

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	6
Die Autoren .....	7

### Neue Horizonte

Die Raumfahrt hat unser Leben verändert .....	10
Vom Feuerpfeil zum Raumschiff .....	24
Das Weltall: Werkbank und Labor .....	53



### Blick zur Erde

Aus dem All in den Hinterhof blicken .....	66
Durch Nacht und Wolken sehen .....	80
Raumschiff Erde .....	96



### Blick zu den Sternen

Ein Universum aus dem Nichts .....	112
Eine Reise durch unser Planetensystem .....	125
Mars – unser exotischer Nachbar .....	145



### Im Weltraum kann man Geld verdienen

Vom Sputnik zum Internet .....	164
Relativitätstheorie in der Praxis: Satellitennavigation .....	181



### Der Weltraum als Labor

Labor im All: Die Internationale Raumstation .....	204
Ein Arbeitstag im All .....	225
Schwerkraft? Nein danke! .....	244



### Der Zukunft voraus

Raum ohne Grenzen .....	260
Der neue Weg ins All .....	277
Der Mensch im All .....	303



Bildnachweis .....	310
Weiterführende Literatur .....	311
Index .....	312