



**Gemeinsame Jahrestagung**  
**Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik**  
**Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte**  
25.–27. September 2015  
Technische Universität Berlin  
Hauptgebäude, Straße des 17. Juni 135  
10623 Berlin

**Rahmenthema „Praktisches Wissen“**  
**PROGRAMM**

**Freitag, 25. 09. 2015**

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 11.00–18.00 Uhr<br>Raum H 2038 | Registrierung im Tagungsbüro   |
| 11.00–12.00 Uhr<br>Raum H 3012 | Treffen des Fachverbands Wissenschaftsgeschichte   |
| 12.00–15.00 Uhr<br>Raum H 2036 | Mitgliederversammlung der GWG  |
| 15.30–18.30 Uhr<br>Raum H 2036 | Mitgliederversammlung der DGMNT  |
| <b>19.00 Uhr</b><br>Lichthof   | <b>Eröffnung der gemeinsamen Jahrestagung</b><br>/ Grußwort von Prof. Dr. Hans-Ulrich Heiß,<br>Vizepräsident für Studium und Lehre der TU Berlin,<br>/ Grußwort von Prof. Dr. Heiner Fangerau<br>Präsident der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte<br>/ Grußwort von Prof. Dr. Friedrich Steinle,<br>Vorsitzender der DGMNT und lokale Tagungsleitung |
| <b>19.30 Uhr</b><br>Lichthof   | <b>Eröffnungsvortrag</b><br>/ <b>Michael Stolberg, Würzburg</b><br>„Die ärztliche Kunst. Praktisches Wissen in der frühneuzeitlichen Medizin“<br>anschließend Empfang im Lichthof  |

## Samstag, 26. 09. 2015

9.00–10.00 Uhr

Raum H 3005

**Plenarvortrag**

**/ William Newman, Bloomington, IN**

Bubbling up or Trickling down? Alchemy, Chymistry, and the Issue of Artisanal Epistemologies

10.15–12.00 Uhr

Raum H 2035

**Sektion I: Römische Produktionsweise und praktisches Wissen**

**/ Moderation N.N.**

**/ Gerd Graßhoff, Berlin**

Zur Herstellung der Säulen des Portikus des Pantheon

**/ Jochen Büttner, Berlin**

Zur Herstellung Römischer Schnellwaagen

**/ Elisabeth Rinner, Berlin**

Zur Herstellung antiker Sonnenuhren

**/ Ilyas Özşen, Ort**

Zu der Herstellung von antikem gezogenem Draht

10.15–12.00 Uhr

Raum H 2053

**Sektion II: Wissenschaftsgeschichte und Literatur: Moby-Dick**

**/ Moderation: Kira Jürjens, Lausanne**

**/ Felix Lüttge, Berlin, Harvard**

Praktische Cetologie. Zur Epistemologie des Walfangs

**/ Burkhardt Wolf, Berlin**

Melvilles Paläontologie des Wals

**/ Markus Krajewski, Basel**

Historisch-spekulativer Kapitelkommentar zu Moby-Dick, Chapter 94: A Squeeze of the Hand

**/ Safia Azzouni, Berlin: Kommentar**

10.15–12.00 Uhr

Raum H 2036

**Sektion III: Practical mathematics and higher education in the Dutch Republic / Praktische Mathematik und höhere Bildung in der Niederländischen Republik**

**/ Moderation: Marcus Popplow, Berlin**

**/ Fokko Jan Dijksterhuis, Twente**

Time for Wisdom in Engineering

**/ Gerhard Wiesenfeldt, Melbourne**

Leiden: Stadt, Universität und “Duytsche Mathematique”

**/ Arjen Dijkstra, Groningen**

Meanwhile in Franeker: Studying mathematics at an early modern university

**/ Marcus Popplow, Berlin: Kommentar**

- 10.15–12.00 Uhr**  
Raum H 2037
- Sektion IV: Mit, gegen oder neben? Überlegungen zu einer Taxonomie des medizinbezogenen Vereinswesens in Deutschland, ca. 1870–1933**  
/ Moderation: Livia Prüll, Mainz
- / Daniel Walther, Stuttgart  
Überlegungen zu einer „medikalen Kultur der Praxis“ am Beispiel der homöopathischen Laienbewegung zwischen 1890 und 1933
- / Enno Schwanke, Aachen  
Impfgegnerschaft – Kritische Auseinandersetzung mit der Medizin oder Völkische Antwort auf die Moderne?
- / Ylva Söderfeldt, Aachen  
Die Brücke zur Forschung: Der deutsche Heufieberbund und die Entstehung einer Diagnose (1897–1933)
- / Livia Prüll, Mainz: Kommentar
- 12.00–13.15 Uhr**  
**Mittagspause mit Bewirtung**
- 12:00–13:00 Uhr**  
Raum H 3013
- Treffen des Beirats der NTM**
- 13.15–14.30 Uhr**  
Raum H 3005
- Podiumsdiskussion zur Lage des Mittelbaus**  
unter Beteiligung von Dr. Mechthild Koreuber (Vorstand Bundeskonferenz der Frauen- und Gleichstellungsbeauftragten an den Hochschulen), Dr. Rainer Hansel Vorstandsbereich Hochschulen/Lehrer\*innenbildung der GEW Berlin, N.N. (BMBF), N.N. (Forschungsausschuss des Deutschen Bundestags), N.N.
- 15.00–16.00 Uhr**  
Raum H 3005
- Plenarvortrag**  
/ **Dagmar Schäfer, Berlin**  
„Technik und Erkenntnis Oder warum organisieren Wissen schaf(f)t“
- 16.15–18.00 Uhr**  
Raum H 3005
- 1. Fachsitzung**  
/ Moderation: Helmuth Trischler
- / Sonja Walch, Wien  
Searching for Tropical Plants: Botanical Exploration in the Southeast Asian Islands, 1930–1960
- / Kerstin Pannhorst, Berlin  
Präparieren, konservieren, verkaufen: Entomologische Praktiken zwischen Formosa und Berlin
- / Beate Winzer, Berlin  
Optik, Hirnforschung und Kommunikation. Die Etablierung der Luftfahrtmedizin als Biomedizinische Schaltstelle.
- / Cécile Stephanie Stehrenberger, Zürich  
„Practical suggestions for dealing with disaster“. Zur sozialwissenschaftlichen Katastrophenforschung und den Herausforderungen anwendungsorientierter Wissensproduktion (1949–1979)

**16.15–18.00 Uhr**  
Raum H 2035

**2. Fachsitzung**

/ Moderation: Heike Weber

/ Stefan Droste, Göttingen  
Der Traum vom Kriegen. Projektmacher im Militär der frühen Neuzeit

/ Jana Madlen Schütte, Göttingen  
Die Inszenierung von Theoretiker- und Praktikerwissen. Zur Konkurrenz universitär und handwerklich ausgebildeter Mediziner im Spätmittelalter

/ Ursula Klein, Berlin  
Praktisches und nützliches Wissen (um 1800)

/ Charlotte Wahl, Hannover  
Der Gelehrte und der Praktiker – Leibniz' Zusammenarbeit mit dem Phosphorentdecker Heinrich Brand und ihre Nachwirkungen

**16.15–18.00 Uhr**  
Raum H 2053

**3. Fachsitzung**

/ Moderation: Stefan Krebs

/ Philipp Mahltig, Berlin  
„Deutsche Eisenbahnen“ in China: Generierung, Transfer und Aneignung von Wissen

/ Stefan Moitra,  
Industrie macht Wissen. Produktion und Distribution praxisorientierten Wissens im deutschen Steinkohlenbergbau, 1800–2018

/ René Smolarski, Gotha  
Wenn Geographie und Mission Hand in Hand gehen

/ Eike-Christian Heine, Stuttgart  
Archäologen und Ingenieure. Archäologische Grabungen und praktisches Wissen im Zeitalter des Imperialismus

**16.15–18.00 Uhr**  
Raum H 2036

**4. Fachsitzung**

/ Moderation: Hans-Georg Hofer

/ Gunthild Storeck, Berlin  
„So kommen die Visierer her“. Praktische Fassmessung und Visierwissen im 15. Jh.

/ Henrike Haug, Florenz  
Lapides Manuales. Wissen um die Herkunft und die Natur der Metalle zwischen dem Erzgebirge und den Kunstkammern von Dresden und Ambras im 16. Jahrhundert

/ Anja Sattelmacher, Berlin  
Das praktische Wissen der Mathematik. Geometrische Anschauungsmodelle und deren Entstehungshorizont um 1900

/ Henrik Eßler, Hamburg  
Die Abformung der Krankheit: Moulagenbildnerei als Beruf

**16.15–18.00 Uhr**  
Raum H 2037

**5. Fachsitzung**

/ Moderation: Christina Brandt

/ Margarete Vöhringer, Berlin

Zur Praxis der visuellen Wahrnehmungstheorie: Albrecht von Graefes Augenheilkunde und Hermann von Helmholtz' physiologische Optik

/ Oliver Hochadel, Barcelona

Ein Anti-Theoretiker? Francesc Darders angewandte Naturgeschichte in Barcelona um 1900

/ Mechthild Koreuber, Berlin

Modernisierung der Algebra und Algebraisierung der Mathematik als Intentionen einer kulturellen Bewegung: Zum Denkraum Noether-Schule

/ Bettina Wahrig, Braunschweig

Praktische Wut – Anti-Intellektualismus, Anti-Feminismus und die Gefahren für Wissenschaftsgeschichte und Wissenschaftsforschung

**Übergang ins Medizinhistorische Museum der Charité**

Charitéplatz 1, 10117 Berlin

**19.00 Uhr**

Preisverleihung des Nachwuchspreises der DGGMNT  
anschließend Konferenzdinner (Anmeldung erforderlich)

**Sonntag, 27. 9. 2015**

**9.00–10.45 Uhr**  
Raum H 2035

**Sektion V: Die Vermittlung praktischen Wissens in der Medizin der Frühen Neuzeit**

/ Moderation: Thomas Schnalke, Berlin

/ Annemarie Kinzelbach, München

„Ime Seinen Sohn [...] zugeben [...] do die erfahrung [...] erwachsen [...] wurd“: Wissensvermittlung in der Chirurgie und Handwerksgeneration in frühneuzeitlichen Reichsstädten

/ Ulrich Schlegelmilch, Würzburg

Vermittlung thanatopraktischen Wissens innerhalb einer Ärztesfamilie des 17. Jahrhunderts

/ Sabine Schlegelmilch, Würzburg

Johannes Magirus' Unterricht für „Weiber und allesamt gesindtlein“: Innovations- und Konfliktpotential des praktischen Unterrichtens im 17. Jahrhundert

/ Marion Maria Ruisinger, Ingolstadt

Praxis ohne Worte. Zur Problematik der Bildrezeption in der Medizingeschichte

**9.00–10.45 Uhr**  
Raum H 2037

**Sektion VI: Grenzen überschreiten – zur Bedeutung von praktischem Wissen in der Kartografie**

/ Moderation: Christian Holtorf, Coburg

/ Michael Pesek, Berlin

Vom richtigen Reisen und Beobachten: Ratgeberliteratur für Forschungsreisende nach Übersee im 19. Jahrhundert

/ Iris Schröder, Erfurt

Die „Chart of the World“ und der Weltverkehr – Praktisches Wissen und die Revisionen eines Bestsellers aus dem Verlagshaus Justus Perthes 1863–1914

/ Sebastian Dorsch, Erfurt

Kartographisches Weltwissen und Arbeiten an Grenzen um 1900. Wissensakteure zwischen São Paulo, Belém und dem Gothaer Perthes-Verlag

/ Christian Holtorf, Coburg

Das geografische Wissen eines Walfängers

**9.00–10.45 Uhr**  
Raum H 2053

**Sektion VII: Engaging (with) the Senses: Historiographic, Ethnographic and Artistic Reflections on Studying Practical Knowledge**

/ Moderation: Stefan Krebs, Luxemburg

/ Andreas Fickers, Luxemburg

Hands-on! A Plea for Doing Experimental Media Archaeology

/ Anna Harris, Maastricht und Melissa Van Drie, Paris

Engaging Sensory Research: Ethnographic and Historical Approaches to Learning Sonic Skills

/ Aleks Kolkowski, London

The Art and Science of Acoustic Recording: Re-enacting Arthur Nikisch and the Berliner Philharmoniker's 1913 Recording of Beethoven's 5th Symphony

/ Stefan Krebs, Luxemburg: Kommentar

**9.00–10.45 Uhr**  
Raum H 2036

**Sektion VIII: Die Replikationsmethode als Zugang zu materiellen, performativen und sozialen Aspekten naturwissenschaftlicher Praxen**

/ Moderation: Peter Heering, Flensburg

/ Roman Göbel, Jena

Newtons Prismen und Goethes weiße Mitte: Ein Werkstattbericht zur Analyse ausgewählter prismatischer Versuche bei Goethe und Newton.

/ Wolfgang Engels, Oldenburg und Klaus Staubermann,  
Die Rekonstruktion früher Laterna Magica Praxis

/ Martin Panusch und Sebastian Korff, beide Flensburg

Transfer und Genese experimenteller Labor- und Handlungspraxis im frühen 20. Jahrhundert.

/ Falk Rieß, Oldenburg: Kommentar

**11.15–13.00 Uhr**  
Raum H 2053

**Sektion IX: Zählen, Rechnen, Schreiben. Medizinische Wissenspraktiken von der Frühen Neuzeit bis zur Gegenwart**

/ Moderation: Alexa Geisthövel, Berlin

/ Saskia Klerk, Berlin / Utrecht

Public papers on a „private“ remedy. Evaluating Joanna Stephens' cure on paper

/ Axel C. Hüntelmann, Berlin

Das Soll und Haben ärztlicher Buchführung als praktisches Wissen, 1790–1900

/ Oliver Falk, Berlin

Praktisches Wissen als Selbsttechniken in der Diabetestherapie 1920–1960

/ Volker Hess, Berlin

Zwischen Unfall- und Begehrensneurose. Das medizinische Gutachten als Interaktionspraktik

**11.15–13.00 Uhr**  
Raum H 2036

**Sektion X: Praktisches Energiewissen. Wissen, Akteure und Produkte**

/ Moderation: Marcus Popplow, Berlin

/ Nina Lorkowski, München

Von Belastungsspitzen und Badefahrplänen. Die Bedeutung praktischen Wissens an der Schnittstelle zwischen Energiewirtschaft und Konsumenten

/ Sylvia Wölfel, Berlin

Sparprogramme für den Haushalt: Technisches Wissen und Handeln zur Entwicklung energieeffizienter Haushaltsgroßgeräte

/ Hendrik Ehrhardt, Berlin

Praktische Prognosen – Die Vorausschätzung des künftigen Energiebedarfs als wissenschaftliches und praktisches Problem für Energiewirtschaft und Politik

/ Matthias Heymann, Aarhus: Kommentar

**11.15–13.00 Uhr**  
Raum H 2035

**Sektion XI: Wandlungen mathematischer Praktiken (1750–1850)**

/ Moderation: N.N.

/ Maarten Bullynck, Paris

Die Gradmessungen des 18. Jahrhunderts. Begegnungen zwischen Instrumentierung, praktischer Geometrie und neuer Mathematik

/ Kerrin Klinger, Jena

„Jeder Erfahrene legt sich unstreitig eine Theorie zu Grunde; aber der Empiriker hat das im Griffe, womit sich der Theoretiker im Kopfe quält.“  
Zu C. F. Steiners Kompendium für die handwerkliche Praxis (ab 1828)

/ Thomas Morel, Berlin

J. .A. Scheidhauer und die Markscheidkunst. Beispiel einer Mathematisierung für die Praxis am Ende des 18. Jahrhunderts

/ Gerhard Rammer, Berlin  
Eine neue Form des Wissens für die Praxis. Johann Andreas Scheidhauers  
Wasserradmanuskripte

**11.15–13.00 Uhr**  
Raum H 2037

**Sektion XII: Alltagspraktiken in den Lebenswissenschaften. Die  
Infrastrukturen von Forschung und Lehre im späten 19. und frühen  
20. Jahrhundert**

/ Moderation: N.N.

/ Christian Reiß, Regensburg  
Präparieren, Pflegen, Züchten. Transformationen praktischen Wissens in der  
deutschsprachigen Zoologie, 1860–1900

/ Michael Markert, Jena  
,Objekthaftes Wissen'. Sammlungen als Infrastruktur biologischer Lehre um  
1900

/ Sara Doll, Heidelberg  
Hilfskräfte und Techniker. Die unterschiedliche Rezeption der Diener am  
anatomischen Institut der Universität Heidelberg zu Beginn des 20.  
Jahrhunderts

/ Ina Heumann, Berlin: Kommentar