

# Inhaltsverzeichnis

## Einführung

## Lineaturen

## Menschenkunde (M 1 - M 172)

### Großformatige Vorlagen (M 1 - M 172)

- M 1 Skelett in Vorderansicht
- M 2 Skelett in Rückansicht
- M 3 Frontsilhouette mit rechter Skeletthälfte
- M 4 Frontsilhouette ohne Einträge
- M 5 Skelett in Seitenansicht
- M 6 Gliederung der Wirbelsäule
- M 7 Brustkorbregion
- M 8 Beckenregion
- M 9 Schädel in Seitenansicht
- M 10 Schädel in halbschräger Ansicht
- M 11 Bau eines Röhrenknochens
- M 12 Bandscheibenvorfall
- M 13 Drehgelenk des Kopfes
- M 14 Biegsamkeit der Wirbelsäule
- M 15 Zwei Lendenwirbel in Seitenansicht
- M 16 Brustwirbel von oben gesehen
- M 17 Wichtige Gelenktypen
- M 18 Hüftgelenk
- M 19 Schultergelenk
- M 20 Ellbogengelenk
- M 21 Knochen des Armes
- M 22 Knochen des Beines
- M 23 Gebeugtes Knie
- M 24 Gestrecktes Knie
- M 25 Handskelett
- M 26 Drehbewegung des Unterarms
- M 27 Rechtes Ellbogengelenk
- M 28 Schultergürtel in Rückansicht
- M 29 Querschnitt durch den Brustkorb
- M 30 Fußskelett
- M 31 Skelett des Normalfußes
- M 32 Skelett des Senkfußes
- M 33 Längsschnitt durch untere Gesichtshälfte
- M 34 Armskelette im Vergleich
- M 35 Muskelmann
- M 36 Muskelbeanspruchung
- M 37 Beugen und Strecken des Unterarms
- M 38 Bau eines Muskels
- M 39 Kehlkopfregion
- M 40 Lunge und Herz im Brustkorb
- M 41 Atmungssystem
- M 42 Flimmerepithel der Atemwege
- M 43 Demonstration der Zwerchfellatmung

- M 44 Lungentrauben im Schema
- M 45 Einzelnes Lungenbläschen
- M 46 Luftweg bei der Nasenatmung
- M 47 Verschlucken
- M 48 Verdauungsorgane
- M 49 Dauergebiß des Oberkiefers
- M 50 Milch- und Dauergebiß
- M 51 Längsschnitt durch einen Backenzahn
- M 52 Karies und Plombieren
- M 53 Der Schluckvorgang
- M 54 Die Zwölffingerdarmregion
- M 55 Verdauungsdrüsen des Mundraums
- M 56 Aufbau des Dünndarms
- M 57 Ausschnitt der Dünndarm-Zottenwand
- M 58 Schematischer Längsschnitt einer Darmzotte
- M 59 Magen im Längsschnitt
- M 60 Abbau der Fette
- M 61 Abbau der Kohlenhydrate
- M 62 Abbau der Eiweiße
- M 63 Harnorgane in der Übersicht
- M 64 Niere im Längsschnitt
- M 65 Funktionsprinzip der Nierenkörperchen
- M 66 Blutversorgung des Körpers
- M 67 Funktion der Venenklappen
- M 68 Bluttransport in den Venen
- M 69 Schema des Blutkreislaufs mit Verteilungsregionen
- M 70 Doppelter Blutkreislauf
- M 71 Schema des Lymphsystems
- M 72 Blutstrom im Herzen
- M 73 Bau des Herzens
- M 74. Äußere Herzansicht
- M 75 Klappensystem des Herzens
- M 76 Funktion des Herzmuskels
- M 77 Auswahl der großen Venenstämme
- M 78 Temperaturregelung bei Außenwärme
- M 79 Temperaturregelung bei Außenkälte
- M 80 Kapillaren bei Außenwärme
- M 81 Kapillaren bei Außenkälte
- M 82 Muskulatur des Augapfels
- M 83 Auge in der Augenhöhle
- M 84 Schnitt durch das Auge
- M 85 Kurz- und Weitsichtigkeit
- M 86 Schema der Netzhaut
- M 87 Entfernungseinstellung des Auges
- M 88 Optische Täuschungen
- M 89 Äußeres Auge und Schutzeinrichtungen
- M 90 Entfernungsehen
- M 91 Räumliches Sehen
- M 92 Bau des Ohres
- M 93 Geöffnete Ohrschnecke
- M 94 Abschnitt der Ohrschnecke
- M 95 Sinneszellen in der Ohrschnecke
- M 96 Elemente des Innenohres
- M 97 Gleichgewichtssinn

- M 98 Funktionsbeispiele des Gleichgewichtssinnes
- M 99 Bewegungssinn
- M 100 Funktionsbeispiele des Bewegungssinnes
- M 101 Mittelohr
- M 102 Ohrschnecke
- M 103 Blick in die Mundhöhle
- M 104 Geschmackszellen auf der Zunge
- M 105 Geschmackszonen der Zunge
- M 106 Umwallte Papille im Längsschnitt
- M 107 Einzelne Geschmacksknospe
- M 108 Riechschleimhaut
- M 109 Lage des Geruchssinnes
- M 110 Riechfeldgröße beim Menschen
- M 111 Riechfeldgröße beim Hund
- M 112 Oberflächenstruktur der Haut
- M 113 Die Haut als Sinnesorgan
- M 114 Vereinfachtes Blockbild der Haut
- M 115 Hautquerschnitt
- M 116 Kopf und Hals im Längsschnitt
- M 117 Schematischer Querschnitt durch das Gehirn
- M 118 Felder der Großhirnrinde
- M 119 Wirbeltier-Großhirne im Vergleich
- M 120 Bau einer Nervenzelle
- M 121 Verbindung zweier Nervenzellen
- M 122 Elemente des Rückenmarks
- M 123 Reflexschaltung
- M 124 Kniesehnenreflex
- M 125 Willkürliche Handlung
- M 126 Lage des Rückenmarks im Wirbelkörper
- M 127 Nervensystem im Großschema
- M 128 Funktion des Vegetativen Nervensystems
- M 129 Innere Körperorgane
- M 130 Männliche Hormondrüsen
- M 131 Weibliche Hormondrüsen
- M 132 Innere Organe der Halsregion
- M 133 Insulin und Adrenalin
- M 134 Hormonsteuerung des weiblichen Zyklus
- M 135 Männliche Geschlechtsorgane (seitl. Längsschnitt)
- M 136 Männliche Geschlechtsorgane (Vorderansicht)
- M 137 Querschnitt durch das männliche Glied
- M 138 Längsschnitt durch den Hoden
- M 139 Gestalt der Samenzelle
- M 140 Keimzellen als Träger der Erbanlagen
- M 141 Weibliche Geschlechtsorgane (seitl. Längsschnitt)
- M 142 Weibliche Geschlechtsorgane (Vorderansicht)
- M 143 Eireifung im Eierstock
- M 144 Vom Eisprung zur Einnistung
- M 145 Befruchtung der Eizelle
- M 146 Beginn der 1. Furchungsteilung
- M 147 Zwei- und Vierzellenstadium
- M 148 Keimstadien vor der Einnistung
- M 149 Keim nach etwa 9 Tagen
- M 150 Zwei Wochen alter Keim
- M 151 Embryo nach etwa 1 Monat

- M 152 Embryo nach etwa 6 Wochen
- M 153 Etwa 1 Monat alter Embryo und Organanlagen
- M 154 Etwa 9 Wochen alter Embryo
- M 155 Bauplan der Plazenta
- M 156 Funktionsschema der Plazenta
- M 157 Vier Stadien der Embryonalentwicklung
- M 158 Gestaltwandel und Größenzunahme
- M 159 Proportionen des männlichen Körpers
- M 160 Proportionen des weiblichen Körpers
- M 161 Zweieiige Zwillinge
- M 162 Eineiige Zwillinge
- M 163 Frauenkörper vor der Schwangerschaft
- M 164 Frauenkörper gegen Ende der Schwangerschaft
- M 165 Weibliche Brust
- M 166 Kurz vor der Geburt
- M 167 Kopflage des Kindes
- M 168 Geburt: Beginn der Eröffnungsphase
- M 169 Geburt: Beginn der Austreibungsphase
- M 170 Geburt: während der Austreibungsphase
- M 171 Menschliche Silhouette (Frontansicht)
- M 172 Menschliche Silhouette (seitwärts gewandter Kopf)

#### Humangenetik (HG 1 - HG 42)

- HG 1 Keimzellen des Menschen
- HG 2 Einzelschritte der Befruchtung
- HG 3 Einzelkind
- HG 4 Eineiige Zwillinge
- HG 5 Zweieiige Zwillinge
- HG 6 Geschlechtsvererbung
- HG 7 Blutgruppenvererbung: O x AB
- HG 8 Leerschema zu HG 7
- HG 9 Blutgruppenvererbung: A x AB
- HG 10 Leerschema: Blutgruppenvererbung
- HG 11 Blutgruppenvererbung (Übersichtstafel)
- HG 12 Blutgruppenvererbung (Kreuzungsschemata)
- HG 13 Vererbung des Rhesusfaktors
- HG 14 Rhesusfaktor beim 1. Kind
- HG 15 Rhesusfaktor bei weiteren Kindern
- HG 16 Erbgang der blauen Augenfarbe
- HG 17 Leerschema zu HG 16
- HG 18 Geschlechtsgebundene Vererbung: Bluterkrankheit
- HG 19 Leerschema zu HG 18
- HG 20 Rotgrünblindheit: kranke Frau x gesunder Mann
- HG 21 Rotgrünblindheit: scheinbar gesunde Frau x kranker Mann
- HG 22 Rotgrünblindheit: gesunde Frau x kranker Mann
- HG 23 Rotgrünblindheit: scheinbar gesunde Frau x gesunder Mann
- HG 24 Leerschema zu HG 20 - HG 23
- HG 25 dto.
- HG 26 Rotgrünblindheit: Stammbaum
- HG 27 Bluterkrankheit: Stammbaum
- HG 28 Erbliche Fallsucht: Stammbaum
- HG 29 Xeroderma pigmentosum: Stammbaum

- HG 30 Verwandtschaft
- HG 31 Verwandtenehe: rezessiver Albinismus
- HG 32 Karyogramm des Menschen
- HG 33 Chromosomen des Menschen (ungeordnet)
- HG 34 DNS: Aufbau
- HG 35 DNS: Identische Reduplikation
- HG 36 Transkription
- HG 37 Translation
- HG 38 Codierung der Aminosäuren
- HG 39 "Geerbt"
- HG 40 Stoffwechselsteuerung und Stoffwechselblockade
- HG 41 Erbkrankheiten als Folge von Genmutationen
- HG 42 Zahlenspiel zum Begriff "geerbt"