

1. Record Nr.	UNINA9910136600803321
Autore	Glaeser Georg
Titolo	Die Evolution des Fliegens – Ein Fotoshooting // von Georg Glaeser, Hannes F. Paulus, Werner Nachtigall
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2017
ISBN	3-662-49899-5
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XI, 249 S. 250 Abb. in Farbe.)
Disciplina	570
Soggetti	Life sciences Evolutionary biology Popular Life Sciences Evolutionary Biology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	400 Millionen Jahre Evolution des Fliegens – Vierfach zur Perfektion ausgereift -- Tiere im Flug photographieren – In vielerlei Hinsicht herausfordernd -- Aus der Sicht des Biophysikers – Fluide und Größenmaßstäbe -- Kriterien der Evolution – Sexuelle Selektion, Klimaänderungen -- Insekten: Die ersten Fluchtieren – Jede Nische genutzt -- Vögel: Die Klassiker unter den Fluchtieren – Vom Kolibri bis zum Andenkondor -- Fledertiere – Fliegende Säugetiere -- Die Faszination bleibt – Die Thematik ist und bleibt spannend.
Sommario/riassunto	Dieser Band nimmt sie mit auf eine spannende Reise in Bildern und Texten. Spektakuläre, großformatige Fotos auf Doppelseiten mit einem Erklärungstext machen die Leser neugierig auf das, was die Evolution im Bereich des Fliegens hervorgebracht hat: von der pflanzlichen Luftflotte (Pollenkörner, Flugsamen,...) über fliegende Schlangen und Fische, unter Wasser fliegende Pinguine bis zum Menschen, der sich in die Lüfte erhebt. Das Buch kann in beliebiger Reihenfolge, Doppelseite für Doppelseite, gelesen werden. Querverweise sorgen für bequemes Umspringen auf andere Doppelseiten. Die Textpassagen sind zumeist - abgesehen von der fundierten Einleitung - unabhängig von einander und besprechen besondere Highlights im evolutionären Prozess. Ergänzt wird die Doppelseite mit Literaturhinweisen und Verweisen auf

instruktive Internet-Seiten. Die Autoren Georg Glaeser ist Professor für Mathematik und Geometrie an der Universität für angewandte Kunst in Wien und gleichzeitig leidenschaftlicher Tierfotograf. Hannes F. Paulus war bis zu seiner Emeritierung Vorstand des Instituts für Evolutionsbiologie der Universität Wien. Jetzt ist er am Department für Integrative Zoologie der Universität Wien tätig. Werner Nachtigall war bis zu seiner Emeritierung Direktor des Zoologischen Instituts der Universität des Saarlands. Eines seiner Arbeitsgebiete war die Physiologie und Biomechanik.
