

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