

1. Jahrestagung der Gesellschaft für Geschichte
der Wissenschaften, der Medizin und der Technik

**WISSENSCHAFTS-, MEDIZIN-
UND TECHNIKREFLEXION
AUF DEM PRÜFSTAND:
HISTORISCHE UND AKTUELLE
HERAUSFORDERUNGEN**

MÜNSTER

22. - 24.

SEPTEMBER

2017



Gesellschaft für die Geschichte der Wissenschaften,
der Medizin und der Technik e. V.

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft



Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte
Société d'Histoire des Sciences - Society for History of Science



**medizinische
fakultät**
Westfälische
Wilhelms-Universität Münster

D E U T S C H E
G E S E L L S C H A F T
F Ü R G E S C H I C H T E
D E R M E D I Z I N
N A T U R W I S S E N S C H A F T
U N D T E C H N I K

1. Jahrestagung der Gesellschaft für Geschichte der
Wissenschaften, der Medizin und der Technik

**WISSENSCHAFTS-, MEDIZIN-
UND TECHNIKREFLEXION
AUF DEM PRÜFSTAND:
HISTORISCHE UND AKTUELLE
HERAUSFORDERUNGEN**

Freitag, 22. September 2017

Fürstenberghaus der WWU Münster, Domplatz 20–22

- 12:00 – 18:00 Registrierung im Tagungsbüro
- 12:30 – 13:30 Treffen des Fachverbandes Wissenschaftsgeschichte, Hörsaal F5
- 13:30 – 17.30 Gemeinsame Mitgliederversammlung von GWMT, DGGMNT und GWG
Hörsaal F1
- 18:30 **Eröffnung der 1. Jahrestagung der GWMT**
Freiherr-von-Vincke-Haus der Bezirksregierung Münster, Domplatz 36
Begrüßung durch die Vorsitzenden/Präsidenten von GWMT, DGGMNT
und GWG, Friedrich Steinle und Heiner Fangerau
Grußwort des Rektorats der WWU Münster, Michael Quante
Begrüßung durch die örtliche Tagungsleitung, Hans-Georg Hofer
Einführung in das Tagungsthema, Bettina Wahrig
- 19:00 – 20:00 Eröffnungsvortrag: Sean Hsiang-Lin Lei (Academia Sinica, Taipei):
Medicine as Modernity and Civilization in East Asia
anschließend Empfang

Samstag, 23. September 2017

Fürstenberghaus der WWU Münster, Domplatz 20–22

- 09:00 – 10:00 Plenarvortrag: Erik van der Vleuten (TU Eindhoven): *Challenging
Prometheus: A History of Technology for an Age of Global Challenges*
Hörsaal F1
- 10:00 – 10:30 Kaffeepause
- 10:30 – 12:30 3 Parallelsektionen (I, II, III)
- 12:30 – 13:30 Mittagspause
- 13:30 – 14:30 Runder Tisch der AG Mittelbau: Das novellierte Wissenschafts-
Zeitvertrags-Gesetz im Praxistest befristeter Anstellungsverhältnisse
Hörsaal F2
- 14:30 – 14:45 Kaffeepause
- 14:45 – 15:45 Plenarvortrag: Mary Baine Campbell (Brandeis University): *Climate
Science (-fiction): Has Fiction Served as a Canary in the Mine?*
Hörsaal F1
- 15:45 – 16:00 Kaffeepause
- 16:00 – 18:00 3 Parallelsektionen (IV, V, VI)
- 18:15 Abfahrt vom Fürstenberghaus zum Ort der Abendveranstaltung:
Mühlenhof-Freilichtmuseum Münster, Theo-Breider-Weg 1
(Nähe Aasee)
- 19:00 Preisverleihung: Förderpreis der DGGMNT
anschließend Konferenzdinner

Sonntag, 24. September 2017

- 09:00 – 11:00 3 Parallelsektionen (VII, VIII, IX)
- 11:00 – 11:30 Kaffeepause
- 11:30 – 13:30 3 Parallelsektionen (X, XI, XII)

Vorträge Samstag, 23. September 2017

10:30 – 12:30: 3 Parallelsektionen

Sektion I

Hörsaal F2

**Expeditionen in neues Terrain:
Vorschläge zur Perspektiverweiterung
der Technikgeschichte**

Moderation: Helmuth Trischler

Martina Heßler: Menschen in der Technikgeschichte? Überlegungen zu einer Historischen Technik-anthropologie

Anne-Katrin Ebert: Im Bann der Dinge: Technikgeschichte und Objektsammlungen zu technischer Kultur

Heike Weber: Das Momentum des Alten: Fünf Thesen für eine Perspektivverschiebung der Technikgeschichte vom Neuen zum Alten

Stefan Höhne: Lost in Space: Zur aktuellen Konjunktur neokybernetischer Raumbegriffe und der Frage nach der Asymmetrie der Technik

Sektion II

Hörsaal F3

**Kabbala, Würste und Hybride:
Wissenschaftskritik als Gesellschaftskritik**

Moderation: Bettina Wahrig

Martina Mittag: Science with a difference: Parody and paradise in Margaret Cavendish's Blazing World (1667)

Silvia Micheletti: Hybride der Romantik: Frankenstein, Olimpia und das künstliche Leben

Julia Saatz: Wissenschaftsreflexion bei Justinus Kerner

Bettina Wahrig: What's Next?

Michael Crichtons Kritik am Wissenschafts- und Technikfetisch der aktuellen Biomedizin

Sektion III

Hörsaal F5

Moderation: Heiner Fangerau
Heiner Raspe: Eine kurze Geschichte der Evidenz-basierten Medizin in Deutschland

Jochen F. Mayer: Measuring the Uncountable? Paul Flaskämper and the Reinterpretation of Statistics in Germany, c. 1910–1955

Oliver Hochadel: „Wir demonstrieren das alte Paradigma!“ Vom Nutzen der Wissenschaftshistorie für die eigene Disziplin

Kerstin Weich: Crossing Species: Posthumanistische Tiergeschichte und veterinärmedizinische Ethik

16:00 – 18:00: 3 Parallelsektionen

Sektion IV

Hörsaal F2

**Wozu Wissenschaftsmuseen?
Neue Ansätze für die öffentliche
Wissenschaftsreflexion, ca.
1960–2025**

Moderation: Anke te Heesen

Arne Schirmacher: Ohne historische Exponate, aber mit human empowerment: Frank Oppenheims Exploratorium 1969

Richard Staley: Against the simplicity myth. The 1990s “Empires of Physics” and “1900: The New Age” exhibitions revisited and what we have learned for teaching and historical research

Marie Luisa Allemeyer: Vitrine, Schaufenster, Membran? – Gestaltungs- und Vermittlungskonzepte des Göttinger „Forum Wissen“

Ulrich Kernbach: Zwischen Tradition und Transformation: Zur Ausstellungspraxis von Wissenschaft und Technik im „Deutschen Museum 2025“

Sektion V

Hörsaal F3

**Reflexive Responsibility: Fallstudien
aus den Lebenswissenschaften zu
neuen Herausforderungen für STS
und Wissenschaftsgeschichte**

Moderation: Cornelius Borck und Ruth Müller

Ruth Müller: Experimentelle Kollaborationen: Epigenetik, soziale Gerechtigkeit und Verantwortung

Veronika Lipphardt und Nicholas Buchanan: Erweiterte DNA-Analysen in der Forensik

Sabine Maasen: Human Brain Project: Ethics Management statt RRI?

Cornelius Borck: Von den Critical zu den Cultural Neurosciences. Wie bunte Bilder Kultur im Hirn abbilden

Sektion VI

Hörsaal F5

Moderation: Alexander von Schwerin

Désirée Schaub: Historisierung als Chance zur disziplinären Positionierung und Beitrag zur Reflexivität. Wissenschaftsgeschichte und interdisziplinäre Wissenschaftsforschung

Arianna Borrelli: Erzählungen in der Hochenergiephysik - ein interdisziplinärer Versuch

Bettina Bock von Wülfigen: Wissenschaftskritik von ‚innen‘, politische Reform und Antifeminismus – biologische Vererbungs-forschung und Recht im Deutschen Reich 1870–1900

Christian Forstner: Alltagspraktiken im Labor statt Bombenphysik

Vorträge

Sonntag, 24. September 2017

09:00 – 11:00: 3 Parallelsektionen

Sektion VII

Hörsaal F2

Moderation: N.N.

Arno Görgen: Doing Science History – Digitale Spiele als narrative Technikfolgenabschätzung

Mechthild Koreuber: Mathematik schreiben – mathematisches Schreiben: Rekonstruktionsmöglichkeiten des Produktionsprozesses einer ‚mathematischen Tatsache‘

Benjamin Prinz: Kreislaufunterbrechungen. Für eine Geschichte chirurgischer Zeit

Matthias Koch und Jan Muggen-burg: Medialität ↔ Historizität: Zur Rolle von Mediengeschichtsforschung in der Medienwissenschaft

Sektion VIII

Hörsaal F3

Moderation: Philipp Osten

Anna Echterhöfner: Metroklasmus. Effekte der Standardisierung in Deutsch-Neuguinea (1884–1914)

Sarah Ehlers: Tropenmedizin ohne Tropen: Reflexionen und Neuorientierungen deutscher Kolonialmediziner in der Weimarer Republik

Marco Tamborini: Die Vermarktung der Tiefenzeit: Die Förderung von Paläontologie des frühen 20. Jahrhunderts zwischen Wissensproduktion und -popularisierung

Martin Weiss: Der Ozean als „Feld der Betätigung für deutschen Forschungsdrange“: Die Deutsche Atlantische Expedition 1925–1927

Sektion IX

Hörsaal F5

Moderation: Friedrich Steinle

Onur Erdur: Eine Frage von Leben und Tod – Mobilisierung, Instrumentalisierung und Inszenierung von Wissenschaftsgeschichte am Beispiel der Molekularbiologie in Frankreich, 1960–1980

Alexander von Schwerin: Das große Durcheinander: Geschichte und die Gentechnik

Blanka Koffer: Marxismus-Leninismus als wissenschaftliche Ressource: Die Völkerkunde in der DDR

Andie Rothenhäusler: Wie die Technik zum Politikum wurde. Politische Perzeptionen von Technik und technischem Fortschritt in der Bonner Republik

11:30 – 13:30: 3 Parallelsektionen

Sektion X

Hörsaal F2

Technikgeschichte und die Reflexion von Technikzukünften. Erfahrungen und konzeptionelle Ansätze

Moderation: Friedrich Steinle

Nina Möllers: Neo-Naturen, Ko-Evolution und Nicht-menschliche Akteure: Wie die Debatte über das Anthropozän Technikgeschichte und Technikzukunft verändern könnte

Hans-Ulrich Schiedt: Verkehrsgeschichte, Verkehrs-, Raum- und Landschaftsplanung. Möglichkeiten und Friktionen der interdisziplinären Zusammenarbeit

Marcus Popplow: Zum Potenzial der historischen Diskursanalyse für die Technikgeschichte und die Reflexion von Technikzukünften

Silke Zimmer-Merkle: Erkenntnisse der Technikgeschichte in interdisziplinären Settings: Beispiel Technikfolgenabschätzung

Sektion XI

Hörsaal F3

Historische Rückschau zur Positionierung im Jetzt: Geschichtsschreibung und fachkulturelle Erinnerung in deutschen medizinischen Institutionen nach 1945

Moderation: Matthis Krischel und Thorsten Halling

Felicitas Söhner, Matthis Krischel und Heiner Fangerau: Historische Reflexionen und Identitätsbildung: Humangenetik in der BRD in Zeitzeugenerinnerungen

Thorsten Halling und Matthis Krischel: „...total fertig mit dem Nationalsozialismus“? Der Verein demokratischer Zahnmediziner zwischen Opposition und Historiographie

Silke Fehleemann: Intrinsische Motivation? Beweggründe für die historische Aufarbeitung psychiatrischer Institutionen an ausgewählten Beispielen

Enno Schwanke: Jubiläen und Selbstverständnis akademischer Institutionen: Die Aufarbeitung der Geschichte der Medizinischen Fakultät im Rahmen der Forschungen zum 100. Jahrestag der Wiedergründung der Universität zu Köln

Sektion XII

Hörsaal F5

Moderation: Christina Brandt

Ayman Yasin Atat: The Pharmaceutical Formulations of Galen in the Ottoman Medicine

Fritz Dross: „guete vernunft und rechtschaffene erfahrung“ – Zur Kritik des Aussatzbegriffes im 16. Jahrhundert

Maria Christina Müller: Die Frage nach „Wahn“ und „Wirklichkeit“ und der Kampf um die Deutungshoheit religiöser Praktiken zwischen Psychiatrie und Religion (1850 bis 1940)

Jutta Nowosadtko: Der lange Weg der Alchemie zur experimentellen Wissenschaft

Weitere Veranstaltungen im Vorfeld der Tagung

Driburger Kreis

20. – 22. September 2017

Thema: „[...] Wissen ist begrenzt.“ – Internationalität und Kosmopolitismus in den Wissenschaften

Ort: Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, Von-Esmarch-Straße 62

3. Offenes Forum Geschichte der Lebenswissenschaften

21. – 22. September 2017

Ort: Fürstenberghaus der WWU Münster