



# TECHNO-THEMA 104

01	INHALT	
02	AUS DER REDAKTION	Seite: 02
03	AUS DEM VORSTAND	
	Frank Kunze	03
	Michael Schilling: Treffpunkt: Briefmarken-Börse Ulm im Oktober 24	05
04	ASTRONOMIE UND RAUMFAHRT	
	Dr. Stephen Lachhein: Astrophilatelie - was ist das eigentlich? - 1.) Apollo 11	12
	Dr. Stephen Lachhein: Astrophilatelie ... 2.) Wie fing denn alles an? - Frühe Entwicklung der Raketenpost	19
	Garry Toth und Don Hillger: Planetenumgebungen Teil 3: Mars Teil 1	27
05	BIOLOGIE	
06	CHEMIE	
	Harry Nötzel: Das Hydrierwerk Zeitz im Spiegel der Absenderfreistempel	36
	Peter Schuler: Howard & Co. (1)	52
	Dr. Michael Hampel: Stanislao Cannizzaro (1826-1910)	61
07	HANDWERK UND TECHNIK	
	Michael Schilling: Mobilfunktechnologien: Vierte Generation (4G LTE)	65
08	MATHEMATIK	
09	PHYSIK	
10	NATURGESCHICHTE UND NATURPHILOSOPHIE	
11	NEU IN DER SAMMLUNG	
	Peter Schuler: Chloroform	77
12	AUFBAU THEMATISCHER EXPONATE, NEUE MEDIEN UND WEITERES	
	Dr. Joachim Maas: Philatelistische Chancen der Themen unserer ArGe, 3. Teil	79
	Axel Schönfeld: „Physik auf Briefmarken“: Ein neuer YouTube-Kanal	83
13	SONSTIGES	
	Frank Kunze / Peter Schuler: Neuausgaben	85
	Frank Kunze: Aktuelle Stempel - Deutschland	89
	Frank Kunze: Stempelausgaben - International	90
	Jürgen Kordt: Neuheitenübersicht (Nachtrag 2023 & 2024 – Teil 1)	
	Auszüge aus meiner Datenbank Mathematiker – Physiker - Chemiker	92
	Frank Kunze: Für Sie gelesen	99
14	INTERNE MITTEILUNGEN	103
15	BRIEFKASTEN	
16	ADRESSEN, IMPRESSUM, COPYRIGHT	104