

TECHNO-THEMA 103

01	INHALT	
02	AUS DER REDAKTION	Seite: 02
03	AUS DEM VORSTAND	03
04	ASTRONOMIE UND RAUMFAHRT	
	Frank Kunze: Simon Marius	06
	Gary Toth; Don Hilger: Planetenumgebungen Teil 2: Der Mond	09
05	BIOLOGIE	
06	CHEMIE	
	Detlef Heller: „Seltene Erden“ - strategischer Rohstoff unserer Zeit	17
	Peter Brandhuber: Eine Aufgabe - Molekülstruktur und Stoffeigenschaft	22
	Peter Schuler: Carborundum	24
07	HANDWERK UND TECHNIK	
	Michael Hampel: Schrauben und Schraubenverbindungen Teil 3 Zubehör und Werkzeuge	32
	Michael Hampel: Schrauben und Schraubenverbindungen Teil 2 - Nachlese	36
	Michael Schilling: Mobilfunktechnologien: Dritte Generation (3G UMTS)	37
08	MATHEMATIK	
09	PHYSIK	
	Dr. Joachim Maas: Philatelistische Chancen der Themen unserer ArGe, 2. Teil	48
10	NATURGESCHICHTE UND NATURPHILOSOPHIE	
	Peter Schuler: „...und die Chymie sollter daher eher systematische Kunst, als Wissenschaft heißen.“ - KANT (1724-1804) und die Chemie	51
11	NEU IN DER SAMMLUNG	
12	RANDGEBIETE	
13	SONSTIGES	
	Ludger Bistrich; Frank Kunze; Peter Schuler: Neuausgaben	58
	Frank Kunze: Aktuelle Stempel - Deutschland	62
	Frank Kunze: Stempelausgaben - International	63
	Jürgen Kordt: Neuheitenübersicht (2023 – Teil 4) Auszüge aus meiner Datenbank Mathematiker – Physiker - Chemiker	65
	Frank Kunze / Peter Schuler: Für Sie gelesen	69
14	INTERNE MITTEILUNGEN	73
15	BRIEFKASTEN	74
16	ADRESSEN, IMPRESSUM, COPYRIGHT	75