

Gestaltung:	Hagemann Bildungsmedien
Medien:	
Kapitel 1	Hagemann Bildungsmedien (1.1: AB 1, Abbildungen Blutzellen; 1.1: AB 2, Abbildungen Blutgruppen; 1.2: IÜ 1, Querschnitt Herz; 1.2: IÜ 1, Herz Pfeil; 1.2: AB 4, graues Herz), A. Vonnemann (1.1: IÜ 1, Körper), R. Nöll (1.1: IÜ 1, F 1, Organe), M. Bongartz (1.1: IÜ 2, F2, Herz; 1.1: IÜ 3, F2, F4; 1.2: IÜ 3; 1.3: IÜ 2, Querschnitt Herz), Alila Medical Media (1.2: IÜ 1, Video: Blutfluss im Herzen), BVMed (1.2: IÜ 3, Videos: Wirkung des Herzschrittmachers und Kammerflimmern; 1.2: F 4, Abbildung Brustkorb; 1.3: Video: Medikament-freisetzende Stents), Medtronic GmbH (1.2: Video: Drahtloser Herzschrittmacher), STEP-ANI-MOTION GmbH (1.3: IÜ 1, Querschnitt Ader), UTHealth (1.3: IÜ 3, Herzklappe; 1.3: Video: Herzklappen-Ersatz), Margarine-Institut e. V. / Hagemann Bildungsmedien (1.3: Video: Was ist Arteriosklerose?), Evalve Ltd. (1.3: Video: Einsatz eines Mitralclips), Universitätsspital Zürich (1.3: Video: Mitralklappe)
Kapitel 2	Hagemann Bildungsmedien (2.1: AB 3, Skizze Ellenbogengelenk; 2.2: AB 4, Drahtmodelle; 2.2: AB 4, Umrisse), AQ Implants GmbH (2.1: IÜ 5, F 2, Hüften; 2.1: IÜ 5, Video: Künstliches Hüftgelenk), Zimmer Biomet Inc. (2.1: IÜ 6, Hüfte und Schraube), R. Nöll (2.1: AB 1, F 2, Gelenkmodelle), BVMed (2.2: IÜ 1, IÜ 2, IÜ 3, F 3, Wirbelsäule; 2.2: Video: Künstliche Bandscheiben; 2.2: F 3, Bandscheibe), Fotolia: Ralf Kraft (2.1: IÜ 1, IÜ 3, AB 1, F 1, Skelett), AlienCat (2.1: IÜ 2, Golfspieler; 2.1: IÜ 4, Skelett eines Golfspielers), M undrey (2.2: IÜ 1, IÜ 2, Frau seitlich), highwaystarz (2.2, IÜ 3, Frau im Büro), Wikimedia: CFCF (2.1: AB 2, Hüftgelenk)
Kapitel 3	Hagemann Bildungsmedien (3.1: IÜ 5, Schichten Nahaufnahme; 3.2: AB 5, Diagramme; 3.2: AB 6, Schulklasse; 3.2: IÜ 3, Gehörgang; 3.2: IÜ 3, Mann und Frau), R. Nöll (3.1: IÜ 1, IÜ 2, IÜ 4, IÜ 5, AB 1, AB 3, F 1, F 2, Querschnitt Auge; 3.1: IÜ 3, AB 1, mikroskopierte Netzhaut; 3.1: IÜ 6, Eingriff am Auge in sechs Bildern), Effigos AG (3.1: Video: Korrektur eines grauen Stars), P. Kramer/A. Vonnemann (3.2: IÜ 1, IÜ 2, IÜ 5, AB 4, AB 5, F 3, Querschnitt Gehörgang; 3.2: IÜ 4, Wellen), BVMed (3.2: IÜ 5, Hinterkopf mit Implantat; 3.3: Video: Wundversorgung), MED-EL GmbH (3.2: Video: Leben mit einem Cochlea Implantat), Advanced Bionics GmbH (3.2: IÜ 2, Video: Hörvorgang), Cochlear Ltd. (3.2: Video: Cochlea Implantat), A. Vonnemann (3.3: IÜ 1, IÜ 3, AB 7, F 4, Hautschichten), M. Bongartz / STEP-ANI-MOTION GmbH (3.3: IÜ 2, F 4, Wunde in vier Bildern), Freepik: Renata S. (3.1: IÜ 4, Schwarz gefärbte Personen), Wikimedia: Librepath (3.1: IÜ 3, mikroskopische Aufnahme Netzhaut), Frank C. Müller (3.1: IÜ 6, Linse auf Fingerspitze), Pixabay: slightly_different (3.1: IÜ 1, Skelett), rdowns (3.1: IÜ 3, Netzhaut roter Kreis), LoggaWiggler (3.1: IÜ 4, Landschaft mit Person; 3.1: IÜ 6, Landschaft mit Baum)
Kapitel 4	Hagemann Bildungsmedien (4.1: IÜ 1, F 1, gelbe Nervenzelle; 4.1: IÜ 2, F 2, synaptischer Spalt; 4.1: IÜ 3, Diagramme; 4.1: AB 1, Nervenzelle mit Erregungsleitung), R. Nöll (4.2: IÜ 1, AB 3, F 3, Querschnitt Kopf; 4.2: IÜ 2, Querschnitt Hirn), Mylan dura GmbH (4.2: Video: Multiple Sklerose), BVMed (4.2: Video: Neurostimulation; Video: Neurostimulation, Epilepsie und Migräne), Shutterstock: CI Photos (4.1: IÜ 1, blaue Nervenzellen), first vector trend (4.2: IÜ 3, grauer Oberkörper).
Kapitel 5	Hagemann Bildungsmedien (5.1: IÜ 2, Hormone und Rezeptoren), M. Bongartz (5.1: IÜ 3, IÜ 4, Torso mit Organen), R. Nöll (5.1: IÜ 5, F 1, Kreislauf), BVMed (5.2: Video: Patientenmobilität), Fotolia: Double Brain (5.1: IÜ 1, F 1, Körper), Pixabay: OpenClipart-Vectors (5.1: IÜ 5, Pausenbrot und Fußball), Freepik: mrsiraphol (5.2: IÜ 1, Personen), tirachard (5.2: IÜ 1, Bäume)
Kapitel 6	Hagemann Bildungsmedien (6.1: AB 1, Nachtlandschaft, Blindenzeichen, Fieberthermometer; 6.1: AB 2, Abbildungen; 6.1: IÜ 3, Pyramide), R. Nöll (6.1: AB 1, krankes und schlafendes Kind; 6.1: IÜ 4, F1, Junge; 6.2: IÜ 1, Mann und Arzt), BVMed (6.2: Video: Krankhafte Fettsucht), Freepik: Freepik (6.1: IÜ 1, Kran; 6.1: AB 3, Blutropfen), iconicbestiary (6.1: IÜ 1, Tankstelle), Kjpgareter (6.1: IÜ 4, F 1, Tafel), Wikimedia: Zubro (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Weichkäse), Softeis (6.1: IÜ 2, IÜ 3, AB 1, F 1, Tomaten), André Karwath (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Kiwis), Fastily (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Reis), Rainer Zenz (6.1: IÜ 3, AB 3, F 1, Salat), Kyle the Hacker (6.1: IÜ 3, F 1, Feige), Pixabay: WerbeFabrik (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Milchkanne, Cola; 6.1: IÜ 2, IÜ 3, AB 1, F 1, Nudeln; 6.1: IÜ 3, F 1, Eier, Apfelsaft), saritjokro (6.1: IÜ 2, IÜ 3, AB 1, AB 3, F 1, Fleisch), ejaugsburg (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Gummibärchen), Didgeman (6.1: IÜ 2, IÜ 3, Chips), Capri23auto (6.1: IÜ 2, AB 1, Törtchen; 6.1: IÜ 2, IÜ 3, AB 1, F 1, Apfel), sapphir1 (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Fisch), StockSnap (6.1: IÜ 2, IÜ 3, AB 3, F 1, Brot), Anelka (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Paprika), doornekamph (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Margarine), HolgersFotografie (6.1: IÜ 2, IÜ 3, F 1, Kartoffeln), Entstresser (6.1: IÜ 2, Frühstücksei), Grzegorz-Skibka (6.1: IÜ 3, AB 1, F 1, Möhren), Einladung_zum_Essen (6.1: IÜ 3, AB 1, F 1, Kekse), Schwarzenarzisse (6.1: IÜ 3, AB 1, F 1, Brokkoli), jgzelaya (6.1: IÜ 3, F 1, Bananen), kubicek_robert (6.1: IÜ 3, F 1, Sahnehäubchen), Pezibear (6.1: IÜ 3, AB 3, F 1, Müsli), margenauer (6.1: IÜ 3, F 1, Ölflasche), Myriams-Fotos (6.1: IÜ 3, F 1, Tee), manfredrichter (6.1: IÜ 3, F 1, Mineralwasser), ponce_photography (6.1: IÜ 3, Joghurt), stevepb (6.1: IÜ 3, Heiße Schokolade)
Kapitel 7	Sorin Group Deutschland GmbH (AB 2, Ingenieur Medizintechnik), 3M Deutschland GmbH (IÜ 1, IÜ 2, Mann am Telefon), Carl Zeiss AG (IÜ 1, AB 2, Frauen an Untersuchungsmaschine), pfm medical AG (IÜ1, IÜ 2, Männer an Maschine), BVMed (IÜ 1, Untersuchung Auge, zwei Personen am Monitor, drei Personen am Monitor, drei Menschen links, Feinbearbeitung; AB 2, Hand Orthopädietechniker), MEV Agency UG (IÜ 1, IÜ 2, Mann am Schreibtisch mit Kugelschreiber), Freudenberg Medical Europe GmbH (IÜ 1, IÜ 2, blaue Handschuhe), Pixabay: williamsje1 (AB 2, Hörakustiker)
Produktion und Vertrieb:	Hagemann & Partner Bildungsmedien Verlagsgesellschaft mbH, Düsseldorf • www.hagemann.de • aktuell@hagemann.de