





# TECHNO-THEMA 90

INHALT	Seite:	01
AUS DER REDAKTION		02
AUS DEM VORSTAND:		04
MATHEMATIK		
ASTRONOMIE / RAUMFAHRT		06
Frank Kunze: Eberhard Christian Kindermann – Der erste deutschsprachige Science-Fiction-Autor		
PHYSIK		
Michael Schilling: 60 Jahre LASER (Teil 2 )		10
D. Egelriede: Wichtig und wahr		17
CHEMIE		
Dr. Michael Hampel: Von der Geheimtinte bis zur chemischen Zensur		19
Peter Schuler: Herstellung von Tinte in Äthiopien		25
Peter Schuler: Giambattista della Porta ...und das Ei		27
Dr. Michael Hampel: Die Dynamik chemischer Reaktionen		32
BIOLOGIE		
Peter Schuler: Adelbert von Chamisso und die zuckerhaltigen Pflanzen (1)		38
TECHNIK / HANDWERK		
NEU IN DER SAMMLUNG		
Peter Schuler: Würfelzucker		42
SONSTIGES		
Gernot Bergmann: Neuheiten aus der Michel-Rundschau		44
Frank Kunze: Neuheitenliste für Stempelausgaben		46
Peter Schuler: Für Sie gelesen		48
Jürgen Kordt: Übersicht über einige in der MICHEL-Rundschau (noch) nicht abgebildete Ausgaben des Jahres 2019 (Teil 2)		51
INTERNE MITTEILUNGEN		57
BRIEFKASTEN		
Peter Schuler: Buchbesprechung - Ein philatelistisches Chemie- und Geschichtsbuch		58
ADRESSEN, IMPRESSUM, COPYRIGHT		59