

1 Berufe am Bau

1 Ergänzen Sie.

Betonbauer Dachdeckerin Elektriker Maurer Tischlerin

- Die Dachdeckerin arbeitet hoch oben auf den Dächern von Häusern und sorgt zum Beispiel dafür, dass die Dächer dicht sind.
- Der baut zum Beispiel aus Steinen Mauern und Wände.
- Die stellt Möbel aus Holz her, zum Beispiel Tische.
In Süddeutschland benutzt man für diesen Beruf ein anderes Wort: *Schreinerin*.
- Der installiert, kontrolliert und repariert elektrische Systeme und Geräte.
Offiziell sagt man auch *Elektroniker* zu diesem Beruf.
- Der stellt zum Beispiel Bauteile aus Beton her und bearbeitet Betonteile.

2 Ordnen Sie die Berufe aus 1 zu.



A



B



C 1



D



E

3 Ergänzen Sie die fehlenden Berufsbezeichnungen.

- die Fliesen + legen → der Fliesenleger / die Fliesenlegerin
- die Straßen + bauen → der / die
- das Dach + decken → der / die
- der Beton + bauen → der / die

4 Ergänzen Sie. Hören Sie dann zur Kontrolle.

absolviert Ausbildung Aushilfe gejobbt Handwerk Zimmerer



Berufe im Handwerk – welcher ist der richtige für mich?



Hallo, ich bin Sami. Ich habe einen handwerklichen Beruf gewählt – ich bin ¹ Zimmerer. Das ist ein tolles ² Als Zimmerer baut man Holzhäuser und stellt große Holzkonstruktionen her. Ich habe früher in den Ferien manchmal als ³ auf einer Baustelle ⁴ Dort habe ich mir verschiedene Berufe angeschaut. Und nach der Schule habe ich mich für eine ⁵ zum Zimmerer entschieden. Als ich die Lehre ⁶ hatte, bin ich auf die Walz gegangen. Das war eine tolle Zeit! Wenn ihr mehr zu meinem Beruf wissen wollt: einfach fragen!!! 😊

5 Wie kann man das auch sagen? Verbinden Sie.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1 der Auszubildende | A arbeiten |
| 2 der Tischler | B die Lehre |
| 3 die Ausbildung | C erfolgreich beenden |
| 4 jobben | D der Schreiner |
| 5 absolvieren | E der Lehrling |

6 Bilden Sie Wörter und ergänzen Sie.

Aus Aus Bau bauer bil Dach decker dung hilfe Mau rer stelle Straßen

- 1 ♦ Was bist du von Beruf?
- Ich bin ^a Maurer. Meine ^b _____ habe ich bei Sattland-Bau absolviert. Und du?
 - ♦ Ich bin die neue ^c _____. Auf dieser ^d _____ arbeite ich die nächsten zwei Wochen.
- 2 ♦ Sag mal, war dein Traumberuf nicht ^a _____?
- Ja, das stimmt. Aber bei einem Praktikum habe ich gemerkt, dass ich Angst habe, wenn ich hoch oben auf Dächern arbeite. Deshalb bin ich ^b _____ geworden. Das ist auch ein interessanter Beruf.



7 Was bedeutet es, wenn Handwerker *auf die Walz gehen*? Recherchieren Sie.

Lernwortschatz

- | | |
|--|--|
| absolvieren, hat absolviert _____ | handwerklich _____ |
| die Ausbildung, -en _____ | jobben, hat gejobbt _____ |
| die Aushilfe, -n _____ | der Lehrling, -e _____ |
| der / die Auszubildende, -, die Auszubildenden _____ | der Maurer, - / die Maurerin, -nen _____ |
| _____ | _____ |
| die Baustelle, -n _____ | der Schreiner, - / die Schreinerin, -nen _____ |
| der Betonbauer, - / die Betonbauerin, -nen _____ | _____ |
| _____ | der Straßenbauer, - / die Straßenbauerin, -nen _____ |
| der Dachdecker, - / die Dachdeckerin, -nen _____ | _____ |
| _____ | der Tischler, - / die Tischlerin, -nen _____ |
| der Elektriker, - / die Elektrikerin, -nen _____ | _____ |
| _____ | die Walz (Sg.) _____ |
| der Fliesenleger, - / die Fliesenlegerin, -nen _____ | der Zimmerer, - / die Zimmerin, -nen _____ |
| _____ | _____ |
| das Handwerk, -e _____ | _____ |

2 Arbeitskleidung

1 Beschriften Sie die Bilder.

die Arbeitshandschuhe die Arbeitshose der Arbeitsoverall
 die Sicherheitsschuhe die Warnweste



1 der Arbeitsoverall 3

2 4

5

2 Verbinden Sie.

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Arbeitshandschuhe | A haben praktische Taschen. |
| 2 Sicherheitsschuhe | B schützen den Kopf. |
| 3 Durch Warnwesten | C schützen die Hände. |
| 4 Arbeitshosen | D kann man Personen gut sehen. |
| 5 Schutzhelme | E schützen die Augen. |
| 6 Schutzbrillen | F schützen die Füße. |



3 a Welche Wörter hören Sie? Kreuzen Sie an.

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> der Schutzanzug | <input type="radio"/> die Atemschutzmaske |
| <input type="radio"/> der Gesichtsschutz | <input type="radio"/> die Knieschoner |
| <input checked="" type="radio"/> der Gehörschutz | <input type="radio"/> der Auffanggurt |

b Hören Sie noch einmal. Ergänzen Sie dann die Wörter, die Sie in a angekreuzt haben.

- 1 der Gehörschutz : schützt die Ohren bei lauten Arbeiten vor Schäden
- 2 : schützt die Atemwege und die Lunge vor Staub und gefährlichen Stoffen
- 3 : werden bei häufigem Arbeiten am Boden verwendet, um die Knie zu schützen

4 Bilden Sie noch vier Wörter und ordnen Sie zu. Notieren Sie auch die Artikel.

Atem Auffang Gehör **Gesichts** gurt Knie maske **schoner** **schutz** **schutz** **schutz**



1 der Gesichtsschutz



2



3



4



5

5 Was passt nicht? Streichen Sie.

- 1 für den Kopf: der Schutzhelm – die Mütze – ~~die Warnweste~~ – der Gehörschutz
- 2 für Beine und / oder Füße: die Sicherheitsschuhe – die Schutzbrille – die Gummistiefel – die Arbeitshose
- 3 für das Gesicht: die Schutzbrille – der Gesichtsschutz – der Auffanggurt – die Atemschutzmaske
- 4 für gefährliche Situationen: der Schutzanzug – der Gehörschutz – die Knieschoner – der Gesichtsschutz

6 Welche Arbeitskleidung braucht man in den verschiedenen Berufen aus Wortfeld 1? Machen Sie eine Liste.

der Dachdecker / die Dachdeckerin: Arbeitshose, Schutzhelm, Auffanggurt

🔊 **Lernwortschatz**

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| der Arbeitshandschuh, -e | der Gummistiefel, – |
| die Arbeitshose, -n | der Knieschoner, – |
| die Arbeitskleidung (Sg.) | die Mütze, -n |
| der Arbeitsoverall, -s | der Schutzanzug, -e |
| die Atemschutzmaske, -n | die Schutzbrille, -n |
| der Auffanggurt, -e | der Schutzhelm, -e |
| der Gehörschutz (Sg.) | der Sicherheitsschuh, -e |
| der Gesichtsschutz (Sg.) | die Warnweste, -n |

Quellenverzeichnis

Cover: © Thinkstock/iStock/Jean-philippe WALLETT

Fotos Innenteil:

S. 5: Spachtel © Getty Images/iStock/freie-kreation

S. 6: Ü2: A © fotolia/Sandor Kacso, B © Getty Images/E+/simonkr, C © Getty Images/iStock/Halfpoint, D © Thinkstock/iStock/Bogdanhoda, E © Thinkstock/iStock/guruXOOX; Ü4 © Getty Images/E+/pixdeluxe

S. 7: Ü6 © © Getty Images/iStock/asiseeit; Ü7 © Blickfang – stock.adobe.com

S. 8: Ü1: 1 © Getty Images/E+/londoneye, 2 © Getty Images/iStock/Cunaplus_M.Faba, 3 © fotolia/Gabi Günther, 4 © Getty Images/iStock/Riccardo_Mojana, 5 © Ferrante Pietro – stock.adobe.com; Ü2 © Getty Images/iStock/gpointstudio

S. 9: Ü4: 1 © Getty Images/iStock/indigolotos, 2 © Getty Images/iStock/Difydave, 3 © Getty Images/iStock/DonNichols, 4 © Getty Images/iStock/Cloud7Days, 5 © Getty Images/iStock/Duangphorn Wiriyā

S. 10: Ü1: Gebotszeichen © fotolia/bilderzweg, Verbotzeichen © Thinkstock/iStock/leremy; Ü2: Gebotszeichen: B, C, E, F, I © fotolia/bilderzweg; Verbotzeichen: A © Thinkstock/iStock/leremy; D, G, H, J © Getty Images/iStock/29mokara; Ü3: 1 © viktorijareut – stock.adobe.com; 2, 3, 4 © Getty Images/iStock/29mokara

S. 11: Ü4: 1 – 5 © fotolia/bilderzweg; Ü5: 1, 2 © Getty Images/iStock/29mokara

S. 12: Ü1b Warnzeichen © Thinkstock/iStock/luplupme; Ü2: 1, 2, 4, 5 © Thinkstock/iStock/luplupme; 3 © Getty Images/iStock/coolvectormaker, 6 © Getty Images/iStock/moritanana; Ü3: Foto © Getty Images/iStock/ABUN5M

S. 13: Ü4: A, B © fotolia/markus_marb; D © Getty Images/iStock/Seetwo; E, F © Getty Images/iStock/29mokara; C © fotolia/T. Michel; Ü5: 1 – 4 © fotolia/T. Michel

S. 14: Ü1 © Getty Images/E+/gilaxia; Ü2: 1 © Getty Images/iStock/Sean Pavone, 2 © Thinkstock/iStock/slava296, 3 © Getty Images/E+/acilo, 4 © Getty Images/iStock/Maksim Zilberman, 5 © Getty Images/iStock/buzbuzzer

S. 15: Ü4a: 1 © Getty Images/iStock/gjp311, 2 © Wolfilser – stock.adobe.com, 3 © Getty Images/iStock/brizmaker, 4 © Getty Images/E+/ArtistGNDphotography; Ü4b © Getty Images/iStock/IvancoVlad

S. 16: Ü1: Illustration: Mascha Greune, München; Ü2 © Getty Images/iStock/Detailfoto

S. 17: Ü5 © Getty Images/E+/sturti

S. 18: Ü1 © Getty Images/E+/ewg3D; Ü3 © Getty Images/iStock/Harvepino

S. 19: Ü6 © Getty Images/E+/skynesher

S. 20: Ü1b: 1 © Hoda Bogdan – stock.adobe.com, 2 © Getty Images/iStock/Ahmet K, 3 © Hoda Bogdan – stock.adobe.com, 4 © Getty Images/iStock/DNY59; Ü3 © Getty Images/iStock/the8monkey

S. 21: Ü5 © Getty Images/iStock/kadmy

S. 22: Ü1b: A © Getty Images/iStock/FreshSplash, B © iStock/DonNichols, C © Getty Images/iStock/FokinOl, D © Getty Images/iStock/Coprid; Ü2 © Getty Images/iStock/SimoneN; Ü3: Hammer © Getty Images/iStock/Togapix, Wasserwaage © Thinkstock/Hemera/Zeljko Bozic, Maurerkelle © Getty Images/E+/moniaphoto, Zollstock © Thinkstock/iStock/svariophoto, Glättkelle © Getty Images/iStock/v_zaitsev, Senklot © Björn Wylezich – stock.adobe.com, Fugenkelle © Sharidan – stock.adobe.com

S. 23: Ü4 © akf – stock.adobe.com

S. 24: Ü1a © Getty Images/iStock/Eerik; Ü2: Betonmischer © Getty Images/iStock/AndrewLam, Beton in Schalung © Getty Images/iStock/Andrii Borodai

S. 25: Mischerfahrzeug © Countrypixel – stock.adobe.com, Rüttler © Getty Images/iStock/eyjafjallajokull; Ü3 © Getty Images/E+/Avalon_Studio; Ü4 © Getty Images/iStock/sommersby

S. 26: Ü1: Haus © Getty Images/iStock/phototropic, Regenrinne © Getty Images/iStock/Serhii Akhtemiichuk; Ü2: 1 © Getty Images/iStock/Hajohoos, 2 © ah_fotobox – stock.adobe.com; Ü3b: 1 © mirkograul – stock.adobe.com, 2 © Kara – stock.adobe.com, 3 © Getty Images/iStock/Sakkawokkie

S. 27: Ü4: A, B © Getty Images/iStock/U. J. Alexander, C © Getty Images/iStock/Imagesines, D © Getty Images/iStock/tfoxfoto, E © Getty Images/iStock/sculpies; Ü6 © Getty Images/iStock/sturti

S. 28: Ü1 © mitifoto – stock.adobe.com; Ü2: 1 © Sharidan – stock.adobe.com, 2 © Getty Images/iStock/SimoneN, 3 © Shawn Hempel – stock.adobe.com, 4 © Getty Images/iStock/freie-kreation; Ü3 © Getty Images/iStock/FotoDuets

S. 29: Ü5: reiben © Getty Images/iStock/RGtimeline, spritzen © HeinzWaldukat – stock.adobe.com

S. 30: Ü1 © Getty Images/iStock/roman023; Ü2: 1 © vekidd – stock.adobe.com, 2 © Getty Images/iStock/lnzyx, 3 © Getty Images/iStock/AS_Fotos, 4 © Ingo Bartussek – stock.adobe.com, 5 © Stockr – stock.adobe.com, 6 © Reiner Wellmann – stock.adobe.com; Ü4a: A © Getty Images/iStock/filmfoto, B © fefufoto – stock.adobe.com

S. 31: Ü6 © Getty Images/E+/dszc

S. 32: Ü1: 1 © Thinkstock/Comstock, 2 © akiyoko – stock.adobe.com, 3 © Getty Images/iStock/serkanozalp, 4 © Lukas Gojda – stock.adobe.com; Ü2 © agnormark – stock.adobe.com; Ü3a © NiRain – stock.adobe.com

S. 33: Ü5 © Bernd Leitner – stock.adobe.com

S. 34: Ü1: Radlader © ASP media – stock.adobe.com, Bagger © Petair – stock.adobe.com, Lkw © Countrypixel – stock.adobe.com, Walze © Ewald Fröch – stock.adobe.com, Rüttelplatte © Getty Images/iStock/Animaflorea, Planierraupe © Getty Images/iStock/Frankhuang, verschiedene Maschinen © keBu.Medien – stock.adobe.com

S. 35: Ü4 © Melisback – stock.adobe.com

S. 36: Ü1: Raupenbagger © Getty Images/iStock/WendellandCarolyn, Schwimmbagger © Aleksandr Lesik – stock.adobe.com, Radbagger © Getty Images/iStock/kadmy, Schreitbagger © T^A^F – stock.adobe.com; Ü2: Hamburger Hafen © Getty Images/iStock/robertmandel, Flussmündung © Getty Images/E+/Kemter, Meeresbucht © Getty Images/iStock/ClaraNila

S. 37: Ü3 © Getty Images/DigitalVision Vectors/A-Digit; Ü5 © Aleksandr Lesik – stock.adobe.com

S. 38: Ü1: Lastzug © Getty Images/iStock/Bim, Sattelzug © Getty Images/iStock/Jaroslav Kilian; Ü2b: 1-3 © Getty Images/iStock/Alex-White; Ü3 © Robert Poorten – stock.adobe.com

S. 39: Ü4b: A © Getty Images/E+/Andyqwe, B © LVDESIGN – stock.adobe.com, C © iStockphoto/TomML; Ü5 © littlewolf1989 – stock.adobe.com

- S. 40:** Ü1: Schotterstraße © Getty Images/iStock/lpweber, Asphaltstraße © Thinkstock/iStock/mikolajn, Betonstraße © Fontanis – stock.adobe.com; Ü2: 1 © Getty Images/DigitalVision Vectors/desifoto, 2 © Getty Images/iStock/malven57, 3 © Getty Images/iStock/beekeepx, 4 © fefufoto – stock.adobe.com
- S. 41:** Ü2: 5 © Kara – stock.adobe.com, 6 © Getty Images/iStock/Afonkin_Yuriy, 7 © Getty Images/iStock/Luis Soquetti; Ü4 © Getty Images/E+/Wicki58, Ü5 © Getty Images/iStock/Schad1953
- S. 42:** Ü1 © Frank Wagner – stock.adobe.com; Ü2a: 1 © strubel – stock.adobe.com, 2 © Getty Images/iStock/posonsky, 3 © Animaflora PicsStock – stock.adobe.com, 4 © Getty Images/iStock/Semen Salivanchuk; Ü3 © Getty Images Plus/iStock/Vladimir Zapletin
- S. 43:** Ü4 © Getty Images/iStock/CHIARI_VFX; Ü5: A © Getty Images/iStock/Arsgera, B © Getty Images/iStock/Serhii Ivashchuk, C © Getty Images/iStock/Tohid Hashemkhani, D: Illustration: Sophie Bischoff
- S. 44:** Ü1: Schaufel © Joaquin Corbalan – stock.adobe.com, Handstampfer © efufoto – stock.adobe.com, Steingabel © Getty Images/iStock/tobi, Spaten © TIMDAVIDCOLLECTION – stock.adobe.com, Schubkarre © Getty Images/iStock/Konstantin Karpov; Ü2a: 1 © Getty Images/iStock/FotoDuets, 2 © aloha_17 – stock.adobe.com, 3 © maho – stock.adobe.com, 4 © Floydine – stock.adobe.com
- S. 45:** Ü3b © Sigtrix – stock.adobe.com; Ü4 © Getty Images/iStock/IKVyatkovskaya
- S. 46:** Ü1: Illustration: Mascha Greune, München; Ü2: 1 © Bauspion Stahl 100cm, EgelkrautVermessungstechnik, 2 © Getty Images/iStock/VivianG, 3 © Getty Images/iStock/nicolamargaret, 4 © Getty Images/iStock/Anton Skripachev, 5 © Getty Images/iStock/dima_sidelnikov
- S. 47:** 3b: Theodolit © Getty Images/iStock/kadmy, Nivelliergerät © kokliang1981 – stock.adobe.com, Rotationslaser © Getty Images/iStock/atracurium
- S. 48:** Ü1 © Getty Images/iStock/Visivasnc; 2b: 1. Reihe: Foto links © Getty Images/iStock/AndreyPopov, Foto mittig © Getty Images/iStock/Jean-philippe WALLEY, Foto rechts © Getty Images/iStock/Daniel Besic; 2. Reihe: Foto links © Getty Images/iStock/simazoran, Foto rechts © Getty Images/iStock/brizmaker
- S. 49:** Ü5 © Agence DER – stock.adobe.com
- S. 50:** Ü2b: 1 © Kadmy – stock.adobe.com, 2 © artursfoto – stock.adobe.com; 3b: Illustration links: Mascha Greune, München; Foto mittig © stefan1179 – stock.adobe.com, Foto rechts © Getty Images/iStock/Andrii Medvediuik
- S. 51:** Ü4: 1 © stock28studio – stock.adobe.com, 2 © Gerhard Seybert – stock.adobe.com
- S. 52:** Ü1: Bodenfliese © Getty Images/E+/BanksPhotos, Wandfliese © Getty Images/iStock/photofs; Ü3: 1 © Getty Images/iStock/Gunter Kremer, 2 © L.Bouvier – stock.adobe.com, 3 © Getty Images/E+/JohnGollop, 4 © MM – stock.adobe.com, 5 © Getty Images/iStock/adventr, 6 © Natallia – stock.adobe.com, 7 © Fototocam – stock.adobe.com, 8 © Getty Images/iStock/Coprid, 9 © Getty Images/iStock/CTRPhotos, 10 © Getty Images/iStock/v_zaitsev
- S. 53:** Ü4 © Getty Images/iStock/narvikk
- S. 54:** Ü1b: Foto links © Getty Images/iStock/-oqIpo-, Foto mittig © Getty Images/iStock/-oqIpo-, Foto rechts © Getty Images/iStock/Alexander Pytskiy; Ü4 © Getty Images/iStock/pphotobank
- S. 55:** Ü6: Foto links © Getty Images/iStock/bodu9, Foto rechts © aomas – stock.adobe.com
- S. 56:** Ü1: 1-3 © Thinkstock/iStock/Zoonar RF, 4 © Getty Images/iStock/vav63, 5 © Winai Tepsuttinun – stock.adobe.com; Ü2: 1 © Getty Images/iStock/Olimpia Tosheva, 2 © Getty Images/iStock/SabirBabayev, 3 © Getty Images/iStock/HaraldBiebel, a © Getty Images/iStock/He2, b © Simank – stock.adobe.com, c © Getty Images/iStock/He2; Ü3: Schraubenschlüssel © fotodrobik – stock.adobe.com, Drehmomentschlüssel © Getty Images/iStock/pxhidalgo
- S. 57:** Ü5: Dübel und Bohrloch © Getty Images/iStock/Serhii Ivashchuk, Bohrmaschine © Getty Images/iStock/weerapatkiatdumrong
- S. 58:** Ü1 © Getty Images/iStock/Maria Sannikova; Ü2: Winkelschleifer © Getty Images/iStock/heinteh, Deltaschleifer © Getty Images/iStock/TPopova, Schwingschleifer © Getty Images/iStock/artproem, Exzenterschleifer © Getty Images/iStock/Nina Russkova; Ü3 © Getty Images/iStock/niuniu
- S. 59:** Ü5 © Getty Images/E+/skynesher; Ü6 © nskyr2 – stock.adobe.com
- S. 60:** Ü1 © auremar – stock.adobe.com; Ü2: Riss © Getty Images/iStock/wattanaphob, Schmutz © Getty Images/iStock/unomat, Blasenbildung © Getty Images/iStock/penkanya, Abplatzung © Getty Images/DigitalVision Vectors/4khz; Ü3a: Gitterschnittprüfung: Mascha Greune, München
- S. 61:** Ü3b © Thierry/Gitterschnittmesser; Ü5 © Getty Images/iStock/JoKMedia,
- S. 62:** Ü1: 1 © Getty Images/E+/kelvinjay, 2 © Getty Images/iStock/Algul, 3 © VRD – stock.adobe.com; Ü2: Cutter © Getty Images/iStock/onairjiw, Handschaber © Getty Images/iStock/Jiradelta, Drahtbürste © Getty Images/iStock/Olha_stock, Flächenschaber © Getty Images/iStock/Gunter Kremer, Wand- und Deckenschaber: Mascha Greune, München; Heißluftpistole © Getty Images/iStock/alexxl66, Farbschaber: Mascha Greune, München
- S. 63:** Ü3 © Getty Images/iStock/Nednapa; Ü6: © Getty Images Plus/iStock/pablohart
- S. 64:** Ü1: 1 © Getty Images/E+/SDI Productions, 2 © NAWKO – stock.adobe.com, 3 © PhotoSG – stock.adobe.com; Ü2: Abstreifgitter © v.poth – stock.adobe.com, Leiter © Getty Images/iStock/CaoChunhai, Farbroller © Getty Images/iStock/seregam, Ringpinsel © marcus_hof smann – stock.adobe.com, Farbwanne © Getty Images/iStock/Roman Budnyi, Flachpinsel © vvoe – stock.adobe.com, Rührstab: Sophie Bischoff, Teleskopstange © Getty Images/iStock/HappyNati, Rührgerät © Getty Images/iStock/Liudmyla Liudmyla, Farbeimer © Getty Images/iStock/ddukang
- S. 65:** Ü3: 1: © Thilo Grosse – stock.adobe.com, Blätter: Sophie Bischoff; 2–4 © Getty Images/iStock/Grassetto;
- S. 66:** Ü1: A © gradt – stock.adobe.com, B © gabort – stock.adobe.com, C © Ramona Heim – stock.adobe.com, D © Getty Images/iStock/Nikita Rublev, E: Tapeziermesser: Sophie Bischoff, F © Getty Images/iStock/strukolga, G © DenisProduction.com – stock.adobe.com; Ü2 © Getty Images/E+/Andrew_Howe

S. 67: Ü3 © Getty Images/iStock/fotourrgebiet; Ü5 © yunava1 – stock.adobe.com

S. 68: Teppich © Getty Images/iStock/AndreyPopov, Laminat © vchalup – stock.adobe.com, Parkett: Isabel Buchwald-Wargenau, Leipzig, PVC-Belag © Ingo Bartussek – stock.adobe.com; Ü2: Laminatschneider © Martina Roth – stock.adobe.com, Teppichmesser © Getty Images/iStock/Richard Villalonundefined undefined, Abstandskeil © Robson90 – stock.adobe.com, Schlagklotz © Guido Grochowski – stock.adobe.com, Zugeisen © Dan Race – stock.adobe.com, Teppichkleber © Titi Matei – stock.adobe.com, doppelseitige Klebeband © sveta – stock.adobe.com

S. 69: Ü3 © Getty Images/iStock/andreygonchar

S. 70: Ü1, Farbfächer © Getty Images/iStock/adventtr; Ü2: 1 © Getty Images/iStock/cyano66, 2 © 3d_kot – stock.adobe.com, 3 © ronstik – stock.adobe.com, 4 © Getty Images/iStock/Arelis; Ü4 © Getty Images/iStock/Kurgu128

S. 71: Ü5 © Heiko Küverling – stock.adobe.com; Ü7 © Getty Images/Pljus/iStock/hemul75

S. 72: Ü1: 1 © Getty Images/iStock/LobodaPhoto, 2 © Getty Images/iStock/deepblue4you, 3 © Getty Images/iStock/sergeyryzhov; Ü2b © Getty Images/iStock/domnick; Ü3: 1 © Getty Images/iStock/Veni vidi...shoot, 2 © Getty Images/iStock/Shiva3d, 3 © Getty Images/iStock/mbongorus, 4 © Rob Stark – stock.adobe.com, 5 © Getty Images/iStock/Dmetsov, 6 © pioneer111 – stock.adobe.com

S. 73: Ü7 © abishome -stock.adobe.com

S. 74: Steckdose © Getty Images/iStock/deepblue4you, Schalter © Getty Images/iStock/Alexthq, Fehlerstromschutzschalter © Нелик Дулатов – stock.adobe.com, Verteiler © Getty Images/iStock/AndreyPopov, Leuchte © Getty Images/iStock/Sinenkiy; Ü3: Sicherung © M-Production – stock.adobe.com, Strom © Getty Images/iStock/iLexx, Stromschlag © Getty Images/iStock/jehsomwang

S. 75: Ü5 © ReaLiia – stock.adobe.com

S. 76: Ü1 © markus_marb – stock.adobe.com; Ü2 © Getty Images/iStock/

coffeekai; Ü4: 1 © Getty Images/iStock/tiler84, 2 © Getty Images/E+/phototropic, 3 © Getty Images/iStock/akinshin, 4 © Getty Images/iStock/Francesco Milanese, 5 © gradt – stock.adobe.com, 6 © Getty Images/iStock/jgroup

S. 77: Ü6 © Kzenon – stock.adobe.com

S. 78: Ü1 © Getty Images/iStock/Wicki58; Ü2 © Getty Images/iStock/iconsimo

S. 79: Ü5 © Getty Images/iStock/eyjafjallajokul; Ü7 © Getty Images/E+/Bim

Bildredaktion: Sophie Bischoff, Hueber Verlag, München

Inhalt des MP3-Downloads zum Buch:
© 2022 Hueber Verlag GmbH und Co. KG, München, Deutschland –

Alle Urheber- und
Leistungsschutzrechte vorbehalten

Sprecher:innen: Walter von Hauff,
Verena Rendtorff, Manuel
Scheuernstuhl, Patricia Strasburger

Produktion: Atrium Studio
Medienproduktion GmbH, München