



Seite 06:  
Die Himmelscheibe von Nebra

Seite 13:  
60 Jahre Laser (Teil 4)  
Laser-Platten für Jedermann

Seite 22:  
Leuchtdioden (Teil 2)  
Weiße LEDs ersetzen Glühlampen

Seite 27:  
Im Licht des UV gesehen

Seite 42:  
100 Jahre Rundfunk in  
Deutschland

Seite 49:  
Die Brille im Mittelalter

Seite 55:  
Arbeitsschutz - Bekleidung und  
Ausrüstung

Mitteilungen der  
Thematischen  
Arbeits-  
gemeinschaft

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





# TECHNO-THEMA 92

INHALT	Seite:	01
AUS DER REDAKTION		02
AUS DEM VORSTAND:		04
MATHEMATIK		
ASTRONOMIE / RAUMFAHRT		
Frank Kunze: Sternensucher - Von der Himmelscheibe von Nebra bis zur Rosetta-Mission der Europäischen Weltraumorganisation (ESA)		06
PHYSIK		
Michael Schilling: 60 Jahre LASER (Teil 4): Laser-Platten für Jedermann		13
Michael Schilling: Leuchtdioden (Teil 2): Weiße LEDs ersetzen Glühlampen		22
CHEMIE		
Dr. Michael Hampel: Im Lichte des UV gesehen		27
Peter Schuler: Johann Rudolph Glauber zum 350. Todestag		31
Dr. Michael Hampel: Knallsilber und andere Knallverbindungen		37
BIOLOGIE		
TECHNIK / HANDWERK		
Dr. Wolfgang Mattke: 100 Jahre Rundfunk in Deutschland - Der Geburtstag des öffentlichen Rundfunks in Deutschland		42
Wolfgang Seiferth: Die Brille im Mittelalter – Zeugnisse aus Dichtung und Kunst		49
Dr. Michael Hampel: Arbeitsschutz - Bekleidung und Ausrüstung		55
NEU IN DER SAMMLUNG		
Frank Kunze: Crypto Stamps - mehr als nur kryptisch		59
SONSTIGES		
Gernot Bergmann: Neuheiten aus der Michel-Rundschau		61
Gernot Bergmann: Liste der Nobelpreisträger 2020		62
Frank Kunze: Neuheitenliste für Stampelausgaben		63
Peter Schuler / Frank Kunze: Für Sie gelesen		65
Jürgen Kordt: Übersicht über einige in der MICHEL-Rundschau (noch) nicht abgebildete Ausgaben des Jahres 2020 (Teil 2)		68
INTERNE MITTEILUNGEN		72
BRIEFKASTEN		
ADRESSEN, IMPRESSUM, COPYRIGHT		74