

Techno-Thema

Nr. 101
2023/3



**Mitteilungen der
Thematischen
Arbeits-
gemeinschaft**

**Technik
und
Natur-
wissen-
schaften**
e.V.



TECHNO-THEMA 101

01	INHALT	
02	AUS DER REDAKTION	Seite: 02
03	AUS DEM VORSTAND:	
	Frank Kunze	04
	Michael Schilling: Bericht von der NAPOSTA in Trier	05
	Michael Schilling: Erfolgreiche Teilnahme: Briefmarken-Börse Ulm im Oktober 23	09
04	ASTRONOMIE UND RAUMFAHRT	
	Gene R. Major: Astrophilatelie erforscht das Sonnensystem: Uranus, Neptun, und Pluto	13
05	BIOLOGIE	
06	CHEMIE	
	Peter Schuler: Kennen Sie „Eltel“ und „Lichtel“ und wissen Sie auch, was ein „Scheidungskitzler“ ist?	20
	Peter Schuler: Vor 250 Jahren: Der Sauerstoff wird entdeckt - Teil 3: O ₂ XYGEN und der Retro-Nobelpreis -	28
07	HANDWERK UND TECHNIK	
	Clemens M. Brandstetter: Piero Ginori Conti (1865-1939): Der Geothermie-Pionier	37
	Michael Hampel: Schrauben und Schraubenverbindungen Teil 1 Verbindungstechnik und Schraubenarten	42
	Michael Schilling: Mobilfunktechnologien: Zweite Generation (2G digital)	47
08	MATHEMATIK	
09	PHYSIK	
	Hermann Möllering: Hans-Joachim Pabst von Ohain - Erfinder des Düsentriebwerks	57
10	NATURGESCHICHTE UND NATURPHILOSOPHIE	
11	NEU IN DER SAMMLUNG	
	Peter Schuler: Franz Kalckhoff (1860-1955)	66
	Dr. Michael Hampel: K. Oehler Anilin und Anilinfarbenfabrik	69
12	RANDGEBIETE	
	Peter Schuler: Rätsel	71
	Peter Schuler: Porträt	72
13	SONSTIGES	
	Gernot Bergmann: Neuausgaben aus der Michel Rundschau 07/23-11/2023	75
	Peter Schuler: Neuausgaben	77
	Frank Kunze: Aktuelle Stempel - Deutschland	78
	Frank Kunze: Stempelausgaben - International	79
	Jürgen Kordt: Übersicht über einige von der Michel-Rundschau (noch) nicht abgebildete Ausgaben	81
	Peter Schuler: Für Sie gelesen	85
14	INTERNE MITTEILUNGEN	87
15	BRIEFKASTEN	
16	ADRESSEN, IMPRESSUM, COPYRIGHT	89