



# TECHNO-THEMA 74

## INHALT

|   |         |
|---|---------|
| Aus der Redaktion   | Seite 2 |
| 25 Jahre Mauerfall. W.Mattke  | 3       |
| <b>Mathematik</b>   |         |
| Internat. Mathematikerkongress 2014. D.Egelriede                                    | 5       |
| <b>Physik</b>   |         |
| Thermometrie: 300 Jahre Quecksilberthermometer mit<br>Fahrenheit-Skala. F.Baumgardt | 10      |
| Julius Robert Mayer. E. Mennicken   | 14      |
| Briefmarken auf dem „Physics Teachers Day“. A.Schönfeld                             | 17      |
| <b>Nachrichtentechnik</b>   |         |
| 90 Jahre Funkausstellungen in Deutschland. W.Mattke                                 | 19      |
| <b>Chemie</b>   |         |
| Internat. Jahr der Kristallographie. M.Baumbach                                     | 26      |
| <b>Nobelpreisträger</b>   |         |
| ZDF der Physik-Nobelpreise. M.Hampel  | 28      |
| 100 Jahre Physik-Nobelpreis an Max von Laue. D.Jordan                               | 33      |
| Die Genfer Konvention von 1864. M.Sander  | 36      |
| Gedenktage für Nobelpreisträger 2015. G.Bergmann                                    | 37      |
| <b>Technik</b>  |         |
| Josef Madersperger und die Erfindung der Nähmaschine.<br>M.Sander                   | 38      |
| <b>Architektur</b>  |         |
| Das Fagus-Werk in Alfeld, ein Bauwerk der Moderne. M.S.                             | 40      |
| Worüber Göttingen lacht. P.Gömönn   | 42      |
| <b>Neuheitenmeldungen</b>   |         |
| Literaturnachrichten – für Sie gelesen. H.Meyer                                     | 44      |
| Neuheiten aus der MICHEL-Rundschau. G.Bergmann                                      | 46.     |
| Neue Stempel. F.Kunze   | 49      |
| <b>Vereinsmitteilungen</b>  |         |
| Interne Mitteilungen  | 51      |
| Nachtrag zum Team-Wettbewerb 2014   | 53      |
| Briefkasten   | 54      |



**Internationale Briefmarken-Messe Essen**

Die nächsten Termine:  
• 07.-09. Mai 2015  
• 12.-14. Mai 2016  
• 04.-06. Mai 2017

7.-9. Mai 2015

mit Deutscher und Europa-Meisterschaft für Thematische Philatelie

Messe Essen, Halle 1 A  
10-18 Uhr bzw. 10-17 Uhr

**EINTRITT  
FREE!**

Vorverkauf: J. Köber/Messingpresse - Verlag Dr. G. v. S. 40111 Solingen  
Telefon +49 (0) 21 03 5 41 15 - Fax +49 (0) 21 03 5 41 22  
Web: www.briefmarken-messe.de

## Impressum

Redaktion: Dr.Manfred Sander, Tel.07627-2218, msander-steynen@t-online.de  
Herausgeber: Thematische Arbeitsgemeinschaft Technik und Naturwissenschaften  
Ausgabe: dreimal pro Jahr (April, August, Dezember)  
Auflage: 120 Exemplare (bei Bedarf Nachdruck)  
Einzelpreis: Eu 7,- (Schutzgebühr), für Mitglieder ein Exemplar kostenlos.  
Der Nachdruck oder sonstige Wiedergabe ist nur mit Quellenangabe und mit Zustimmung des Herausgebers und des Autors gestattet.

