

INHALT

Grußwörter	6
Das Ausstellungs- und Forschungsprojekt «Facettenreiche Insekten»	10
Vorwort	13

INSEKTEN VIELFALT	15
01 Was sind Insekten?	17
02 Wie viele Insekten gibt es?	25
03 Wo leben Insekten?	35
04 Warum brauchen wir Insekten?	43

INSEKTEN GEFÄHRDUNG	53
05 Vom Verschwinden der Arten und dem drohenden Ende der Evolution	55
06 Insekten in Gefahr	65
07 Insektenforschung mit Malaisefallen in Krefeld	71
08 Sammlungsdaten zur Analyse des Insektensterbens	81
09 Empirische Daten aus Museumssammlungen	91
10 Viele kleine Schritte in den Tod	117

INSEKTEN SCHUTZ	127
11 Die Rolle wissenschaftsbasierter Politikberatung	129
12 Projekte für die biologische Vielfalt	135
13 Rote Listen informieren über 30000 Arten	141
14 Überblick Biodiversitätsmonitoring	149
15 Biodiversitätsmonitoring durch DNA-Metabarcoding	159
16 F.R.A.N.Z.	165
17 BROMMI	173
18 Animal-Aided Design	181
19 Arten erkennen und beschreiben	189
20 KennArt	201
21 FörTax	207
22 BienABest	213
23 DigiTiB	219
24 Citizen Science und Insektenschutz	223
25 Die Insekten brauchen Sie!	233

ANHANG	245
Wer summt denn da?	246
Glossar	256
Literaturverzeichnis	258
Editorenteam	265
Autorenteam	265
Register	269