

Inhaltsverzeichnis

Singen die Insekten?	1
Ein Spielmann und sein Instrument	2
Gesang der Grille. Ein wenig Schall-Theorie	9
Gesang und Balz der Grille	20
Rangordnung und Territorien bei Grillen	26
Gesang der Laubheuschrecken	33
Eine Feldheuschrecke wirbt	41
Eine kleine Zusammenfassung	52
Das Ohr der Heuschrecken	54
Ein wenig Akustik und ein wenig Elektrophysiologie	63
Richtungshören	71
Das Gesungene und das Gehörte	76
Das Subgenualorgan	81
Hörhaare und Fluchtreaktion	82
Ein kleines Sängerköpfchen	87
Un-orthodoxe Heuschreckenstimmen	91
Andere stridulierende Insekten	94
Unterwassersänger	103
Klopfgeister	106
Die glücklichen Zikaden	107
Der Totenkopf und die Laute im Bienenstock	122
Was hört ein Mückenmännchen?	129
Schmetterlinge und Fledermäuse	135
Warum singen die Insekten?	143
Die Entstehung des Gesanges. Einige Theorien	148
Schrifttum	153
Sach- und Namenverzeichnis	154