

Vorwort	9
Herkunft und Entstehung des Haushuhns	11
Domestikation des Haushuhns	11
Ausbreitung des Haushuhns und Entwicklung der Rassen	19
Die Hühnerrassen	25
Rassen asiatischer Herkunft	25
Kampfhühner im Malaientyp	25
Schwere Rassen im Cochintyp	33
Leichte Rassen im Cochintyp	45
Leichte Rassen im Bankivatyp	47
Japanische Langkräherrassen	49
Eigentliche Zwerghühner (Urzwerge)	51
Rassen europäischer Herkunft	55
Europäische Kampfhuhnrasen	55
Italienische Rassen	58
Spanische Rassen	59
Mittel- und Nordwesteuropäische Rassen	61
Sprenkelrasen	70
Haubenhühner und Verwandte	73
Europäische und vorderasiatische Langkräherrassen	82
Eigentliche Zwerghühner (Urzwerge)	84
Rassen gemischter Herkunft	90
Rassen mit Merkmalen von Malaien- und Bankivatyp	90
Rassen mit Merkmalen von Cochin- und Bankivatyp	91
Rassen mit Merkmalen von Bankiva-, Cochin- und Malaientyp	94
Genetik und Vererbung	95
Grundlagen	95
Die Erbinformation	95
Die Zellteilung (Mitose)	95
Die Reifeteilung (Meiose)	96
Die Vererbung des Geschlechts	98
Gene, Mutationen und Allele	99
Die Vererbungsgesetze	100
Genkopplung	104
Epistasie	106

Polygene Vererbung und summierende Genwirkung	106
Letalfaktoren	109
Umwelteinflüsse	110
Populationsgenetik	110
Allelfrequenzen	110
Genetische Drift, Flaschenhalse und Gründereffekte	111
Das Hardy-Weinberg-Gesetz	112
Selektion	114
Heterozygotie und Polymorphie	115
Die effektive Populationsgröße	118
Verwandtschaft und Inzucht	118
Der Heterosiseffekt	122
Züchtungsmethodik	122
Aufbau von Inzuchtlinien	122
Rotationszucht	126
Einstammzucht	129
Stammgröße und Abstammungskontrolle	130
Zuchttier austausch	130
Fremdeinkreuzung	131
Die Vererbung von Körpermerkmalen	133
Protuberanz	133
Schwanzlosigkeit	133
Kurzbeinigkeit	134
Zehenveränderungen	137
Der Kamm	138
Die Körpergröße	144
Mehrsporigkeit	146
Missbildungen	146
Die Vererbung von Gefiedermerkmalen	147
Aufbau und Struktur der Feder	147
Variationen der Befiederung	148
Die Vererbung von Farbmerkmalen	155
Die Entstehung von Farbe und Zeichnung	155
Die Vererbung der Gefiederfarbe	156
Gold- und Silberfaktor	157
Primäre Farb- und Zeichnungsmuster	157
Sekundäre Farb- und Zeichnungsmuster	159
Die Vererbung der Ohrscheibenfarbe	172

Die Vererbung der Hautfarbe	173
Die Vererbung der Augenfarbe	173
Die Vererbung der Lauffarbe	174
Die Vererbung der Eischalenfarbe	179
Die Vererbung von Verhaltensmerkmalen	179
Die Vererbung des Bruttriebs.	180
Federpicken und Kannibalismus.	181
Kopplungsgruppen	182
Autosomale Kopplungsgruppen	182
Gonosomale Kopplung	184
Die Brut	187
Der Zuchtstamm	187
Die Bruteier	190
Eigewicht.	190
Schieren	190
Lagerung.	191
Säubern und Desinfizieren.	191
Kennzeichnung der Eier	192
Die Naturbrut	193
Die künstliche Brut	196
Die Temperatur	197
Die Feuchtigkeit	199
Die Belüftung.	200
Kühlen und Wenden	200
Brutverlauf und Schlupf	200
Kennzeichnung der Küken	205
Aufzucht und Haltung	207
Die natürliche Aufzucht	207
Die künstliche Aufzucht	209
Die Jungtiere	213
Die Beringung	214
Verhaltensprobleme	214
Die Fütterung	216
Wasserversorgung	219
Essenzielle Haltungsparameter	219
Versorgung mit Futter und Wasser	220

Schutz vor Prädatoren	220
Innerartlicher Stress	221
Stall und Auslauf	223
Krankheiten und Impfungen	224
Durch Bakterien oder Viren hervorgerufene Krankheiten.	224
Außenparasiten (Ektoparasiten)	229
Innenparasiten (Endoparasiten)	230
Anhang	233
Register Hühnerrassen.	233
Literaturverzeichnis	235