

INHALT

DANK	13
VORWORT	15
WAS KENNZEICHNET EINE EULE?	16
Sehen	16
Hören	17
Bedeutung der Federohren	18
Leiser Flug	20
Schnabel und Krallen	22
EIGENSCHAFTEN DER EULEN	24
Statur, Größe und Geschlechtsdimorphismus	24
Stimme	26
Farbvariation	28
Abnormitäten beim Eulengefieder	30
Mauser	33
Nahrung und Jagd	33
Lebensraum	40
Verhalten	41
Interspezifische Aggression	50
Brutstrategien	51
Lebensdauer	53
Wanderungen	55
EVOLUTION DER EULEN	57
VERBREITUNG UND BIOGEOGRAFIE	57
TAXONOMIE UND DNA-SEQUENZIERUNG	58
EULEN UND MENSCHEN	60
EULENSCHUTZ	66
AUSGESTORBENE EULENARTEN	69
»OWLAHOLICS« – VERRÜCKT NACH EULEN	70
GESELLSCHAFTEN UND GLOBALE FORSCHUNGSTEAMS	71
Eulen im Internet	71
DIE ARTENPORTRÄTS	72
Fotos	73
Verbreitungskarten	73
Quellen	73
Topografie einer typischen Eule	74
Abkürzungen	75
Glossar	75
TYTONIDAE: SCHLEIEREULEN UND MASKENEULEN	78–121
STRIGIDAE: ECHTE EULEN	122–503
WEITERFÜHRENDE LITERATUR	504
BILDNACHWEIS	505
REGISTER	507

TYTONIDAE: SCHLEIEREULEN UND MASKENEULEN		78
1. Schleiereule	<i>Tyto alba</i>	78
2. Amerikaschleiereule	<i>Tyto furcata</i>	82
3. Curaçaoschleiereule	<i>Tyto bargei</i>	86
4. Kleine-Antillen-Schleiereule	<i>Tyto insularis</i>	87
5. Galapagosschleiereule	<i>Tyto punctatissima</i>	88
6. Kapverdenschleiereule	<i>Tyto detorta</i>	89
7. São-Tomé-Schleiereule	<i>Tyto thomensis</i>	90
8. Australienschleiereule	<i>Tyto delicatula</i>	91
9. Boangschleiereule	<i>Tyto crassirostris</i>	93
10. Andamanenschleiereule	<i>Tyto deroepstorffi</i>	94
11. Hispaniolaschleiereule	<i>Tyto glaucops</i>	95
12. Malegasseneule	<i>Tyto soumagnei</i>	98
13. Goldeule	<i>Tyto aurantia</i>	100
14. Taliabueule	<i>Tyto nigrobrunnea</i>	101
15. Graseule	<i>Tyto longimembris</i>	102
16. Kapgraseule	<i>Tyto capensis</i>	104
17. Molukkeneule	<i>Tyto sororcula</i>	106
18. Neuhollandeule	<i>Tyto novaehollandiae</i>	107
19. Sulawesieule	<i>Tyto rosenbergii</i>	109
20. Tasmanienschleiereule	<i>Tyto castanops</i>	110
21. Minahassaeule	<i>Tyto inexpectata</i>	112
22. Fleckenrußeule	<i>Tyto multipunctata</i>	113
23. Rußeule	<i>Tyto tenebricosa</i>	114
24. Kongomaskeneule	<i>Tyto prigoginei</i>	116
25. Orientmaskeneule	<i>Phodilus badius</i>	117
26. Sri-Lanka-Maskeneule	<i>Phodilus assimilis</i>	120
STRIGIDAE: ECHE EULEN		122
27. Zwergohreule	<i>Otus scops</i>	122
28. Streifenohreule	<i>Otus brucei</i>	126
29. Arabien-Zwergohreule	<i>Otus pamela</i>	128
30. Afrika-Zwergohreule	<i>Otus senegalensis</i>	130
31. Sokotra-Zwergohreule	<i>Otus socotranus</i>	132
32. Gelbschnabeule	<i>Otus icterorhynchus</i>	133
33. Sokokeeule	<i>Otus ireneae</i>	134
34. Pembaeule	<i>Otus pembaensis</i>	135
35. Hartlaubeule	<i>Otus hartlaubi</i>	136
36. Seychelleneule	<i>Otus insularis</i>	138
37. Mayotte-Zwergohreule	<i>Otus mayottensis</i>	139
38. Komoreneule	<i>Otus pauliani</i>	140
39. Anjouaneule	<i>Otus capnodes</i>	141
40. Mohélieule	<i>Otus moheliensis</i>	142
41. Madagaskar-Zwergohreule	<i>Otus rutilus</i>	143
42. Torotoroka-Zwergohreule	<i>Otus madagascariensis</i>	145

43. Fuchseule	<i>Otus spilocephalus</i>	148
44. Indien-Zwergohreule	<i>Otus bakkamoena</i>	150
45. Orient-Zwergohreule	<i>Otus sunia</i>	152
46. Halsband-Zwergohreule	<i>Otus lettia</i>	156
47. Japan-Zwergohreule	<i>Otus semitorques</i>	158
48. Schmuckeule	<i>Otus elegans</i>	160
49. Sunda-Zwergohreule	<i>Otus lempiji</i>	162
50. Nikobareneule	<i>Otus alius</i>	163
51. Simalureule	<i>Otus umbra</i>	164
52. Engganoeule	<i>Otus enganensis</i>	165
53. Mentawal-Zwergohreule	<i>Otus mentawi</i>	166
54. Radschaeule	<i>Otus brookii</i>	168
55. Singapur-Zwergohreule	<i>Otus cnephaeus</i>	169
56. Philippinen-Halsbandeule	<i>Otus megalotis</i>	170
57. Palawan-Zwergohreule	<i>Otus fuliginosus</i>	172
58. Weißstirneule	<i>Otus sagittatus</i>	173
59. Röteule	<i>Otus rufescens</i>	174
60. Serendib-Zwergohreule	<i>Otus thilohoffmanni</i>	176
61. Andamaneneule	<i>Otus balli</i>	177
62. Angelinaeule	<i>Otus angelinae</i>	178
63. Wallace-Zwergohreule	<i>Otus silvicola</i>	179
64. Floreseule	<i>Otus alfredi</i>	180
65. Mindanaoeule	<i>Otus mirus</i>	181
66. Luzoneule	<i>Otus longicornis</i>	182
67. Mindoro-eule	<i>Otus mindorensis</i>	183
68. Molukken-Zwergohreule	<i>Otus magicus</i>	184
69. Wetar-Zwergohreule	<i>Otus tempestatis</i>	186
70. Sula-Zwergohreule	<i>Otus sulaensis</i>	188
71. Beccarleule	<i>Otus beccarii</i>	189
72. Manadoeule	<i>Otus manadensis</i>	190
73. Sangiheule	<i>Otus collari</i>	192
74. Philippinen-Zwergohreule	<i>Otus mantananensis</i>	193
75. Ponderosaeule	<i>Philoscops flammeolus</i>	196
76. Westkreischeule	<i>Megascops kennicottii</i>	198
77. Ostkreischeule	<i>Megascops asio</i>	201
78. Mangroveeule	<i>Megascops cooperi</i>	204
79. Oaxacakreischeule	<i>Megascops lambi</i>	205
80. Fleckeneule	<i>Megascops trichopsis</i>	206
81. Tropfeneule	<i>Megascops barbarus</i>	208
82. Balsaskreischeule	<i>Megascops seductus</i>	210
83. Nacktbeineule	<i>Megascops clarkii</i>	211
84. Cholibaeule	<i>Megascops choliba</i>	212
85. Andenkreischeule	<i>Megascops koepckeae</i>	216
86. Buscheule	<i>Megascops roboratus</i>	218

87. Tumbeskreischeule	<i>Megascops pacificus</i>	220
88. Hoyerle	<i>Megascops hoyi</i>	222
89. Salvineule	<i>Megascops ingens</i>	223
90. Santa-Marta-Kreischeule	<i>Megascops sp.</i>	224
91. Kolumbieneule	<i>Megascops colombianus</i>	225
92. Zimtkreischeule	<i>Megascops petersoni</i>	226
93. Nebelwald-Kreischeule	<i>Megascops marshalli</i>	228
94. Watstoneule	<i>Megascops watsonii</i>	229
95. Ustakreischeule	<i>Megascops usta</i>	230
96. Kappeneule	<i>Megascops atricapilla</i>	232
97. Langohr-Kreischeule	<i>Megascops sanctaecatarinae</i>	233
98. Bänderkreischeule	<i>Megascops vermiculatus</i>	234
99. Roraimakreischeule	<i>Megascops roraimae</i>	236
100. Rotgesichteule	<i>Megascops guatemalae</i>	237
101. Nacktfußleule	<i>Megascops nudipes</i>	238
102. Rio-Napo-Kreischeule	<i>Megascops napensis</i>	239
103. Weißkehleule	<i>Megascops albogularis</i>	241
104. Palaueule	<i>Pyrroglauis podarginus</i>	243
105. Kubaueule	<i>Gymnoglauis lawrencii</i>	244
106. Nordbüscheleule	<i>Ptilopsis leucotis</i>	246
107. Südbüscheleule	<i>Ptilopsis granti</i>	248
108. Rotohreule	<i>Mimizuku gurneyi</i>	250
109. Schneeeule	<i>Bubo scandiacus</i>	252
110. Virginiauhu	<i>Bubo virginianus</i>	256
111. Magellanu	<i>Bubo magellanicus</i>	260
112. Uhu	<i>Bubo bubo</i>	262
113. Wüstenuhu	<i>Bubo ascalaphus</i>	266
114. Bengale	<i>Bubo bengalensis</i>	268
115. Kapuhu	<i>Bubo capensis</i>	270
116. Schwachschnabeluhu	<i>Bubo leucostictus</i>	272
117. Fleckenuhu	<i>Bubo africanus</i>	274
118. Grauhu	<i>Bubo cinerascens</i>	276
119. Guineauhu	<i>Bubo poensis</i>	278
120. Usambaruhu	<i>Bubo vosseleri</i>	279
121. Blassuhu	<i>Bubo lacteus</i>	280
122. Bindenuhu	<i>Bubo shelleyi</i>	282
123. Nepaluhu	<i>Bubo nipalensis</i>	283
124. Malaienuhu	<i>Bubo sumatranus</i>	284
125. Koromandeluhu	<i>Bubo coromandus</i>	286
126. Streifenuhu	<i>Bubo philippensis</i>	288
127. Riesenfischuhu	<i>Bubo blakistoni</i>	290
128. Fischuhu	<i>Bubo zeylonensis</i>	292
129. Sundafischuhu	<i>Bubo ketupu</i>	294
130. Himalayafischuhu	<i>Bubo flavipes</i>	296

131. Bindenfischeule	<i>Bubo peli</i>	298
132. Rotrücken-Fischeule	<i>Bubo ussheri</i>	301
133. Marmorfischeule	<i>Bubo bouvieri</i>	302
134. Brillenkauz	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	304
135. Kurzbrauen-Brillenkauz	<i>Pulsatrix pulsatrix</i>	306
136. Gelbbrauenkauz	<i>Pulsatrix koeniswaldiana</i>	307
137. Bindenkauz	<i>Pulsatrix melanota</i>	308
138. Waldkauz	<i>Strix aluco</i>	309
139. Fahlkauz	<i>Strix butleri</i>	312
140. Afrikanischer Waldkauz	<i>Strix woodfordii</i>	314
141. Pagodenkauz	<i>Strix seloputo</i>	316
142. Mangokauz	<i>Strix ocellata</i>	318
143. Malaienkauz	<i>Strix leptogrammica</i>	320
144. Niaskauz	<i>Strix niasensis</i>	322
145. Himalayawaldkauz	<i>Strix nivicola</i>	323
146. Bartelskauz	<i>Strix bartelsi</i>	324
147. Bergkauz	<i>Strix newarensis</i>	325
148. Sprenkelkauz	<i>Strix virgata</i>	326
149. Rotfußkauz	<i>Strix rufipes</i>	327
150. Mexikosprenkelkauz	<i>Strix squamulata</i>	328
151. Chacokauz	<i>Strix chacoensis</i>	330
152. Brasilkauz	<i>Strix hylophila</i>	331
153. Rötelskauz	<i>Strix albitarsis</i>	332
154. Bindenhaiskauz	<i>Strix nigrolineata</i>	333
155. Zebreakauz	<i>Strix huhula</i>	334
156. Fleckenkauz	<i>Strix occidentalis</i>	336
157. Gilbkauz	<i>Strix fulvescens</i>	339
158. Streifenkauz	<i>Strix varia</i>	340
159. Sichuankauz	<i>Strix davidi</i>	342
160. Habichtskauz	<i>Strix uralensis</i>	344
161. Bartkauz	<i>Strix nebulosa</i>	347
162. Mähneule	<i>Jubula lettii</i>	351
163. Haubeneule	<i>Lophotrix cristata</i>	352
164. Spurbereule	<i>Surnia ulula</i>	354
165. Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>	358
166. Perlkauz	<i>Glaucidium perlatum</i>	360
167. Rotbrustkauz	<i>Glaucidium tephronotum</i>	362
168. Wachtelkauz	<i>Glaucidium brodiei</i>	364
169. Kalifornienzwergkauz	<i>Glaucidium californicum</i>	366
170. Hoskinszwergkauz	<i>Glaucidium hoskinsii</i>	368
171. Gnomenkauz	<i>Glaucidium gnoma</i>	369
172. Ridgwayzwergkauz	<i>Glaucidium ridgwayi</i>	370
173. Nebelzwergkauz	<i>Glaucidium nubicola</i>	372
174. Costa-Rica-Zwergkauz	<i>Glaucidium costaricanum</i>	373

175. Guatemalazwergkauz	<i>Glaucidium cobanense</i>	374
176. Kubakauz	<i>Glaucidium siju</i>	376
177. Sanchezzwergkauz	<i>Glaucidium sanchezi</i>	378
178. Palmenzwergkauz	<i>Glaucidium palmarum</i>	379
179. Graukopf-Zwergkauz	<i>Glaucidium griseiceps</i>	380
180. Sickzwergkauz	<i>Glaucidium sicki</i>	381
181. Kleinstzwergkauz	<i>Glaucidium minutissimum</i>	382
182. Amazonaszwergkauz	<i>Glaucidium hardyi</i>	383
183. Brasilzwergkauz	<i>Glaucidium brasilianum</i>	384
184. Parkerzwergkauz	<i>Glaucidium parkeri</i>	386
185. Andenzwergkauz	<i>Glaucidium jardinii</i>	387
186. Bolivienzwergkauz	<i>Glaucidium bolivianum</i>	388
187. Peruzwergkauz	<i>Glaucidium peruanum</i>	390
188. Araukanerkauz	<i>Glaucidium nana</i>	392
189. Tucumanzwergkauz	<i>Glaucidium tucumanum</i>	394
190. Dschungelkauz	<i>Taenioglaux radiata</i>	395
191. Kastanienmantelkauz	<i>Taenioglaux castanonota</i>	398
192. Trillerkauz	<i>Taenioglaux castanoptera</i>	399
193. Kuckuckstrillerkauz	<i>Taenioglaux cuculoides</i>	400
194. Prachtkauz	<i>Taenioglaux sjostedti</i>	402
195. Etchécoparkauz	<i>Taenioglaux ethecopari</i>	403
196. Kapkauz	<i>Taenioglaux capense</i>	404
197. Albertseekauz	<i>Taenioglaux albertina</i>	406
198. Kastanienkauz	<i>Taenioglaux castanea</i>	407
199. Peruanerkauz	<i>Xenoglaux loweryi</i>	408
200. Elfenkauz	<i>Micrathene whitneyi</i>	410
201. Blewittkauz	<i>Heteroglaux blewitti</i>	413
202. Kaninchenkauz	<i>Athene cunicularia</i>	416
203. Steinkauz	<i>Athene noctua</i>	419
204. Lilithkauz	<i>Athene lilith</i>	422
205. Äthiopienkauz	<i>Athene spilogastra</i>	424
206. Graubauchkauz	<i>Athene poikilis</i>	425
207. Pelzfußkauz	<i>Athene plumipes</i>	426
208. Brahmakauz	<i>Athene brama</i>	428
209. Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>	432
210. Sägekauz	<i>Aegolius acadicus</i>	436
211. Ridgewaykauz	<i>Aegolius ridgwayi</i>	438
212. Blassstirnkauz	<i>Aegolius harrisii</i>	439
213. Rostkauz	<i>Ninox rufa</i>	440
214. Riesenkauz	<i>Ninox strenua</i>	442
215. Kläfferkauz	<i>Ninox connivens</i>	444
216. Sumbakauz	<i>Ninox rudolfi</i>	446
217. Boobookkauz	<i>Ninox boobook</i>	447
218. Kuckuckskauz	<i>Ninox novaeseelandiae</i>	452

219. Roter Boobook	<i>Ninox lurida</i>	454
220. Tasmanienboobook	<i>Ninox leucopsis</i>	455
221. Falkenkauf	<i>Ninox scutulata</i>	456
222. Dunkelkauf	<i>Ninox obscura</i>	459
223. Andamanenkauf	<i>Ninox affinis</i>	460
224. Mindorokauf	<i>Ninox mindorensis</i>	461
225. Madagaskarkauf	<i>Ninox superciliaris</i>	462
226. Philippinenkauf	<i>Ninox philippensis</i>	464
227. Ockerbauchkauf	<i>Ninox ochracea</i>	467
228. Salomonenkauf	<i>Ninox jacquiniti</i>	468
229. Einfarbkauz	<i>Ninox theomacha</i>	470
230. Pünktchenkauf	<i>Ninox punctulata</i>	471
231. Neubritannienkauf	<i>Ninox odiosa</i>	472
232. Molukkenkauf	<i>Ninox squamipila</i>	473
233. Zinnoberkauf	<i>Ninox ios</i>	475
234. Togianfalkenkauf	<i>Ninox burhani</i>	476
235. Kleiner Sumbakauf	<i>Ninox sumbaensis</i>	477
236. Weihnachtskauf	<i>Ninox natalis</i>	478
237. Manuskauz	<i>Ninox meeki</i>	480
238. Bismarckkauf	<i>Ninox variegata</i>	481
239. Rundflügelkauf	<i>Uroglaux dimorpha</i>	482
240. Salomoneneule	<i>Nesasio solomonensis</i>	483
241. Jamaikaeule	<i>Pseudoscops grammicus</i>	484
242. Styxeule	<i>Asio stygius</i>	486
243. Waldohreule	<i>Asio otus</i>	488
244. Afrika-Waldohreule	<i>Asio abyssinicus</i>	492
245. Madagaskar-Waldohreule	<i>Asio madagascariensis</i>	493
246. Schreieule	<i>Asio clamator</i>	494
247. Sumpfohreule	<i>Asio flammeus</i>	496
248. Galapagosohreule	<i>Asio galapagoensis</i>	500
249. Kapohreule	<i>Asio capensis</i>	502