

# Die Amphibien Europas

<b>Zum Geleit</b>	9	<b>Die Amphibien Europas –</b>	
		<b>Länderliste</b>	77
<b>Vorwort</b>	10	<b>Bestimmungsschlüssel</b>	90
		<i>Bestimmungshilfe für Amphibielaich</i>	90
<b>Zur Arbeit mit dem Buch</b>	11	Schlüssel zur Bestimmung des	
		Laiches europäischer	
<b>Was sind Amphibien?</b>	13	Schwanzlurche	
		90	
<b>Woher stammen die heute</b>		Schlüssel zur Bestimmung des	
<b>lebenden Amphibien?</b>		Laichs europäischer Frosch-	
		lurche	
	15		90
<b>Von der „Einteilung“ der</b>		Schlüssel zur Bestimmung des	
<b>Amphibien</b>		Laichs europäischer Frosch-	
	19	lurche	
			94
<b>Etwas „trockene“ Anatomie</b>	21	<i>Bestimmungshilfe für Amphibielaich</i>	
			100
<b>Wie bewegen sich</b>		Bestimmungsschlüssel für die	
<b>Amphibien?</b>	27	Larven der europäischen	
		Schwanzlurche	
	30		101
<b>Amphibienwanderungen</b>		Bestimmungsschlüssel für die	
		Larven der europäischen	
	33	Froschlurche	
			106
<b>Wie sich Amphibien</b>		Bestimmungsschlüssel für die	
<b>fortpflanzen</b>		Wirbeltierklasse Lurche,	
	41	<i>Amphibia</i>	
			117
<b>Amphibienstimmen</b>		Bestimmungsschlüssel für die	
		Familien der Ordnung	
<b>Vom Ei bis zur</b>		Schwanzlurche, Caudata	
<b>Metamorphose</b>	45		117
		Bestimmungsschlüssel für die	
<b>Nahrung und</b>		Arten der Familie Salamander	
<b>Nahrungserwerb</b>	54	und Molche, Salamandridae	
			118
<b>Natürliche Feinde und</b>		Schlüssel zur Bestimmung der	
<b>Abwehrverhalten</b>	56	in Europa lebenden Arten der	
		Familie Lungenlose Salaman-	
<b>Die Lebensräume</b>		der, Plethodontidae	
<b>europäischer Amphibien</b>	59		129
		Bestimmungsschlüssel für die	
<b>Gefährdung und Schutz</b>		Gattungen der Ordnung	
<b>europäischer Amphibien</b>	65	Froschlurche, Anura	
			129
<b>Wir beobachten Amphibien</b>	74		

Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Geburtshelferkröten, <i>Alytes</i> _____	Gattung: Gebirgsmolche, <i>Euproctus</i> Gené, 1838 _____	159
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Unken, <i>Bombina</i> _____	Gattung: Kleinasiatische und Transkaukasische Salamander, <i>Mertensiella</i> Wolterstorff, 1934 _____	167
Bestimmungshilfe für die Arten der Gattung Scheibenzüngler, <i>Discoglossus</i> _____	Gattung: Rippenmolche, <i>Pleurodeles</i> Michahelles, 1830 _____	169
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Europäische Schaufelkröten, <i>Pelobates</i> _____	Gattung: Eigentliche Salamander, <i>Salamandra</i> Laurenti, 1768 _____	172
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Echte Kröten, <i>Bufo</i> _____	Gattung: Brillensalamander, <i>Salamandrina</i> Fitzinger, 1826 _____	185
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Europäische Laubfrösche, <i>Hyla</i> _____	Gattung: Wassermolche, <i>Triturus</i> Rafinesque, 1815 _____	188
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Echte Frösche, <i>Rana</i> _____	<i>Familie: Lungenlose Salamander, Plethodontidae</i> _____	234
Bestimmungshilfe für die Wasserfrösche der Gattung Echte Frösche, <i>Rana</i> _____	Gattung: Europäische Höhensalamander, <i>Speleomantes Dubois</i> , 1984 _____	235
<b>Beschreibung der Arten</b> _____	<i>Ordnung: Froschlurche, Anura</i> _____	242
<i>Ordnung Schwanzlurche, Caudata</i> _____	<i>Familie: Scheibenzüngler, Discoglossidae</i> _____	242
<i>Familie: Winkelzahnmolche oder Asiatische Salamander, Hynobiidae</i> _____	Gattung: Geburtshelferkröten, <i>Alytes</i> Wagler, 1879 _____	243
Gattung: Sibirische Winkelzahnmolche, <i>Salamandrella Dybowskii</i> , 1870 _____	Gattung: Unken, <i>Bombina Oken</i> , 1816 _____	253
<i>Familie: Olme, Proteidae</i> _____	Gattung: Scheibenzüngler, <i>Discoglossus Otth</i> , 1837 _____	262
Gattung: Grottenolme, <i>Proteus Laurenti</i> , 1768 _____	<i>Familie: Krötenfrösche, Pelobatidae</i> _____	271
<i>Familie: Salamander und Molche, Salamandridae</i> _____	Gattung: Europäische Schaufelkröten, <i>Pelobates</i> Wagler, 1830 _____	272
Gattung: Goldstreifen-Salamander, <i>Chioglossa Bocage</i> , 1864 _____	<i>Familie: Schlammtaucher, Pelodytidae</i> _____	282
	<i>Familie: Kröten, Bufonidae</i> _____	286
	Gattung: Schlammtaucher, <i>Pelodytes Bonaparte</i> , 1838 _____	282

Gattung: Echte Kröten, <i>Bufo</i> Laurenti, 1768	286	Literatur zum Schutz europäischer Amphibien	367
Familie: Laubfrösche, <i>Hylidae</i>	302	Verbreitung der Amphibien in den einzelnen Ländern Europas	368
Gattung: Laubfrösche, <i>Hyla</i> Laurenti, 1768	303	Literatur zu den einzelnen Amphibienarten Europas/Mo- nographien	372
Familie: Echte Frösche, <i>Ranidae</i>	313	Tonträger	375
Gattung: Echte Frösche, <i>Rana</i> Linnaeus, 1758	314	<b>Bildnachweis</b>	376
<b>Weiterführende Literatur</b>	366	<b>Register</b>	377
<i>Amphibien allgemein</i>	366		
<i>Amphibien Europas,</i> Bestimmungsliteratur	366		