



Seite 05:
UNISPACE+50

Seite 08:
Unendliche Weiten -
Reisen zu fernen Welten

Seite 14:
Boldly go
Stephen Hawking

Seite 16:
Alhazen - Wegbereiter
moderner Optik

Seite 18:
Wellen (Teil 1)

Seite 24:
Org. Chemie bekommt Struktur

Seite 27:
Chemiefasern II

Seite 30:
Neu in der Sammlung

Seite 34:
Ein Quiz - Teil 3

Mitteilungen der
Thematischen
Arbeits-
gemeinschaft

Technik und Natur- wissen- schaften e.V.



TECHNO-THEMA 85

INHALT

AUS DER REDAKTION	Seite: 02
AUS DEM VORSTAND:	
28. Internationale Briefmarkenmesse in Essen	03
MATHEMATIK / ASTRONOMIE / RAUMFAHRT	
Frank Kunze: Unispace+50	05
Peter Schuler: Unendliche Weiten - Reisen zu fernen Welten und ihren Bewohnern	08
PHYSIK	
Frank Kunze (Übersetzer): Boldly go	14
Wolfgang Seiferth: Ahazen - ein Wegbereiter der modernen Optik	16
Dr. Michael Hampel: Wellen (Teil 1)	18
CHEMIE	
Dr. Michael Hampel: Die organische Chemie bekommt Struktur II	24
Peter Schuler: Chemiefasern II - Von Garware Sythetics und okkultur Chemie	27
NEU IN DER SAMMLUNG	
Peter Schuler: Zwei FDC aus Makedonien	30
SONSTIGES	
Dr. Manfred Sander : Ein Quiz - Teil 3	34
Peter Schuler: Online-Zugang zu alten Heften von Techno-Thema	35
Gernot Bergmann: Markenneuheiten	36
Frank Kunze: Stempelneuheiten	39
Eckart Mennicken/Peter Schuler: Für Sie gelesen	41
INTERNE MITTEILUNGEN	45
BRIEFKASTEN	
Neues aus Moskau	47
ADRESSEN, IMPRESSUM, COPYRIGHT	