

Das European Southern Observatory	18
Geleitwort von Xavier Barcons	19
Vorwort	20
Einleitung	23
Perfekte Maschinen	27
THEMA Teleskope und aktive Optik	38
Eine Sternwarte entsteht	41
THEMA First light!	52
Die Wüste	55
THEMA Wüste und Sternwarten	72
Nachtschicht: Der Himmel über Paranal	75
THEMA Laser und adaptive Optik	94
Interferometrie: Ein virtuelles Riesenteleskop	97
THEMA Interferometrie	108
Ein Hauch von Aluminium	111
Verrücktes Wetter	131
Die Residencia	145
Aus der Luft	163
Neue Technik am laufenden Band	179
THEMA Instrumente	190
Wissenschaft mit dem VLT	193
THEMA Astronomische Bildverarbeitung	199
Der neue Gigant	207
Über den Autor	220
Zu guter Letzt!	222
Bildnachweis/Impressum	224