p>Inbetriebnahme und Betrieb in der Praxis</p> 	Zahn	Fotolia_67963738_S	pixdesign123

	<p>Inbetriebnahme</p> <p>Komplexe Geräte und Anlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inbetriebnahme durch Fachleute durchführen lassen • Konformitätsklärung und Bedienungsanleitung erforderlich • Ggf. Betriebsanweisung erstellen • Beschäftigte unterweisen <p>Einfache Geräte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitskennzeichnung beachten • Ggf. Erstprüfung nach DGUV-Vorschrift 3 <p>Bitte klicken Sie auf den Info-Button</p>	Zahnärztin	<p>Fotolia_125482648_L Fotolia_127095535_LL Fotolia_127095460_LL Fotolia_127095889_LL</p>	Rostislav Sedlacek
		Servicetechniker	Fotolia_39658952_S	PhotographyByMK
		Ultraschallreinigungsgesetz	iStock-465330244L	8vFanI
	<p>Betrieb</p> <p>Sichtprüfung vor jeder Nutzung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sind das Gehäuse, das Kabel und der Stecker in Ordnung und unversehrt? • Ist das Gerät trocken und staubfrei? • Reagiert das Gerät beim Anschalten wie immer? <p>Bei Schäden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Vom Stromkreis trennen ⇒ Sicher verwahren ⇒ Reparatur / Entsorgung <p>Bei kabelgebundenen Geräten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie die Geräte nur indem Sie am Stecker ziehen, nie am Kabel. • Achten Sie darauf, dass Kabel nicht zur Stolperfalle werden. 	Zettel (im Hintergrund)	Fotolia_81126151_S	Scisetti Alfio
<p>Praktische Umsetzung der elektrotechnischen Prüfung</p> <p>Welche Geräte sehen Sie? Bitte klicken Sie alle elektrischen Geräte und Anlagen an</p>	<p>OK</p>	Schreibtisch	Fotostudio Arva, Hamburg	Florian Arvanitopoulos

	<p>Prüffristen</p> 	<p>Kalender</p>	<p>https://pixabay.com/de/kalender-wandkalender-tage-datum-1990453/</p>	<p>Webandi / Creative Commons</p>
	<p>Dokumentation</p> 	<p>Prüfplakette</p>	<p>DGUV</p>	<p>DGUV</p>

Elektrische Geräte und Anlagen – die Umsetzung im Friseursalon

	Foto	Titel	Quelle	Ersteller/in
	 <p><small>Wera Welle, Friseurmeisterin</small></p>	<p>Branchenbild Friseurhandwerk</p>	<p>BGW</p>	<p>Werner Bartsch</p>
		<p>Maren im Salon</p>	<p>Fotoshooting</p>	<p>Nicolas Felder</p>
		<p>Maren (eingesetzt vor Palmen)</p>	<p>Fotoshooting</p>	<p>Nicolas Felder</p>
		<p>Palmenhintergrund</p>	<p>Fotolia_112600313_M</p>	<p>Jag_cz</p>
		<p>Foto Salon</p>		<p>Nicolas Felder</p>
		<p>Composing Team</p>	<p>Einzelbilder</p>	<p>Nicolas Felder</p>

	<p>Erfassung der Geräte</p> <p>Bestands- und Wartungsplan</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gerät / Geräteart</th> <th>ID-Nummer</th> <th>Anschaffungs-jahr</th> <th>Standort</th> <th>Prüfungsort</th> <th>Prüfer/Wartungs-firma / Adresse/Telefonnummer</th> <th>Prüfintervall</th> <th>Prüftermin</th> <th>Nächstes Prüfung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓ Tischlampe</td> <td>EE-01-027</td> <td>2014</td> <td>Etres</td> <td>elektronische Prüfung</td> <td>Stefan Wollen Am Strom 22, Wessling 069-7290217</td> <td>24 Monate</td> <td>Apr 16</td> <td>Apr 17</td> </tr> <tr> <td>✓ Notebook</td> <td>EE-01-028</td> <td>2016</td> <td>Etres</td> <td>elektronische Prüfung</td> <td>Stefan Wollen i.v.</td> <td>24 Monate</td> <td>Nov 16</td> <td>Apr 18</td> </tr> <tr> <td>Schreiblampe</td> <td>EE-01-029</td> <td>2002</td> <td>Etres</td> <td>elektronische Prüfung</td> <td>Stefan Wollen i.v.</td> <td>24 Monate</td> <td>Apr 17</td> <td>Apr 19</td> </tr> </tbody> </table>	Gerät / Geräteart	ID-Nummer	Anschaffungs-jahr	Standort	Prüfungsort	Prüfer/Wartungs-firma / Adresse/Telefonnummer	Prüfintervall	Prüftermin	Nächstes Prüfung	✓ Tischlampe	EE-01-027	2014	Etres	elektronische Prüfung	Stefan Wollen Am Strom 22, Wessling 069-7290217	24 Monate	Apr 16	Apr 17	✓ Notebook	EE-01-028	2016	Etres	elektronische Prüfung	Stefan Wollen i.v.	24 Monate	Nov 16	Apr 18	Schreiblampe	EE-01-029	2002	Etres	elektronische Prüfung	Stefan Wollen i.v.	24 Monate	Apr 17	Apr 19	Schreibtischlampe	Fotolia_125065541_S	Thomas Söllner
Gerät / Geräteart	ID-Nummer	Anschaffungs-jahr	Standort	Prüfungsort	Prüfer/Wartungs-firma / Adresse/Telefonnummer	Prüfintervall	Prüftermin	Nächstes Prüfung																																
✓ Tischlampe	EE-01-027	2014	Etres	elektronische Prüfung	Stefan Wollen Am Strom 22, Wessling 069-7290217	24 Monate	Apr 16	Apr 17																																
✓ Notebook	EE-01-028	2016	Etres	elektronische Prüfung	Stefan Wollen i.v.	24 Monate	Nov 16	Apr 18																																
Schreiblampe	EE-01-029	2002	Etres	elektronische Prüfung	Stefan Wollen i.v.	24 Monate	Apr 17	Apr 19																																
		Lichterkette Wertstoffhof Thermometer Lockenstab Climazon	Fotostudio Arva, Hamburg Fotolia_110113447_S Fotolia_132406488_S Fotolia_108789316_S Fotostudio Arva, Hamburg	Florian Arvanitopoulos Astrid Gast weyo sergiy1975 Florian Arvanitopoulos																																				
		Abbildung BuS Ordner für Unternehmerinnen und Unternehmer	GUTENTAG – Thomas Kappes	Thomas Kappes																																				
		Display Wäschetrockner	Fotolia_104650078_S	dima_pics																																				

	<p>Elektrische Installation</p>	Waschmaschine	Fotolia_69189067_S	Maksym Yemelyanov
		Mehrfachsteckdose leer	Fotolia_72056244_S	euthymia
		Steckdose	Fotolia_60997096_S	Stockphoto-graf
	<p>Spezielle Gefährdungen und Maßnahmen</p>	Warnschild Ausrufezeichen	https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AISO_7010_W001.svg	Maxxl2
		Warnschild Blitz	https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AISO_7010_W012.svg	Maxxl
		Warnschild Heiße Oberfläche	https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AISO_7010_W017.svg	Maxxl
		Warnschild Feuer	https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AISO_7010_W021.svg	Maxxl
	<p>Weitere Hinweise</p> <p>Weitere Informationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bibliothek dieses Online-Kurses im BGW-Lernportal • www.bgw-online.de 	Bibliothek	Fotolia_99091049_S	Connel_design

Elektrische Geräte und Anlagen – die Umsetzung in der Arztpraxis				
	Foto	Titel	Quelle	Ersteller/in
	<p style="color: #4F81BD; font-weight: bold; margin: 0;">Elektrische Geräte und Anlagen: Umsetzung in der Arztpraxis</p> 	Arzt	Fotolia_94060647_L Fotolia_94202743_L Fotolia_94941570_L Fotolia_94941656_L Fotolia_96580361_L	Sydia Productions
		Branchenbild Humanmedizin	BGW	Werner Bartsch
		Abbildung BuS Ordner für Unternehmerinnen und Unternehmer	GUTENTAG – Thomas Kappes	Thomas Kappes
	<p style="color: #4F81BD; font-weight: bold; margin: 0;">Hilfe zur Inventarisierung</p> 	Ultraschallgerät	Fotolia_86632126_S	kinwun

	<p>Hilfen für Ihre Unterweisungen</p>  <p>Informationen und praktische Hilfen zum Thema Unterweisung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online-Kurs „Unterweisung in der Arztpraxis“ • BGW Broschüre „Unterweisung - ein Leitfaden“ • „Planungshilfe“ • „Sichere Seiten“ • www.bgw-online.de <p>Bitte klicken Sie auf den Info-Button.</p>	<p>Foto medizinisches Team</p>	<p>Fotolia_99506114_L</p>	<p>Sydia Productions</p>
--	--	--------------------------------	---------------------------	--------------------------