

# Meyer / Zentek

## Ernährung des Hundes

Leseprobe

[Ernährung des Hundes](#)

von [Meyer / Zentek](#)



<http://www.narayana-verlag.de/b9357>

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.

Narayana Verlag GmbH  
Blumenplatz 2  
D-79400 Kandern  
Tel. +49 7626 9749 700  
Fax +49 7626 9749 709  
Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)  
<http://www.narayana-verlag.de>

In unserer [Online-Buchhandlung](#) werden alle deutschen und englischen Homöopathie Bücher vorgestellt.



# 10 Sachverzeichnis

## A

α-Amylase 27, 37–38  
 Absetzen 163, 173  
 Absetzelpen 88, 164  
 Absorption 35  
 Adipositas 188, 202–203  
 – Diäten, Richtwerte 205  
 – Diätetik 204  
 – Folgeerkrankungen 204  
 Aflatoxin 194  
 Akzeptanz  
 – Futtermittel 102  
 – Modifizierung 103  
 Alaskan Malamutes 155  
 Alleinfutter 118, 121, 123, 139  
 – Diät 189  
 – halbfeuchte 127  
 – Trocken 125  
 Alleinfuttermittel 138  
 Alleinfutters 130  
 Allergien 188, 211, 213, 226, 240  
 – Diäten 242  
 – Weizen 240  
 Alte Hunde 142–143, 246, 261  
 Amerikanische Cocker Spaniels 258  
 Aminosäuren 50, 59, 119–120  
 – essenzielle 61, 64–65, 107, 236, 281–286  
 – freie 59–60  
 Ammoniak 59–60, 249  
 Amylase 37, Siehe auch α-Amylase  
 Anämie 76, 170  
 Anfangsdiät 241  
 Antibiotika 224, 249  
 Antikörper 166  
 Antioxidanzien 118, 120, 258  
 Apathie 197  
 Appetitlosigkeit 195  
 Appetitreduktion 48  
 Arbeitshunde 63  
 Aromastoffe 119  
 Arsen 82  
 Ascorbinsäure 94  
 ATP 54  
 ATP-Reserve 147, 154  
 Aufzucht, mutterlose 174, 176  
 Aujeszky-Krankheit 100, 135, 193  
 Ausdauer 11  
 Ausscheidungskapazität, Welpen 169  
 Azidose 249

## B

B-Vitamine 236  
 Bakterien 193  
 – Toxine 193  
 – Verdauungskanal 19  
 Ballaststoffe 95, 140 ff., 153, 198, 217  
 Bandwurmfinnen 192  
 BARF-Fütterung 135  
 Basset 61, 252  
 Bauchspeicheldrüse 17, 227  
 Beagle 61, 65, 182, 204  
 Bedarfsdeckung, Eiweiß 133  
 Bedarfsermittlung 133  
 Bedlington-Terrier 78, 234 f.  
 Beifutter 118, 129, 167, 171 ff.  
 – Welpen 171  
 Belastung 149  
 Belegen 157  
 Belohnung 118, 129  
 Berner Sennenhund 246  
 Beschäftigung 110, 118, 129  
 Beutetiere, Nährstoffgehalte 2  
 Bewegungsapparat 188, 243  
 Bewegungsleistungen 11, 54  
 Biertreber 112  
 Bindegewebe 101, 104, 108 f.  
 Bindemittel 119  
 Biotin 84, 91, 181, 190, 236, 268, 299–300  
 – Bedarf 91  
 – Mangel 91  
 Bitterstoffe 103  
 Blei 82, 192  
 Blut 5  
 – gerinnungsfaktoren 87  
 Bohnen 112, 215, 276, 285, 295  
 Brennwert 49, 51  
 Brot 111, 123  
 Bruttoenergie 122  
 BSE 100, 194  
 Bulldogge 252  
 Bullterrier 237, 246  
 Bürstensaum 16, 27–28, 223

## C

Carnitin 258  
 Chihuahua 252  
 Chlorid 46, 68–69, 73, 181, 268  
 – Bedarf 74  
 Cholecalciferol 85  
 Cholecystokinin 21  
 Cholesterin 50

Cholin 95, 181  
 Chrom 82  
 Chymus 18, 28, 214  
 – Abfluss 47  
 – Passage 29, 32, 95  
 – Verweildauer 32  
 Clostridien 180, 193, 209, 212, 214, 218, 227  
 Cobalamin 84, Siehe Vitamin B12  
 Cockerspaniel 78, 239  
 Cystinsteine 61, 188, 252 ff.  
 Cystinurie 61

## D

Dachshund 61  
 Dackel 252  
 Dalmatiner 60–61, 252, 257  
 Darmerkrankungen, entzündliche 223  
 Darmflora 18, 20, 224  
 Darmsaft 24, 28  
 Darmschleimhaut 225  
 Defizit, Flüssigkeit 216  
 Defizit  
 – Energie 197  
 – Flüssigkeit 197  
 – Nährstoffe 197  
 Dehydratation, Grade 216  
 Dermatosen, Siehe Hauterkrankungen  
 Deutscher Schäferhund 78, 213, 227  
 Diabetes mellitus 259, 261  
 Diarrhö, Siehe auch Durchfall  
 Diät, Siehe auch Anfangs- Eliminations- Pro  
 – Allergie 242  
 – Diabetes 260  
 – Harnsteine 253  
 – Niereninsuffizienz 248  
 – Tumor 261  
 Diätfuttermittel 118, 188–189, 216, 255  
 – Futtermittelverordnung 188  
 – Niereninsuffizienz 250  
 Dickdarm 17, 208, 223  
 – Passage 32  
 Diensthund 54, 145  
 Disaccharidase 28  
 Dobermann 78  
 Dogge 52, 56, 182, 245  
 Dünndarm 16 ff., 36, 46, 208, 210–211, 222–223  
 – Passage 32  
 Dünndarmschleimhaut 223

Durchfall 75, 91, 106, 180, 207  
 – akuter 216  
 – alimentär bedingter 211  
 – chronischer 208, 223  
 – Diagnostik 207  
 Dysbakteriose 237  
 Dysbiose 20, 209–210, 224

**E**

Ei 107, 183  
 Eicosanoide 93  
 Eigenmischungen 159  
 Einzelfuttermittel 103, 117, 122, 131, 135, 206  
 Eiprodukte 107, 183  
 Eisen 9, 68, 76, 181, 268, 299–300  
 – Bedarf 76  
 – Mangel 77  
 – Welpen 170  
 Eiweiß 9, 13, 20, 58 ff., 105, 108, 112–113, 158, 183  
 – Abbauprodukte 60  
 – Funktion 58  
 – mangel 67  
 – pflanzliches 42  
 – Stoffwechsel 58  
 – tierisches 42  
 – verd. 159  
 – Verdaulichkeit 40  
 – Verdauung 35–36  
 – Welpen 168  
 – Versorgung 143, 231  
 Eiweißbedarf, Junghunde 182  
 Eiweißfuttermittel 191  
 Eiweißgehalt, Trockenalleinfut-  
 ter 125  
 Eiweißübersversorgung 67  
 Eliminationsdiät 241  
 Emulgatoren 118, 120  
 Endopeptidase 25  
 Energie 6, 49, 190  
 – Zufuhr 231  
 – stoffwechsel 49  
 – Bedarf 51 ff., 242  
 – Junghunde 180  
 – Welpen 175  
 – Brutto 51  
 – Defizit 197  
 – Gehalt 51, 56, 121, 125  
 – Gewinnung, anaerobe 54  
 – Mangel 57, 190  
 – Menge 157  
 – Übersversorgung 190, 243–244  
 – umsetzbare 51, 66, 122, 138 ff.  
 – verdauliche 51, 122

– Versorgung 52, 138, 181  
 – Zuchthündinnen 160  
 Energie-Eiweiß-Verhältnis 121  
 Energieaufwertung 116  
 Energiedichte 139, 196  
 Energielieferanten 116  
 Energiereserven, Rückgriff 147  
 Energieumsatz 197  
 Entwurmung 161, 167  
 Entzündungen, chronische 93  
 Enzyme, Siehe auch Verdauungs-  
 enzyme  
 – bakterielle 29  
 – eiweißspaltende 29  
 – kohlenhydratabbauende 27  
 – kohlenhydratspaltende 29  
 – proteinabbauende 25  
 Erbrechen 31, 194, 208, 215  
 Erbsen 112, 215, 276, 285, 295  
 Erdnuss 114  
 Ergänzungsfuttermittel 118, 128, 130, 299 f.  
 Ergocalciferol 85  
 Erhaltungsbedarf 52–56, 64, 146, 150 f.  
 Erhaltungsstoffwechsel 52–53, 62–63, 124, 138–139, 143, 201, 242  
 Erkrankungen, fütterungsbe-  
 dingte 188  
 Ernährung, parenterale 195, 200–201  
 Ernährungszustand 140  
 – Beurteilung 136  
*Escherichia coli* 180, 193, 218  
 Essenzialität 58, 92  
 Eubiose 19  
 Exsikkose 179, 197  
 Extraktstoffe  
 – N-freie 121, 172  
 – stickstofffreie 12, 34, 44

**F**

Farbstoffe 119 f.  
 Faserstoffe 115, 231  
 – pflanzliche 50  
 Fäzes, Siehe auch Kot  
 – Blut 208  
 – Untersuchungen 208  
 Fehlernährungen 190  
 Fehlgärung 106, 237  
 Fell 136–137, 236  
 Fett 2, 6, 9, 21, 27 f., 42, 49, 108–109  
 – Absorptionskapazität 210  
 – Ergänzung 233, 251  
 – Ergänzungen 217, 229, 242, 256, 259

– Stoffwechsel 50  
 – Verdaulichkeit 42  
 – Verdauung 27, 36  
 Fettreserven 147  
 Fettsäuren 262  
 – Absorption 37  
 – essenzielle 133, 236, 238  
 – freie 53  
 – Futterfette 239  
 – Milchfett Hund 175  
 – ungesättigte 92, 109, 113, 216, 236  
 Fettsucht 203  
 Fettverdauung, Welpen 169  
 Fetus, Siehe Früchte  
 Feuchtalteinfutter 47, 102, 124 ff., 131, 141  
 Feuchtfutter 122, 183  
 Fibrose 234  
 Fieber 199  
 Fisch 108  
 Fischmehl 71, 81, 87, 108 f.  
 Fischöl 42, 81, 87, 93, 258  
 Flatulenz 214  
 Fleisch 104  
 Fleischfresser 2  
 Flockenfutter 130  
 Fluor 82  
 Flüssigkeit, Defizit 139, 197, 216  
 Folat 84, 92  
 Folattest 211  
 Folsäure 84, 92, 181, 211, 268  
 – Bedarf 92  
 – Versorgung 92  
 Foxterrier 72, 163  
 Früchte 157, 159  
 Fruchtentwicklung 55  
 Fruchtwachstum 7  
 Fruchtezahl 7  
 Fruktose 49  
 Führhunde 145  
 Funktionseinschränkungen 142  
 Futter  
 – Auswahl 190 f.  
 – Häufigkeit 134  
 – Menge 134, 140 f., 143 f.  
 – Zeitpunkt 134  
 Futteraufnahme 47–48  
 – Regulation 46–47  
 – Welpen 167  
 Futtereiweiß, Bewertung 61  
 Futterenergie, Bewertung 51  
 Futterinhaltsstoffe 12  
 – organische 35  
 Futterkalk 117  
 Futterknochenschrot 117  
 Futtermehle 112

Futtermittel 100 ff.  
 – Akzeptanz 102  
 – eiweißreiche 130 f.  
 – Fettgehalt 103  
 – Kohlenhydratgehalt 104  
 – mineralstoffhaltige 117  
 – pflanzlicher Herkunft 101, 104, 110  
 – Proteingehalt 103–104  
 – Schadstoffe 191  
 – tierischer Herkunft 102–104  
 – verd. Rohprotein 131  
 – Zusatzstoffe 118  
 Futtermittelgruppen 123  
 Futtermittelverordnung 188  
 Futterprotein 58  
 – Verwertung 59  
 Fütterungsfehler 188  
 Fütterungsprobleme 190  
 Fütterungstechnik 139, 150, 153–154, 184, 190, 211, 215  
 Futterverdaulichkeit 39  
 Futterwechsel 134, 238  
 Futterzubereitung 135  
 – Zuteilung 135, 159  
 Futterzusatzstoffe 117 ff.  
 – allergene Wirkung 121

## G

Galaktose 38, 49  
 Galle 24, 29  
 – Sekretion 226  
 – Steine 226  
 Gastrin 21  
 Gastritis 222  
 Gastrointestinaltrakt, Siehe auch Verdauungstrakt  
 – Motorik 21  
 Gebiss 14  
 Gebrauchshunde 70, 145, 150  
 Geburt 161  
 Geburtssmasse 7, 265–267  
 Gehirn 5  
 Gemüse 101, 115, 123  
 Geruch 103  
 Gerüststoffe 13  
 Gesamtenergiebedarf 146  
 Gesamtration 66  
 – Eiweiß 66  
 Gesamtverdaulichkeit 43  
 Gesamtwurfmasse 7  
 Geschmack 103, 142  
 Geschmackskorrigenzen 120  
 Geschwindigkeiten 11  
 Getreide 111, 123–124, 275, 284, 293  
 Getreideflocken 152, 159  
 Getreidekörner 110

Gewichtsverlust 197, 208  
 Gewöhnung 103  
 Glukoneogenese 50, 197  
 Glukose 49, 259  
 Glutenüberempfindlichkeit 226  
 Glykogen 27  
 – reserven 57, 147, 154  
 – Speicherung 48  
 Glykoside 191  
 Golden Retriever 258  
 Grasfressen 137  
 Gravidität 8, 50, 55, 64, 69, 72, 77–78, 86, 92, 157–159, 162  
 Greyhounds 5, 53–54, 147, 150  
 Grünlandhunde 155

## H

Haare 5, 236  
 Haarwechsel 78–79  
 Haferflocken 110 f., 128  
 Harn, pH-Wert 253, 256  
 Harnabsatz 174  
 – Welpen 166  
 Harnsäuresteine 114, 188, 252, 254, 257  
 Harnsteine 188, 251–253  
 – Diät 254  
 – Siehe auch Cystin- Harnsäure- Kalzium  
 Harnstoff 60, 249  
 Haut 5, 137, 142, 188  
 – Erkrankungen 92 f., 235 ff.  
 Hautveränderungen 94  
 Hefe 277, 286, 296  
 Hefen 114, 240  
 Herz 5  
 Herz-Kreislauf-System 142  
 Herzinsuffizienz  
 – chronische 257  
 – Ration 259  
 Hundekuchen 117, 124 ff.  
 Hunger 103, 176  
 Huskies 52, 237  
 Hütehunde 145, 153  
 Hyperglykämie 197  
 Hyperparathyreoidismus 245  
 Hyperphosphatämie 247  
 Hypothermie, Welpen 178

## I

IBD (inflammatory bowel disease) 224  
 Ikterus 194  
 – hämolytischer 179  
 Immundefizit 197  
 Immunsystem 199, 224

Infektionen 77, 100, 168 f., 180, 193, 199, 211, 236  
 – Diät 199  
 – Verdauungskanal 218  
 Infektionsabwehr, Welpen 166  
 Infektionserreger 193  
 Inhaltsstoffe, toxische 191  
 Innereien 105 ff., 153, 172, 271, 281, 288  
 Insekten 194  
 Insulin 23, 197, 231, 259  
 Insulinfreisetzung 48  
 Intensivpatient 195, 198  
 Intoxikationen 214  
 Iod, Siehe Jod  
 Irischer Setter 213, 226

## J

Jagdhund 54  
 Jagdhunde 145, 153  
 Jod 2, 68, 76, 80, 117, 181, 190, 236–237, 239, 268, 299–300  
 – Bedarf 80  
 – Mangel 80  
 Jugendentwicklung 9  
 Junghunde 172, 180, 184–185, 243, 245  
 – Wachstum 246

## K

Kalium 6, 68–69, 75, 181, 216, 257, 268, 299–300  
 – Absorption 46  
 – Bedarf 75  
 Kalzium 2, 6, 45, 68–69, 109, 126, 143, 168, 181, 190, 238, 243, 254, 268, 299–300  
 – Absorption 44  
 – Bedarf 69  
 – Ergänzung 117  
 – fehlerhafte Versorgung 245  
 – Mangel 71  
 – Überschuss 72  
 – Versorgung 70–71  
 Kalziumoxalatsteine 251–252, 254–255  
 Karies 82, 219 f.  
 Kartoffeln 114, 278, 286, 296  
 Kationen-Anionen-Verhältnis 252 f.  
 Keimbefall, Verdauungskanal 18  
 Keimgehalt 221  
 Kennzeichnungsvorschriften, Mischfuttermittel 121  
 Knochen 109, 274  
 Knochenfuttermehl 117  
 Kobalt 80, 268, 299–300  
 Kochsalz 73

Kohlenhydrate 13, 27 f., 42, 49, 191, 231, 260, 262  
 – Absorptionsstörungen 209  
 – fermentierbare 249  
 – mangel 50  
 – Stoffwechsel 50  
 – Verdaulichkeit 42  
 – Verdauung 37  
 Kohlenwasserstoffe, chlorierte 192  
 Kolitis 227  
 Kolostrum 8, 166  
 Kommensalen 20  
 Konkremente, Siehe Harnsteine  
 Konservierung 101–102  
 Konservierungsstoffe 118 ff.  
 Kontamination 192, 211  
 Kopfdarm 14  
 Körperbewegung 53  
 Körperfettgehalt 6  
 Körpergewicht 136–137, 265–269  
 Körpermasse 4–5, 10  
 Körpermassезunahmen 10  
 Körpertemperatur 53, 149, 165  
 – Regulation 97, 149  
 – Welpen 165  
 Körperzusammensetzung 5  
 Kot 96  
 – Absatz 32, 136–137, 174, 208  
 – Absatz Welpen 166  
 – Aufnahme 137  
 – Beschaffenheit 33  
 – Farbe 33  
 – Konsistenz, Veränderungen 211  
 – Zusammensetzung 32, 34  
 Kräuter 115  
 Kreatinin 60  
 Kühlung 101  
 Kupfer 6, 68, 76 ff., 181, 233 ff., 236–237, 268, 299–300  
 – Bedarf 78  
 – Mangel 78  
 – Welpen 170  
 Kupferspeicherkrankheit 234

## L

L-Carnitin 95  
 Labrador Retriever 65, 142, 149, 182  
 Laktation 8, 50, 55–56, 61, 64, 69, 77–78, 86, 88, 90, 97, 157–158, 160 ff., 167–170  
 – Energiebedarf 161  
 Laktose 168  
 Läufigkeit 156  
 Lautäußerungen 166  
 Lebenserwartung 4  
 Leber 5, 17  
 – Erkrankungen 230  
 – Funktionen 230

– Verfettung 232  
 Leinsamen 113  
 Leistungshunde 63, 149  
 – Energiezufuhr 147  
 – Proteinbedarf 147  
 – Wasserversorgung 149  
 Lektine 191  
 Leptin 48  
 Light-Produkte 207  
 Linolensäure 92 f., 113, 116, 236, 238 ff.  
 Linolsäure 92 f., 94, 116, 133, 175, 236  
 Lipase 26–27, 36

## M

Magen 15–16, 221  
 – Drehung 221  
 Magenentleerung 30  
 Magenerkrankung, Diätetik 222  
 Magenfüllung 30, 47  
 Magensaft 24–26  
 Magensaftsekretion 222  
 Magnesium 44 f., 68–69, 72, 181, 253–255, 268, 299–300  
 – Absorption 44  
 – Bedarf 72  
 – Mangel 73  
 Malabsorption 223  
 Maldigestion 223  
 Malteser 72, 163  
 Mangan 76, 80, 181, 268, 299–300  
 Mangel, Nährstoffe 236  
 Mengenelemente 13, 67, 106, 148, 184  
 Metabolismus 197  
 Meutehunde 145, 153  
 Mikrobiota 212  
 Milben 127, 194  
 Milchaustauscher 106, 167, 170 ff.  
 Milchaustauschermischungen 174  
 Milchmenge, Produktion 8  
 Milchprodukte 106, 271, 282, 289  
 Milchsäurebakterien 106  
 Milchzucker 20, 38, 106  
 Milchzusammensetzung 8–9  
 Mineralfutter 118, 299–300  
 Mineralien 24, 28  
 – Absorption 44  
 – Verdaulichkeit 44  
 Mineralstoffbedarf 268–269  
 – Junghunde 182  
 Mineralstoffe 6, 13, 67 ff., 76 ff., 126, 139, 244, 248, 253, 285 ff.  
 – Ergänzung 110, 117  
 – Gehalte 68, 285  
 – Körpergehalt 6  
 – Versorgung 69, 133, 244, 248

– Welpen 170  
 Mischfuttermittel 102, 117, 126, 154  
 – Inhaltsstoffe 124  
 – Kennzeichnungsvorschriften 121  
 Möhren 33, 114, 140, 172, 189, 229  
 Molybdän 82  
 Morbus Cushing 204  
 Mundhöhle 14–15  
 Muskulatur 5  
 Muttermilch, Siehe Kolostrum  
 Muzine 28  
 Mykotoxine 194

## N

Nachkommenzahl 265–267  
 Nährstoffbedarf 150  
 Nährstoffdichte 196  
 Nährstoffe 12  
 – Defizit 190, 197, 236  
 – Interaktionen 43  
 – Versorgung 138, 181  
 – Beurteilung 136  
 – Fehler 190  
 Nahrungsaufnahme 12, 29  
 Nahrungspassage 32  
 – Verdauungskanal 34  
 Natrium 72 f., 268, 299–300  
 – Absorption 45  
 – Bedarf 74  
 – Ergänzung 117  
 – Versorgung 74  
 Nervensystem, darmeigenes 21  
 Neufundländer 52, 58, 258  
 Nickel 82  
 Nieren 97  
 – erkrankungen 74, 188, 251  
 Niereninsuffizienz 40  
 – chronische 246–247  
 – Diätfuttermittel 250  
 Nikotinsäure 84, 90, 181, 190, 236, 268  
 – Bedarf 90  
 – Mangel 91  
 Nitrat 192  
 Nitrit 192  
 Nudeln 111, 123  
 Nüsse 112, 114  
 Nutzungsform 11

## O

Obst 115  
 Öl 112, 116  
 Oligurie 197  
 Ölsamen 112  
 Osteoarthritis 246  
 Osteomalazie 245  
 Oxalatsteine 188

**P**

Pankreas 209–210, 223, 227  
 – Insuffizienz 227, 230  
 – Rationen 229  
 Pankreassaft 24, 26  
 Pankreatitis 227  
 Pantothensäure 84, 90, 181, 268  
 – Bedarf 90  
 – Mangel 90  
 – Versorgung 90  
 Parasiten 100, 192, 211, 219, 240  
 Pathobionten 20  
 Pathogene 20  
 Pektine 115  
 Pepsin 26, 35  
 Peptidasen 36  
 Peristaltik 32, 95  
 Pestizide 192  
 pH-Wert 212, 222, 249, 252–254, 256  
 – Verdauungskanal 17  
 Phosphor 2, 6, 45, 68–69, 109, 113, 126, 143, 158, 168, 181, 190, 250, 254–255, 268, 299–300  
 – Absorption 45  
 – Bedarf 69  
 – Ergänzung 117  
 – fehlerhafte Versorgung 245  
 – Mangel 71–72  
 Phytinsäure 45  
 Pinscher 72, 163  
 Probiotika 121  
 Protein 2, 106, 111, 231, 262  
 – Absorption 35  
 – bedarf 201  
 – Qualität 62  
 – renale Ausscheidung 61  
 – Stoffwechsel 59  
 – Verdaulichkeit 62  
 – Verdauung 35, 59, 208  
 – verlustsyndrom 226  
 – Versorgung 63, 245, 248  
 Proteingehalt, Körper 6  
 Proteinurie 61  
 Provokationsdiät 241  
 Pudel 72

**Q**

Quark 189, 196, 230, 233, 256

**R**

Rachitis 245  
 Raps 114  
 Rassen 4, 196  
 – Geburtsmasse 265–267  
 – Körpergewicht 265–267  
 – Nachkommenzahl 265–267

Ration 132f., 153, 230  
 – Absetzwpeln 172  
 – alte Hunde 143, 145  
 – Beispiel für adulte Hunde 140  
 – Berechnung 133  
 – eigene 131  
 – Erstellung 131  
 – gastrointestinale Störungen 217  
 – Gebrauchshunde 151  
 – gemischte 139  
 – Gestaltung 190  
 – Fehler 191  
 – Harnsteinerkrankungen 256  
 – Herzinsuffizienz 259  
 – Junghunde 172, 182  
 – Kalkulation mit Computer 302  
 – Laktation 161  
 – leberkranke Hunde 233  
 – Nierenerkrankung 251  
 – Schlittenhunde 156  
 – selbst gemischte 141  
 – selbst hergestellte 135, 183  
 – Zuchthündinnen 162  
 Rationsgestaltung 130  
 Reduktionsdiäten 205  
 Rehydrierung, orale 216  
 Reis 225, 241, 259  
 Rennhunde 145, 148, 153  
 Retinol, Siehe Vitamin A  
 Riboflavin, Siehe Vitamin B2  
 Riesenschnauzer 211  
 Rizinussamen 192  
 Rohasche 6, 12, 121, 124, 127  
 Rohfaser 12, 95, 103, 111–112, 115, 121, 124, 132, 172, 184, 191, 206, 216, 260  
 – Gehalt 44, 122  
 – Verdaulichkeit 44  
 Rohfett 6, 12, 121, 124, 127, 168, 172, 216  
 Rohnährstoffen, Futtermittel 270–280  
 Rohprotein 6, 12, 66, 121, 124, 127, 168, 172, 216, 255  
 – verd. 131, 138–139, 148, 161, 181, 183, 206, 229, 233, 238, 242, 251, 254, 256, 260, 270–280  
 – verdauliches 158, 196, 198  
 Rohwasser 12

**S**

Salmonellen 100, 180, 193  
 Samo jeden 155  
 Saugreflex 165  
 Saugwelpen 56, 77, 88, 91, 164, 168–170  
 Säureregulatoren 119–120  
 Schadstoffe 191

Schimmelpilze 240  
 Schleim 40  
 Schleimhäute 216  
 Schleimstoffe 113  
 Schlittenhunde 54, 116, 145, 155–156  
 Schluckstörungen 220  
 Sekretin 22  
 Selen 81, 113, 158, 181, 190, 238, 268, 299–300  
 – Bedarf 81  
 – Mangel 82  
 Seniorenfutter 144  
 Setter 204  
 Shunt  
 – portocavaler 234  
 – portosystemischer 234  
 Siberian Huskies 155, 239  
 Silikatsteine 252, 254, 257  
 Silizium 82  
 Skelett 5  
 – Erkrankungen 243, 245–246  
 – Wachstum 245  
 Soft Coated Wheaten Terrier 226  
 Soja 112, 184, 189, 191, 215, 233, 249, 277, 285, 296  
 Sondenernährung 195–196  
 Speck 105  
 Speichel 22, 24  
 Speicheldrüsen 16  
 Speichelsekretion 24  
 Spezialdiäten 116  
 Sporthunde 63, 70, 145  
 Spurenelemente 76 ff.  
 Standardfuttermittel 206  
 Stärke 13, 28, 37, 43, 110–111, 116, 196, 278, 297  
 – Verdauung 209  
 Steatorrhöe 208, 213, 232  
 Stickstoff  
 – haltige Substanzen im Blut 60  
 – Verluste 62  
 Stoffwechsel 188, 197, 231  
 Stoffwechselaktivitäten 21  
 Störungen, gastrointestinale 216–217  
 – Diätetik 215  
 Struvitharnsteine, Diät 255  
 Struvitsteine 251 ff.  
 Süßigkeiten 103, 116, 280  
 Symbionten 20  
 Syndrom  
 – hämorrhagisches 179  
 – toxisches Milch- 179

- T**
- Taurin 258
  - Temperaturregulation 149
  - Terrier 52, 252
  - Thermoregulation 164
  - Thiamin, Siehe Vitamin B1
  - Tiermehl 109, 124, 191, 274, 283, 292
  - Tocopherol 86
  - Totgeburten 177
  - Trächtigkeit 7, 61
  - Tränke 191
  - Traumata 197
  - Trinkwasser, Siehe Wasser
  - Trockenalleinfutter 124, 126, 131, 141, 144, 183 ff.
  - Trockensubstanz 12
    - Berechnung 121
  - Trocknung, Futtermittel 101
  - Trypsinhemmerstoffe 191
  - Tumorerkrankungen 261
- U**
- Übergewicht 188, 202, 246
  - Umgebungstemperatur 165
  - Unverträglichkeiten 214
  - Unverträglichkeitsreaktionen, Siehe Allergien
  - Urämie 58, 249
  - Uratsteine 252, 256
  - Urolithiasis 251
- V**
- Vanadium 82
  - Verbreitung 4
  - Verdaulichkeit 39, 106, 108
    - Eiweiße 40
    - Fette 42
    - Fleisch 104
    - Getreideprodukte 112
    - halbfleuchte Alleinfutter 127
    - Innereien 106–107
    - Milchhaltsstoffe bei Saugwelpen 168
    - scheinbare der organischen Substanz 122
    - Soja 113
    - Stärken 43
    - Trockenalleinfutter 125
    - Trockenfutter 126
  - Verdauung 12, 35
    - Regulation 21
    - Störungen 219
  - Verdauungsenzyme 22, 28
  - Verdauungskanal 5, 13, 17, 188
    - Aufbau 13
    - Funktion 13
    - pH-Wert 18
  - Verdauungssekrete 22, 24, 28, 40, 46
  - Verdauungssystem, Welpen 168
  - Verdauungstrakt 142, 190
    - Erkrankungen 207
  - Verderbnis 194, 211
  - Verdunstung 97
  - Verfettung 57
  - Verhalten 137
  - Verhaltensänderungen 163
  - Verhaltensäußerungen, Neugeborene 165
  - Verhaltenstörungen 194
  - Verhaltensweisen 166
  - Verwöhnen 118, 129
  - Viehsalz 117
  - Viren 193, 218
  - Vitamin, Versorgung 248
  - Vitamin A 2, 83, 117, 126, 181, 190, 216, 236, 239, 250, 268, 299–300
    - Mangel 85
    - Überschuss 85
    - Versorgung 85
  - Vitamin A1 84
  - Vitamin B 114
  - Vitamin B1 84, 87, 181, 190, 250, 268, 299–300
    - Bedarf 87
    - Mangel 87
  - Vitamin B12 84, 89, 181, 211, 268
    - Bedarf 90
    - Mangel 90
  - Vitamin B2 84, 88, 181, 268, 299–300
    - Bedarf 88
    - Mangel 88
  - Vitamin B6 84, 89, 181, 254, 268, 299–300
    - Bedarf 89
    - Mangel 89
  - Vitamin C 94
  - Vitamin D 84–85, 117, 126, 181, 190, 254, 268
    - Bedarf 85
    - fehlerhafte Versorgung 245
  - Vitamin D3 85, 299–300
  - Vitamin E 84, 86, 126, 159, 181, 236, 238, 240, 268, 299–300
    - Bedarf 86
    - Mangel 86
    - Überschuss 87
  - Vitamin K 84, 87, 268
    - Bedarf 87
    - Mangel 87
  - Vitaminbedarf 268–269
  - Vitamine 83, 287–288, 290, 292, 294, 296, 298–300
    - Ergänzung 117, 128
    - Versorgung 133
    - Versorgungsempfehlungen 84
    - wasserlösliche 84, 87
  - Vorderdarm 15, 219
- W**
- Wachstum 9–10, 56, 65, 183
    - Energieversorgung 182
    - Nährstoffversorgung 182
  - Wasser 6, 96, 191
    - Abgabe 97
    - Aufnahme 30, 98
    - Bedarf 96–97, 149
    - Defizit 98
    - Stoffwechsel 96
    - Verdunstung 97
    - Verluste 97
    - Versorgung 136
  - Wassergehalt, Verdauungskanal 18
  - Weender-Analyseverfahren 12
  - Weizenflocken 145
  - Weizenkeime 111
  - Weizenkleber 112
  - Weizenkleie 112, 140, 172, 198
  - Welpen 5–6, 10, 56, 65, 70, 86, 90, 92, 94, 97, 106, 161
    - Beifütterung 171
    - Betreuung 167
    - Energiebedarf 175
    - Energiereserven 164
    - Energieversorgung 178
    - Entwicklung 167
    - ernährungsbedingte Krankheiten 176
    - Hypothermie 178
    - Krankheiten 178–179
    - Milchaufnahme 169
    - Mischfutter 172
    - optimale Umgebungsbedingungen 165
    - Tageszunahmen 170
    - Verlust 177
    - Zahl 55–56
  - Welpenzahl 7
  - Westhighland-White-Terrier 78
  - Wolf 2, 103, 163
  - Wurstwaren 105, 271, 282, 288
- X**
- Xylose 209
- Y**
- Yorkshire-Terrier 4, 252

**Z**

- Zahn, Erkrankungen 219
- Zahngesundheit 109, 125, 129, 142
- Zahnreinigung 118
- Zink 6, 68, 79, 181, 190, 216,  
236–238, 268, 299–300
  - Bedarf 79
  - Mangel 79
- Überschuss 79
- Versorgung 79
- Zirrhose 234
- Zuchthündin 55, 64, 70, 156
  - Ration 162
- Zuchtrüde
  - Energiebedarf 163
  - Nährstoffbedarf 163
- Zucker 13, 116
- Zusatzstoffe 118
  - Futtermittel 118
- Zwergpudel 163
- Zwiebeln 115
- Zymogene 27



Meyer / Zentek

[Ernährung des Hundes](#)

Grundlagen - Fütterung - Diätetik

330 Seiten, kart.  
erschienen 2010



Mehr Homöopathie Bücher auf [www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)