

Inhalt

Gerhard Banse, Horst Kant 9
Vorwort

UNBESTIMMTHEIT, UNSICHERHEIT, FEHLERHAFTIGKEIT UND
FEHLERTOLERANZ IN NATUR, TECHNIK UND GESELLSCHAFT –
LUTZ-GÜNTHER FLEISCHER ZUM 80. GEBURTSTAG

Gerhard Banse 21
Eröffnung und Laudatio

Karl-Friedrich Wessel 25
Der ganze, unvollkommene Mensch (und seine Technik)

Werner Ebeling, Rainer Feistel 33
Fehlerhaftigkeit in der Evolution und bei der Entstehung des Leben

Klaus Fuchs-Kittowski 41
**Zum Verständnis der Information und der digitalen
Transformation in einer vernetzten und verwundbaren Gesellschaft**
Zur Stellung und Verantwortung des Menschen in riskanten
informationstechnologischen Systemen

Lutz-Günther Fleischer 63
Die perfekte Imperfektion des Faktischen
Gedanken zum intelligenten Umgang mit der Kompliziertheit
und Komplexität – Dankesworte und Schlussbemerkungen

IN MEMORIAM SIEGFRIED WOLLGAST
(27.09.1933–26.06.2017)

Herbert Hörz 101
In memoriam Siegfried Wollgast
Begrüßung und Einführung

Berthold Heinecke Siegfried Wollgast als Philosophiehistoriker	105
Armin Jähne Der „Oberlausitzer“ Siegfried Wollgast und die deutsche und europäische Frühaufklärung	117
Gerhard Banse Siegfried Wollgast und das „Phänomen“ Technik Eine (kurze) Retrospektive	127
Hartmut Hecht Vernunft und Glaube Denkanstöße von Siegfried Wollgast	139
Hermann Klenner Krauses „Naturrecht für die ganze Welt“ Zur Erinnerung an Siegfried Wollgast	153
KOSMOLOGIE UND ZEITMAß – ANLÄSSLICH DES 90. GEBURTSTAGES VON HANS-JÜRGEN TREDER (04.09.1928–18.11.2006)	
Horst Kant Erinnerung an Otto Hahn und Lise Meitner anlässlich ihres 50. Todestages in diesem Jahr	163
Horst Kant Biographischer Abriss und Hans-Jürgen Treder als Physikhistoriker	173
Dierck-Ekkehard Liebscher Eigenzeit und Weltalter	185
Klaus Mauersberger Gedanken zu einem Bildband über Hans-Jürgen Treder	201

<i>Inhalt</i>	7
Hannelore Bernhardt	211
Begegnungen mit Hans-Jürgen Treder	
Persönliche Erinnerungen	
Hans-Christoph Rauh	215
Mehr als nur eine physikphilosophische/naturdialektische Episode	
Warum der junge Physik-Philosophie-Student Hans-Jürgen Treder mit seiner unmittelbar nachkriegszeitlichen „naturphilosophischen“ Aspirantur/Promotion scheitern musste	
PHILOSOPHIE UND NATURWISSENSCHAFTEN – HERBERT HÖRZ ZUM 85. GEBURTSTAG	
Gerhard Banse	237
Eröffnung und Laudatio	
Horst Klinkmann, Herbert Wöltge	241
Die radikale Lösung	
Von der Gelehrtensozietät zur Leibniz-Sozietät	
Dieter B. Herrmann	255
Heuristik im aktuellen Meinungsstreit	
Befindet sich die Forschung am CERN in einer Sackgasse?	
Nina Hager	263
Verantwortung aus Wissen	
Wissenschaft und Weltraumrüstung	
Rainer Schimming	275
Wozu Dialektik?	
Lothar Kolditz	283
Leukipp und der Zufall	
Herbert Hörz	291
Naturerkenntnis und Gesellschaftsgestaltung	
Schlussbemerkungen	
Autorinnen und Autoren	299