

Doppelbesuch beim Herrn der Ringe

Entdeckungsreise zum letzten weißen Fleck im Sonnensystem 4

Sieben Jahre für einen Tag

Cassini erreicht endlich den Ringplaneten 8

Der letzte Dinosaurier

Größte Raumsonde aller Zeiten 16

Interplanetarer Irrflug

Venus, Venus, Erde, Jupiter – und dann endlich Saturn 32

Forschung unterwegs

Von einem Asteroiden, Jupiter, viel Staub und etwas Einstein 38

Vier Stunden für die Ewigkeit

Huygens landet auf dem Titan 46

Der rosarote Riesenmond

Titan – wie die Erde, nur ganz anders 62

So leicht, der schwimmt sogar im Wasser

Gasriese Saturn 84

Ausklappseiten: Saturn (92), Die Ringe (95), Phoebe (99)

Die kosmische Langspielplatte

Saturns Ringsystem 104

Sonnensystem im Kleinen

Monde, Monde, Monde 122

Nicht nur schöne Bilder

Plasma, Partikel und Radiowellen 136

Erst Cassini – und dann?

Zukunft der Saturnforschung 140