










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
Kurskachel Feedback		© pixabay/andibreit





Bildnachweise für die Lernprogramme „Elektrische Geräte und Anlagen“

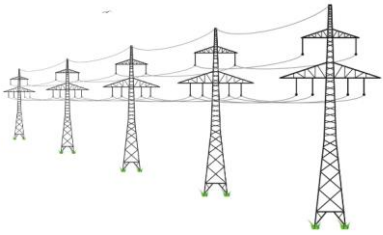
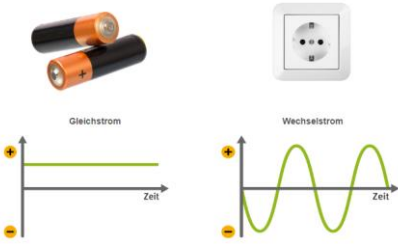

- Lernprogramm „Elektrische Geräte und Anlagen“
- Lernprogramm „Elektrische Geräte und Anlagen in der Arztpraxis“
- Lernprogramm „Elektrische Geräte und Anlagen im Friseursalon“





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

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

	<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>Miroslaw</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>	<p>Zahnärztin</p>	<p>Fotolia_125482648_L Fotolia_127095535_LL Fotolia_127095460_LL Fotolia_127095889_LL</p>	<p>Rostislav Sedlacek</p>
		<p>Servicetechniker</p>	<p>Fotolia_39658952_S</p>	<p>PhotographyByMK</p>
		<p>Ultraschallreinigungsgesetz</p>	<p>iStock-465330244L</p>	<p>8vFanI</p>
	<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. 	<p>Zettel (im Hintergrund)</p>	<p>Fotolia_81126151_S</p>	<p>Scisetti Alfio</p>
	<p>Praktische Umsetzung der elektrotechnischen Prüfung</p> <p>Welche Geräte sehen Sie?</p> <p>Bitte klicken Sie alle elektrischen Geräte und Anlagen an</p> <p>OK</p>	<p>Schreibtisch</p>	<p>Fotostudio Arva, Hamburg</p>	<p>Florian Arvanitopoulos</p>

	<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>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/Gerätstyp</th> <th>ID-Nummer</th> <th>Anschaffungs-jahr</th> <th>Standort</th> <th>Prüfungsart</th> <th>Prüfer/Wartungs-firma</th> <th>Adresse/Telefonnummer</th> <th>Prüfdatum</th> <th>Prüftermin</th> <th>Nächste Prüfung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tischlampe</td> <td>EE-01-057</td> <td>2014</td> <td>Stara</td> <td>visuelle Prüfung</td> <td>Stara Wölke</td> <td></td> <td>04.06.2016</td> <td>Apr 16</td> <td>Apr 17</td> </tr> <tr> <td>Tischlampe</td> <td>EE-01-058</td> <td>2016</td> <td>Stara</td> <td>visuelle Prüfung</td> <td>Stara Wölke</td> <td>Am Strom 22, Hamburg 100-1200017</td> <td>04.06.2016</td> <td>Apr 16</td> <td>Apr 17</td> </tr> <tr> <td>Schreibtisch-Lampe</td> <td>EE-01-059</td> <td>2008</td> <td>Stara</td> <td>visuelle Prüfung</td> <td>Stara Wölke</td> <td></td> <td>04.06.2016</td> <td>Apr 17</td> <td>Apr 18</td> </tr> </tbody> </table>	Gerät/Gerätstyp	ID-Nummer	Anschaffungs-jahr	Standort	Prüfungsart	Prüfer/Wartungs-firma	Adresse/Telefonnummer	Prüfdatum	Prüftermin	Nächste Prüfung	Tischlampe	EE-01-057	2014	Stara	visuelle Prüfung	Stara Wölke		04.06.2016	Apr 16	Apr 17	Tischlampe	EE-01-058	2016	Stara	visuelle Prüfung	Stara Wölke	Am Strom 22, Hamburg 100-1200017	04.06.2016	Apr 16	Apr 17	Schreibtisch-Lampe	EE-01-059	2008	Stara	visuelle Prüfung	Stara Wölke		04.06.2016	Apr 17	Apr 18	<p>Schreibtischlampe</p>	<p>Fotolia_125065541_S</p>	<p>Thomas Söllner</p>
Gerät/Gerätstyp	ID-Nummer	Anschaffungs-jahr	Standort	Prüfungsart	Prüfer/Wartungs-firma	Adresse/Telefonnummer	Prüfdatum	Prüftermin	Nächste Prüfung																																			
Tischlampe	EE-01-057	2014	Stara	visuelle Prüfung	Stara Wölke		04.06.2016	Apr 16	Apr 17																																			
Tischlampe	EE-01-058	2016	Stara	visuelle Prüfung	Stara Wölke	Am Strom 22, Hamburg 100-1200017	04.06.2016	Apr 16	Apr 17																																			
Schreibtisch-Lampe	EE-01-059	2008	Stara	visuelle Prüfung	Stara Wölke		04.06.2016	Apr 17	Apr 18																																			
		<p>Lichterkette</p> <p>Wertstoffhof</p> <p>Thermometer</p> <p>Lockenstab</p>	<p>Fotostudio Arva, Hamburg</p> <p>Fotolia_110113447_S</p> <p>Fotolia_132406488_S</p> <p>Fotolia_108789316_S</p>	<p>Florian Arvanitopoulos</p> <p>Astrid Gast</p> <p>weyo</p> <p>sergiy1975</p>																																								
		<p>Abbildung BuS Ordner für Unternehmerinnen und Unternehmer</p>	<p>GUTENTAG – Thomas Kappes</p>	<p>Thomas Kappes</p>																																								
		<p>Display Wäschetrockner</p>	<p>Fotolia_104650078_S</p>	<p>dima_pics</p>																																								

	<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>Arzt</p> <p>Branchenbild Humanmedizin</p>	<p>Fotolia_94060647_L Fotolia_94202743_L Fotolia_94941570_L Fotolia_94941656_L Fotolia_96580361_L</p> <p>BGW</p>	<p>Sydia Productions</p> <p>Werner Bartsch</p>
		Abbildung BuS Ordner für Unternehmerinnen und Unternehmer	GUTENTAG – Thomas Kappes	Thomas Kappes
	<p>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 Azubis“• 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>
---	--------------------------------	---------------------------	--------------------------