

Einleitung	9
Januar – Exoplaneten	
Wie man Aliens findet	19
Februar – Dunkle Galaxien	
Wie man das Gewicht unsichtbarer Dinge wiegt	39
März – Mysteriöser Sternschwund	
Wie Sterne vom Himmel verschwinden	59
April – Ice Ice Baby	
Wie man das Unsichtbare abbildet	75
Mai – The Big Ring	
Wie die Megastrukturen im frühen Universum entstehen	93
Juni – Gammastrahlung	
Wie man das ärgste Licht im Universum sichtbar macht	113
Juli – Das Innere der Sterne	
»But what about magnetic fields?«	133

August – Some like it hot	
Was ein Röntgenblick ins Universum enthüllt	153
September – Gravitationswellen	
A long time ago in a galaxy far, far away	169
Oktober – Supernovae & Dunkle Energie	
Wie wir von den hellsten Dingen auf die ganz dunklen kommen	197
November – Neutrinoastronomie	
Wie man dem Universum die Geister austreibt	219
Dezember – The Far Side of the Moon	
Was wir von der dunklen Seite lernen können	235
Danksagung	248
Endnoten	250
Bildquellen	252