

Mitteilungen der
Thematischen
Arbeits-
gemeinschaft

Technik und Natur- wissen- schaften e.V.



- Seite 03:
Einladung nach Sindelfingen
- Seite 05:
Regiomontanus
- Seite 09:
Das Kreuz des Nordens
- Seite 12:
Gedenktage der Chemie 2017
- Seite 19:
Martin Luther und die Chemie
- Seite 24:
150 Jahre Zuckerinstitut Berlin
- Seite 30:
Auf dem Weg zu molekularen
Maschinen
- Seite 35:
Arbeitende Hände
- Seite 40:
Lichtquelle des 21. Jahrhunderts
- Seite 46:
Forschungsreise der Polarstern



TECHNO-THEMA 82

INHALT

AUS DER REDAKTION	Seite: 02
Einladung zum MITGLIEDERTREFFEN in Sindelfingen	03
MATHEMATIK / ASTRONOMIE	
Regiomontanus	05
Sternbild Schwan	09
Preisausschreiben zur Astronomie	11
CHEMIE	
Gedenktage der Chemie 2017 - 2. Halbjahr	12
Dr. Martin Luther und die Chemie	19
Ergänzungen zu Luther	23
Vor 150 Jahren - Das Zuckerinstitut in Berlin	24
Thermochrome Tinte für Briefmarken der US-Postverwaltung	28
Zu den thermochromen Tinten	29
TECHNIK	
Auf dem Weg zu molekularen Maschinen (Teil 2)	30
Arbeitende Hände	35
Mit "Blaulich" zur Lichtquelle des 21. Jahrhunderts	40
NEU IN DER SAMMLUNG	
Forschungsreise der "Polarstern"	46
SONSTIGES	
Ein amtliches Dokument aus dem Jahr 931	48
Ausstellung "Schule und Schulfächer"	49
Markenneuheiten, G. Bergmann	50
Stempelneuheiten, F. Kunze	53
INTERNE MITTEILUNGEN	55
Bericht aus Essen	57
BRIEFKASTEN	
Motivkatalog Physik und Astronomie - Finnlandia 2017 - Silber	59
Baumgardt EXPHIMO '17 - Silber / 3D-Techniken	60
ADRESSEN, IMPRESSUM, COPYRIGHT	61