

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Vorbereitung für den Ausflug an Fluss und See	8
<b>Flüsse und Seen: Eine Einleitung</b>	<b>11</b>
Wasser bedeutet Leben	12
Farbe des Wassers	14
Lebensraum Fließgewässer	16
Lebensraum Stillgewässer	27
Lebensraum Moore und Sümpfe	31
Lebensraum temporäre Stillgewässer	32
Wasserpflanzen	34
Wassertiere	39
<b>Frühling</b>	<b>43</b>
Einleitung Frühling	45
Amphibien – Leben im Wasser und an Land	46
<i>Produzenten, Konsumenten und Destruenten</i>	54
Nahrungsnetz	56
Die Ringelnatter – eine Wasserschlange	59
Paarungszeit und Brutzeit	66
Der Eisvogel – ein schillernder Fischer	72
Gehen auf dem Wasser – Wunder oder Physik?	75
Nachtextkursion ans Wasser	78
<i>Kurzinformationen Frühling</i>	83
<b>Sommer</b>	<b>91</b>
Einleitung Sommer	93
Wasserschlauch	94
Libellen – Leben in Wasser und Luft	96
Eine Larve – aber was wird daraus wohl entstehen?	106
Die Taumelkäfer	109

Die Aue	111
Taucher mit acht Beinen	114
Problematische Neuzuzügler unter den Pflanzen	118
... und unter den Tieren	121
Leben an der Quelle	123
Kurzinformationen Sommer	126
<b>Herbst</b>	133
Einleitung Herbst	135
Der Biber – ein tierischer Baumeister	136
Schaurige Moorlandschaften	143
Fische – die unbekanntesten Schuppen- und Flossenträger	150
Hydrophile Käfer	159
Kurzinformationen Herbst	164
<b>Winter</b>	169
Einleitung Winter	171
Eis	172
Überwinterungsstrategien der Wasserbewohner	178
Gefiederte Wintergäste	182
Tarnungsspezialist	188
Weichtiere mit harter Schale	191
Die Wasseramsel	194
Fischotter – pelzige Jäger im und am Wasser	197
Das Schilfrohr	202
Kurzinformationen Winter	205
<b>Anhang</b>	211
Fragen und Antworten	212
Dank	222
Bildnachweis	223
Sachregister	224