



# TECHNO-THEMA 93

INHALT	Seite:	01
AUS DER REDAKTION		02
AUS DEM VORSTAND:		03
MATHEMATIK		
ASTRONOMIE / RAUMFAHRT		
PHYSIK		
Wolfgang Seiferth: Gedanken zur Optischen Signalübertragung		05
Michael Schilling: 60 Jahre LASER (Teil 5): Lasermedizin		11
Michael Schilling: Hermann von Helmholtz zum 200. Geburtstag		18
CHEMIE		
Johan Diesveld: Ammoniumnitrat und andere explodierende Stoffe bei der BASF		25
Dr. Michael Hampel: Justus Liebig's Annalen der Chemie; Teil 2: die Jahre 1853 bis 1873		33
Peter Schuler: "Yo-ho-ho and a bottle of rum" - Vor 50 Jahren - Black Tot Day		40
Peter Schuler: "Vom Hölzchen auf's Stöckchen" oder: Über einen Straßburger Verlag, den sauren Regen, Friedrich Engels, Carl Schorlemmer, Robert Bunsen und andere Chemiker		47
Peter Schuler: In vino veritas oder: Annäherung an ein klimatologisches Problem mit Hilfe eines antiken Textes und der Chemie		53
BIOLOGIE		
TECHNIK / HANDWERK		
NEU IN DER SAMMLUNG		
Peter Schuler: Der Bombardierkäfer ( <i>Brachinus spec.</i> )		58
Eckart Mennicken: Privatpost-Marken - Ein Stiefkind vieler Sammler		60
SONSTIGES		
Gernot Bergmann: Neuheiten aus der Michel-Rundschau		62
Frank Kunze: Neuheitenliste für Stempelausgaben		65
Frank Kunze / Peter Schuler: Für Sie gelesen		67
Jürgen Kordt: Übersicht über einige in der MICHEL-Rundschau (noch) nicht abgebildete Ausgaben des Jahres 2020 (Teil 3)		71
INTERNE MITTEILUNGEN		73
BRIEFKASTEN		
Dr. Michael Hampel: Vortrag von Dr. Hampel als ZOOM-Konferenz		75
Anfrage bezüglich CONTI und PEROSINI		57
ADRESSEN, IMPRESSUM, COPYRIGHT		76