

# Stichwortverzeichnis



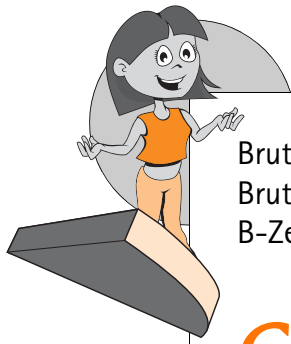
## A

AAM 115  
Abiotischer Faktor 49  
Aggression  
    Aggressionskontrolle 127  
Aggressionskontrolle 128  
Aggressives Verhalten  
    beim Menschen 131  
AIDS 224  
Aktionspotenzial 197  
Aktive Immunisierung 222  
Allergene 223  
Analogie 229  
Angeborene Verhaltensweise  
    Nachweis 106  
Antikörper 220  
Archaeopteryx 233  
Art 40  
Assoziationsfeld 213  
Atmungskette 98  
ATP 97

Attrappenversuch 109  
Auge 193  
Autökologie 48  
Autotroph 96  
Axon 201

## B

Balz 125  
Basenpaarung  
    komplementäre 142  
Befruchtung 44  
Behavioristen 119  
Beschädigungskampf 128  
Bestäubung 44  
Biologisches Gleichgewicht 56  
Biotechnologie 174  
Biotischer Faktor 49  
Biotop 50  
Biozönose 49, 50  
Brenztraubensäure 97  
Brückentier 233



Brutfürsorge 125  
 Brutpflege 125  
 B-Zelle 219

## C

Centromer 143  
 Chlorophyll 94  
 Chromatide 143  
 Chromosomen 140  
 Codon 160  
 Cuvier 236

## D

Dendrit 201  
 Destruent 35, 68  
 Diploid 142  
 DNS 140  
 DNS-Hybridisierung 232  
 DNS-Ligase 176  
 Dominant 137

## E

EAAM 115  
 Einsichtiges Verhalten 121  
 Eiweiß 89  
 Eizelle 44  
 Elektromagnetische Wellen 195  
 Endoxidation 98  
 Entwicklung  
     konvergente 230  
 Entwicklung der Weltbevölkerung 60  
 Eukaryonten 20  
 Eutroph 68  
 Eutrophierung 81  
 Exponentielles Wachstum 57

## F

Fertilitätsplasmid 175  
 Fett 88

Fossile DNS 184  
 Fossiles Brückentier 233  
 Fossilien 233  
 Fotosynthese 28  
 Fresszelle 220  
 Frühjahrsvollzirkulation 65  
 Futterhäuschen 36

## G

Galapagos-Inseln 237  
 Gärung 100  
 Gattung 40  
 Gedächtnis 211  
     Kurzzeitgedächtnis 211  
     Langzeitgedächtnis 211  
 Gedächtniszelle 220  
 Gehirn 200  
     Gliederung 200  
     Großhirn 201  
     Kleinhirn 200  
     Mittelhirn 201  
     Verlängertes Mark 200  
     Zwischenhirn 201  
 Gelelektrophorese 180  
 Gen 161  
 Gendrift 240  
 Genetic engineering 174  
 Genetischer Code 160, 232  
     degeneriert 161  
     universell 161  
 Genom 152  
 Genotyp 137  
 Gensonde 185  
 Gentechnologie 173  
 Geschlechtschromosom 142  
 Gleichwarmes Tier 28  
 Glykolyse 97  
 Grüne Gentechnik 182

## H

Herbstvollzirkulation 67  
 Heterotroph 96  
 Heterozygot 137



HIV-Infektion 224  
Homologie 229  
Homozygot 137  
Hospitalismus  
    psychischer 126  
Humorale Immunantwort 219  
Hypophyse 201  
Hypothalamus 201

### I

Immunität 222  
Industriemelanismus 242  
Instinkt-Dressur-Verschränkung 115  
Instinkthandlung 110  
Ion 195

### K

Kaspar-Hauser-Experiment 105  
Kindchenschema 112  
Kohlenhydrat 88  
Komplementäre Basenpaarung 142  
Konditionierung 117  
    instrumentelle Konditionierung  
        118  
    klassische Konditionierung 117  
Konkurrenzausschlussprinzip 50  
Konsument 68  
Konvergente Entwicklung 230  
Kulturfolger 26

### L

Lamarck 236  
Lebendes Brückentier 234  
Leerlaufhandlung 111  
Lernen  
    Lernkartei 214  
    Lesen 214  
Lernen von Fähigkeiten 213  
Lernen von Fakten 212  
Lerntipp 214  
Leukozyten 220  
Lyll 236

### M

Makrophag 220  
Mauser 32  
Meiose 145  
Mendelsche Regel 137  
Mitose 143  
Motivation 107  
Motoneuron 203, 206  
Muskelaktionspotenzial 206  
Mutation 151  
    Chromosomenmutationen 153  
    Genommutationen 152  
Mutter-Kind-Beziehung 126  
Mykorrhiza 55

### N

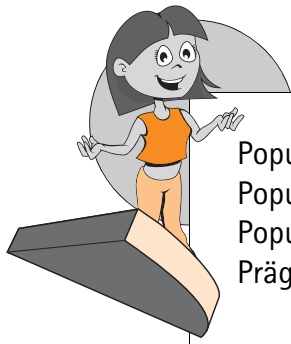
NADH<sub>2</sub> 98  
Nistkasten 26  
Nukleotid 156

### O

Ökologische Nische 50  
Ökosystem 50, 62  
Oligotroph 68  
Orientierungsreaktion 110

### P

Parasitismus 55  
Parasympathikus 210  
Passive Immunisierung 222  
Pawlow 117  
PCR 183  
Pestizid 78  
Pflanze  
    einkeimblättrige 45  
    zweikeimblättrige 45  
Phänotyp 137  
Pheromon 124  
Plasmazelle 220  
Pollenkorn 44



Population 49  
 Populationsökologie 49  
 Populationswachstum 58  
 Prägung 116  
     Nachfolgeprägung 116  
     Ortsprägung 116  
     Sexuelle Prägung 116  
 Prägungsähnliche Fixierung  
     beim Menschen 116  
 Praktische Anwendung  
     in der Tier- und Pflanzenzucht  
         147  
 Produzent 68  
 Prokaryonten 20  
 Protein 89  
 Proteinbiosynthese 162  
     Anticodon 164  
     Transkription 162  
     Translation 163  
 Psychischer Hospitalismus 126

## Q

Quastenflosser 234

## R

Rangordnung 130  
 Räuber-Beute-Beziehung 59  
 Rekombination 240  
 Resistenzplasmid 175  
 Restriktionsenzym 176  
 Revierverhalten 130  
 Rezeptor 195  
 Rezessiv 137  
 RNS 162  
 Rote Gentechnik 182  
 Rudimentäres Organ 230  
 Ruhepotenzial 197

## S

Samenzelle 44  
 Schlüsselreiz 108  
 Schlüssel-Schloss-Prinzip 206  
 Schnabeltier 234  
 Schutzimpfung 221  
 Sekundäre weibliche und männliche  
 Geschlechtsmerkmale 113  
 Selektion 241  
 Semikonservative Verdoppelung der  
 DNS 156  
 Sexualität 175  
 Sexualverhalten 125  
 Sinnesorgan 191  
 Sommerstagnation 66  
 Spektralfarbe 94  
 Sprache 124  
 Standvogel 33  
 Staubblatt 44  
 Stempel 44  
 Stickstoffbase 140  
 Sukzession 71  
 Symbiose 55  
 Sympathikus 210  
 Synapse 206  
 Synaptische Bläschen 206  
 Synökologie 49  
 Systematik 41

## T

Tanzsprache der Bienen 124  
 Thalamus 201  
 Tier  
     gleichwarmes 28  
     wechselwarmes 28  
 Tragzeit 32  
 Transmitter 206  
 Trisomie 21 152  
 Turnier- oder Kommentkampf 128



### U

Übersprungshandlung 111

### V

Vegetatives Nervensystem 201

Vektor 180

Vogelfütterung 35

Vogelzug 33

### W

Wechselwarmes Tier 28

Weiße Blutkörperchen 220

Winterschlaf 37

Winterstagnation 67

Wirbeltier 42

### Z

Zelle 19

Chloroplasten 20

Cytoplasmamembran 20

Mitochondrien 20

Zellkern 19

Zellorganelle 19

Zelluläre Immunantwort 220

Zentralnervensystem 203

Zitronensäurezyklus 98

Zugvogel 33