

**ERGÄNZENDE ONLINE-ANGEBOTE  
FÜR DIE  
UMWELT-, WISSENSCHAFTS- UND TECHNIKGESCHICHTE**

April 2020, Christian Zumbrägel

*Liebe Studierende,*

*das Sommersemester 2020 wird rein virtuell stattfinden, was für die Lehre an der TU Berlin einige Schwierigkeiten mit sich bringt, insbesondere in Zeiten geschlossener Bibliotheken. Im Internet finden Sie allerdings viele digitale Quellen, E-Books und Online-Angebote mit thematischen Schwerpunkten in der Umwelt-, Wissenschafts- und Technikgeschichte, auf die Sie frei und kostenlos zugreifen können. Diese Zusammenstellung ersetzt keine gut sortierte Bibliothek und auch nicht das offizielle Propädeutikum, das die wichtigsten Einführungen, Nachschlagewerke und Zeitschriften der Fächer Umwelt-, Wissenschafts- und Technikgeschichte auflistet ([https://www.technikgeschichte.tu-berlin.de/menue/studium\\_und\\_lehre/propaedeutikum/](https://www.technikgeschichte.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/propaedeutikum/)). In Zeiten beschränkter Zugriffsmöglichkeiten auf die Bibliotheksbestände bieten wir Ihnen hiermit ein ergänzendes Angebot, damit Sie Ihren Studieninteressen weiterhin nachgehen und Ihre Kenntnisse im Selbststudium erweitern können.*

*Einschlägige und wichtige Online-Ressourcen sind in dem Dokument **hervorgehoben**.*

*Zudem sollten Sie sich einen **VPN-Zugang** anlegen, mit dem Sie aus dem Homeoffice die digitalen Bestände der TU Bibliothek durchsuchen und herunterladen können. Unter dem folgenden Link finden Sie eine Anleitung zur Installation:*

*[https://www.campusmanagement.tu-berlin.de/menue/dienste/kommunikation\\_internet/vpn/](https://www.campusmanagement.tu-berlin.de/menue/dienste/kommunikation_internet/vpn/)*

*Die mit dem VPN zugänglichen Zeitschriften und Enzyklopädien sind mit „aus dem Uninetz zugänglich“ gekennzeichnet.*

*Viel Spaß beim Stöbern!*

*Die Fachgebiete Wissenschafts- und Technikgeschichte*

Aus aktuellem Anlass: Beiträge zur Seuchengeschichte:

- Covid-19 & History, Geschichten des Deutschen Medizinhistorischen Museums:  
<http://www.dmm-ingolstadt.de/aktuell/covid-19-history.html>
- Krankenhaus und Seuchengeschichte, Deutsche Gesellschaft für Krankenhausgeschichte e.V.:  
<https://www.krankenhausgeschichte.de/de/8-dgkg/31-aus-aktuellem-anlass-krankenhaus-und-seuchengeschichte>
- Seuchengeschichte in Zeiten von Covid-19, Fachverband Medizingeschichte:  
<https://www.fachverband-medizingeschichte.de/seuchengeschichte-covid-19>
- History of Science ON CALL (Research and Education relevant to crises, including chronic disasters), Max Planck Institute for the History of Science:  
<https://www.mpiwg-berlin.mpg.de/research/projects/history-science-on-call>

## Allgemein

Die **TU Bibliothek** hat – fachlich unspezifisch – Zugänge zu freien elektronischen Ressourcen zusammengestellt:

- <https://www.ub.tu-berlin.de/literatur-suchen/buecher-e-books-und-artikel/zugaenge-zu-freien-elektronischen-ressourcen/#c54718>

Aus aktuellem Anlass haben der **Fachinformationsdienst Geschichtswissenschaft** und die Bayerische Staatsbibliothek digitale Ressourcen für die Geschichtswissenschaft gebündelt (u.a. Sonderaktionen der Verlage, temporär freigeschaltete Datenbanken und Zeitschriften):

- <https://www.historicum.net/news/artikel/2020-digitale-lehre-fuer-die-geschichtswissenschaft-in-der-corona-krise>

Zu empfehlen ist die Einrichtung eines Kontos bei der **Bayerischen Staatsbibliothek** unter einem vereinfachten **Zulassungsverfahren**, mit dem die digitalen Bestände der Bibliothek vorerst befristet bis zum 30. April 2020 frei zugänglich sind (darunter auch Datenbanken wie Projez MUSE & JSTOR):

- <https://www.bsb-muenchen.de/recherche-und-service/suchen-und-finden/online-geoeffnet-services-waehrend-der-schliessungszeit/e-medien-und-digitale-sammlungen-jederzeit-ortsunabhaengig-verfuegbar/#c14283>

## Open-Access Einführungswerke

Auf der Seite der **Bundeszentrale für politische Bildung (BpB)** sind derzeit folgende Werke mit Schwerpunkten in der Technik-, Umwelt- und Wissenschaftsgeschichte preiswert zu erwerben:

- Brüggemeier, Franz-Josef: Grubengold: das Zeitalter der Kohle von 1750 bis heute, Bonn 2018: <https://www.bpb.de/shop/buecher/schriftenreihe/286661/grubengold>
- Uekötter, Frank: Deutschland in Grün. Eine zwiespältige Erfolgsgeschichte, Bonn 2015: <https://www.bpb.de/shop/buecher/schriftenreihe/222584/deutschland-in-gruen>
- **Laak, Dirk van: Alles im Fluss. Die Lebensadern unserer Gesellschaft. Geschichte und Zukunft der Infrastruktur, Bonn 2019:** <https://www.bpb.de/shop/buecher/schriftenreihe/293505/alles-im-fluss>
- Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin (Hrsg.): Netz-Dinge. 30 Geschichten vom Telegrafenkabel bis zur Datenbrille, Bonn 2019: <https://www.bpb.de/shop/buecher/schriftenreihe/302127/netz-dinge>
- Diel, Elke; Tuider Jens (Hrsg.): Haben Tiere Rechte? Aspekte und Dimensionen der Mensch-Tier-Beziehung, Bonn 2019 [darin z.B. das Kapitel zur „Geschichte des Tierschutzes“]: <https://www.bpb.de/shop/buecher/schriftenreihe/297138/haben-tiere-rechte>
- Montgomery, David R.: Dreck. Warum unsere Zivilisation den Boden unter den Füßen verliert, übersetzt von Eva Walter, München 2010: <https://www.bpb.de/shop/buecher/schriftenreihe/35990/dreck>

## Technikgeschichte

- Wengenroth, Ulrich: Technik der Moderne – Ein Vorschlag zu ihrem Verständnis. München 2015 (Version 1.0): <https://www.edu.tum.de/fileadmin/tuedz01/fggt/Wengenroth-offen/TdM-gesamt-1.0.pdf>
- **Nye, David: Technology Matters. Questions to Live with, Cambridge, London 2006:** <https://polifilosofie.files.wordpress.com/2012/12/technology-matters-questions-to-live-with-david-e-nye.pdf>
- Heßler, Martina: Kulturgeschichte der Technik, Frankfurt 2012

Zusatzmaterialien online: [https://www.campus.de/buecher-campus-verlag/wissenschaft/geschichte/kulturgeschichte\\_der\\_technik-4250.html](https://www.campus.de/buecher-campus-verlag/wissenschaft/geschichte/kulturgeschichte_der_technik-4250.html)

- Möser, Kurt: Neue Grauzonen der Technikgeschichte, Karlsruhe 2018: <https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000076995>
  - <https://books.openedition.org/ksp/3446?lang=de> (Teil I: Grauzonen der Technikgeschichte, 2011)
- Popplow, Marcus (Hrsg.): Technik- und Wissenschaftsgeschichte in der universitären Lehre. Formate, Adressaten, Konzepte, Karlsruhe 2019: <https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000091371>
- Metz, Karl Heinz: Ursprünge der Zukunft. Die Geschichte der Technik in der westlichen Zivilisation, Paderborn u.a. 2006: [https://digi20.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb00044458\\_00001.html](https://digi20.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb00044458_00001.html)
- Preprints des Fachgebiets Technikgeschichte der ETH Zürich (Prof. David Gugerli): <https://www.tg.ethz.ch/produkte/preprints/>
- Open Access Reihe der Forschungsabteilung des Deutschen Museums in München „Deutsches Museum Studies“: <https://www.deutsches-museum.de/verlag/aus-der-forschung/studies/>

#### *Wissenschaftsgeschichte*

- **Sommer, Marianne [u.a.]: Handbuch Wissenschaftsgeschichte, Stuttgart 2015:** <http://web.b.ebscohost.com/ehost/ebookviewer/ebook/bmxlYmtfXzEyODMwMjBfX0FO0?sid=e9dd1ff9-9d77-42c1-a3a8-156603b16720@sessionmgr103&vid=0&format=EB&rid=1> (aus dem Uninetz zugänglich)
- Preprints der Forschungsabteilung des Deutschen Museums in München: <https://www.deutsches-museum.de/verlag/aus-der-forschung/preprint/>
- Zachmann, Karin; Ehlers, Sarah (Hrsg.): Wissen und Begründen. Evidenz als umkämpfte Ressource in der Wissensgesellschaft, München 2019: <https://www.nomos-elibrary.de/10.5771/9783748903383/wissen-und-begrunden?hitid=0&search-click> (aus dem Uninetz zugänglich)
- **Jaeger, Friedrich (Hrsg.): Enzyklopädie der Neuzeit Online, Essen 2005-2020:** <https://referenceworks.brillonline.com/browse/enzyklopaedie-der-neuzeit> (aus dem Uninetz zugänglich)

#### *Umweltgeschichte*

- Knoll, Martin; Winiwarter, Verena: Umweltgeschichte. Eine Einführung, Wien u.a. 2007: [https://www.researchgate.net/publication/260506877\\_Umweltgeschichte\\_Eine\\_Einfuehrung](https://www.researchgate.net/publication/260506877_Umweltgeschichte_Eine_Einfuehrung)

#### **Überblicksartikel**

#### *Technikgeschichte*

- Popplow, Marcus: Technik, in: Europäische Geschichte Online (EGO), Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG), 25.07.2016: <http://www.ieg-ego.eu/popplowm-2016-de>
- Zumbrägel, Christian; Heine, Eike-Christian: Technikgeschichte, in: Docupedia-Zeitgeschichte, 20.12.2018 (Versionen: 1.0): [https://docupedia.de/zg/Heine\\_zumbraegel\\_technikgeschichte\\_v1\\_de\\_2018?oldid=132049](https://docupedia.de/zg/Heine_zumbraegel_technikgeschichte_v1_de_2018?oldid=132049)
- Heymann, Matthias: Konsolidierung, Aufbruch oder Niedergang? Ein Review-Essay zum Stand der Technikgeschichte, in: NTM 21 (2013), S. 403-427: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00048-014-0110-z> (aus dem Uninetz zugänglich)
- Edgerton, David: Innovation, Technology, or History: What is the Historiography of Technology About?, in: Technology and Culture 51 (2010), S. 680-697: <https://muse.jhu.edu/article/390842>

*Wissenschaftsgeschichte*

- Ziche, Paul; Driel, Joppe van: Wissenschaft, in: Europäische Geschichte Online (EGO), Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG), 29.11.2011:  
<http://www.ieg-ego.eu/zichep-drielj-2011-de>
- Sarasin, Philipp: Was ist Wissensgeschichte?, in: Internationales Archiv für Sozialgeschichte der deutschen Literatur (IASL) 36 (2011), S. 159-172:  
[https://www.zgw.ethz.ch/fileadmin/ZGW/PDF/sarasin\\_wissensgeschichte\\_2011.pdf](https://www.zgw.ethz.ch/fileadmin/ZGW/PDF/sarasin_wissensgeschichte_2011.pdf)
- **The Cambridge History of Science (8 Bde., 2002-2020):**  
<https://www.cambridge.org/core/books/cambridge-history-of-science/F9FB54BD248B3808FC86ABBBAEE34A39#> (aus dem Uninetz zugänglich)

*Umweltgeschichte*

- Arndt, Melanie: Umweltgeschichte, in: Docupedia-Zeitgeschichte, 10.11.2015 (Version: 3.0):  
[http://docupedia.de/zg/Arndt\\_umweltgeschichte\\_v3\\_de\\_2015](http://docupedia.de/zg/Arndt_umweltgeschichte_v3_de_2015)
- Knoll, Martin: Umweltgeschichte, in: Frühneuzeitforschung in Europa – Standorte und Perspektiven, 12.12.2015:  
[http://www.perspectivia.net/publikationen/discussions/12-2015/knoll\\_umweltgeschichte](http://www.perspectivia.net/publikationen/discussions/12-2015/knoll_umweltgeschichte)
- weitere Literatur über die Sammlung des „Environment & Society Portals“,  
<http://www.environmentandsociety.org/mml/collection/16234> (teilw. Volltext-Zugang)

**Fachzeitschriften mit (temporärem) Volltextangebot**

*Technikgeschichte*

- **NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin:**  
<https://www.springer.com/journal/48>
- **History and Technology:** <http://www.tandfonline.com/loi/ghat20> (aus dem Uninetz zugänglich)
- **Technology and Culture:** <https://muse.jhu.edu/journal/194> (aus dem Uninetz zugänglich)
- **Technikgeschichte:** <https://www.nomos-elibrary.de/zeitschrift/0040-117X> & <https://www.digizeitschriften.de/dms/toc/?PID=PPN513009361> (aus dem Uninetz zugänglich)
- Science, Technology, & Human Values: Journal of the Society for Social Studies of Science:  
<http://sth.sagepub.com>
- Ferrum. Nachrichten aus der Eisenbibliothek: <https://www.e-periodica.ch/digbib/volumes?UID=fer-002>
- Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften: <https://tu-dresden.de/gsw/phil/ige/ttwg/forschung/dresdener-beitraege>
- Technology's Stories, Society for the History of Technology:  
<https://www.technologystories.org/stories/>
- Kultur & Technik – Das Magazin aus dem Deutschen Museum: <https://www.deutsches-museum.de/verlag/kultur-technik/> (teilw. frei verfügbar)

*Wissenschaftsgeschichte*

- **Berichte für Wissenschaftsgeschichte:** <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15222365> (aus dem Uninetz zugänglich)
- **ISIS. A Journal of the History of Science Society:** <https://www.journals.uchicago.edu/loi/isis> (aus dem Uninetz zugänglich)
- Nach Feierabend. Züricher Jahrbuch für Wissensgeschichte:  
<https://www.tg.ethz.ch/produkte/nach-feierabend/>

*Umweltgeschichte*

- **Environment and History:** <http://www.whpress.co.uk/EH.html> (teilw. aus dem Uninetz zugänglich)
- Rachel Carson Center-Perspectives: <http://www.environmentandsociety.org/perspectives>
- Arcadia. Explorations in Environmental History: <http://www.environmentandsociety.org/arcadia>

**Klassiker**

*Technikgeschichte*

- Hughes, Thomas P.: Networks of Power. Electrification in Western Society, 1880-1930, London 1983:  
[https://monoskop.org/images/2/29/Hughes\\_Thomas\\_P\\_Networks\\_of\\_Power\\_Electrification\\_in\\_Western\\_Society\\_1880-1930.pdf](https://monoskop.org/images/2/29/Hughes_Thomas_P_Networks_of_Power_Electrification_in_Western_Society_1880-1930.pdf)
- Pinch, Trevor J.; Bijker, Wiebe E.; Hughes, Thomas P. (Hrsg.): The Social Construction of Technological Systems, New Directions in the Sociology and History of Technology, 4. Auflage, London 1993 [Cambridge, Mass. 1987]:  
<https://bibliodarq.files.wordpress.com/2015/09/bijker-w-the-social-construction-of-technological-systems.pdf>

*Umweltgeschichte*

- Siefert, Rolf Peter: The Subterranean Forest: Energy Systems and the Industrial Revolution, Cambridge 2001:  
<http://www.environmentandsociety.org/mml/subterranean-forest-energy-systems-and-industrial-revolution>
- Carson, Rachel: Silent Spring, Greenwich 1962:  
[https://archive.org/details/fp\\_Silent\\_Spring-Rachel\\_Carson-1962/mode/2up](https://archive.org/details/fp_Silent_Spring-Rachel_Carson-1962/mode/2up)

## Recherche-Tools

### Rezensionen

- <http://www.sehepunkte.de>
- [www.recensio.net](http://www.recensio.net)
- <https://www.hsozkult.de/review/page> (+ weitere Fachinformationen für die Geschichtswissenschaft)

### Biografische Nachschlagewerke

- Deutsche-Biografie-Online: <https://www.deutsche-biographie.de/index.html>
- Biografische Datenbanken auf historicum.net: <https://www.historicum.net/recherche/weitere-rechercheinstrumente/biografische-datenbanken>
- World Biographical Information System [WBIS]: <http://db.saur.de/WBIS/welcome.jsf>
- Database of Scientific Illustrators (DSI): [http://www.uni-stuttgart.de/hi/gnt/dsi2/index.php?function%3Dshow\\_static\\_page&id\\_static\\_page%3D1&table\\_name%3Ddsi](http://www.uni-stuttgart.de/hi/gnt/dsi2/index.php?function%3Dshow_static_page&id_static_page%3D1&table_name%3Ddsi)

### Fachdatenbanken

- WissTecMed\*Lit: Auswahlbibliographie zur wissenschafts-, medizin- und technikhistorischen Forschung: <http://lit.wisstecmed.de/index.php>
- Rechercheportal „Geschichte der Technik, Naturwissenschaften und Umwelt“: <https://www.historicum.net/metaopac/start.do?View=gtn>
- **Environmental History Bibliography der „Forest History Society“:** <http://foresthistor.org/Research/biblio.html>
- Fachkatalog Technikgeschichte der SLUB [wurde 2016 eingestellt]: <http://technikgeschichte.slub-dresden.de/startseite/>
- Nomos-eLibrary der Zeitschrift Technikgeschichte: <https://www.nomos-elibrary.de/zeitschrift/0040-117X>
- **Fachinformationsdienst Geschichtswissenschaft (FID-Lizenzen):** <http://geschichtswissenschaft.fid-lizenzen.de> (Anmeldung erforderlich)  
Über den FID-Zugang sind erhältlich:  
Historical Abstracts  
EBSCO History of Science, Technology and Medicine: <http://web.a.ebscohost.com.fid-geschichtswissenschaft.idm.oclc.org/ehost/search/advanced?vid=5&sid=eecbb5bc-9078-4515-93c2-dd9ba76cd277%40sdc-v-sessmgr06>
- Karlsruher Virtueller Katalog [KVK]: <http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk.html>
- Kooperative Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg: <https://portal.kobv.de/?plv=2> [für Fernleihbestellungen]
- **Project MUSE (Technikgeschichte):** [https://muse.jhu.edu/search?action=search&limit=subscription:y&min=1&max=10&t=access\\_facet](https://muse.jhu.edu/search?action=search&limit=subscription:y&min=1&max=10&t=access_facet) (teilw. Volltext-Zugriff über Konto der Bayerischen Staatsbibliothek (s.o.))
- **JSTOR:** <https://about.jstor.org/covid19/> (teilw. Volltext-Zugriff über Konto der Bayerischen Staatsbibliothek (s.o.))
- **Isis Cumulative Bibliography (Wissenschaftsgeschichte):** <https://data.isisib.org/>
- Stanford Encyclopedia of Philosophy: <https://plato.stanford.edu/>
- Weitere Datenbanken sind Google Scholar (<https://scholar.google.de/>), Directory of Open Access Journals (DOAJ) (<https://doaj.org/>), Directory of Open Access Books DOAB (<https://www.doabooks.org/>), Bielefeld Academic Search Engine (<https://www.base-search.net/>)

*Digitale Quellensammlungen*

- Dingers Polytechnisches Journal: <http://www.polytechnischesjournal.de/startseite/>
- Zeitschrift für Bauwesen: <https://digital.zlb.de/viewer/toc/15239363/1/>
- Zentralblatt der Bauverwaltung: <https://digital.zlb.de/viewer/toc/14688302/1/>
- Das Neue Universum (1880-2003; nur Inhaltsverzeichnisse): <http://www.mediagrill.de/universum/>
- Zedler-Universal-Lexikon, 1731-1754: <https://www.zedler-lexikon.de>
- Krünitz-Enzyklopädie, 1773-1853: <http://www.kruenitz1.uni-trier.de>
- Repertorium deutscher wissenschaftlicher Periodika des 18. Jahrhunderts: <http://www.izwtalt.uni-wuppertal.de>
- Quellen zur Technikgeschichte, 16./17. Jh.: <https://www.slub-dresden.de/sammlungen/technikgeschichte/>
- Deutsches Textarchiv: <http://deustextarchiv.de>
- Leonardo da Vinci, Codex madrid I. – Kommentierte Edition: <http://www.codex-madrid.rwth-aachen.de>
- Verhandlungen des Deutschen Reichstags: <https://www.reichstagsprotokolle.de/index.html>
- Briefe, Korrespondenzen:
  - Early Modern Letters Online — EMLO: <http://emlo.bodleian.ox.ac.uk>
  - correspSearch: <https://correspsearch.net/index.xml?1%3Dde>

*Open Access Bildquellen (Fotos, Zeichnungen etc.):*

- Die Europeana: [www.europeana.eu/portal](http://www.europeana.eu/portal)
- <https://archive.org/>
- <http://search.creativecommons.org>
- [www.biodiversitylibrary.org](http://www.biodiversitylibrary.org)
- Deutsche Fotothek, 1500-1990: <http://www.deutschefotothek.de>
- Database Machine Drawings, 1200-1650: <http://dmd.mpiwg-berlin.mpg.de/home>
- Bildarchiv Bayerische Staatsbibliothek: <https://bildarchiv.bsb-muenchen.de/metaopac/start.do?View=bildarchiv>
- Digitale Bildarchiv des Bundesarchivs: <https://www.bild.bundesarchiv.de/dba/de/>  
(Nutzungsantrag erforderlich)

*Portale & Museumsrundgänge*

- **Online-Museum „Inventing Europe“ (zur Buchreihe: „Making Europe“; 2013ff.):**  
<http://www.inventingeurope.eu>
- Rundgang durch die Ausstellung „Das Zeitalter der Kohle“: <https://library.princeton.edu/special-collections/topics/science-history>
- Informationsportal Geschichte der Technik und Naturwissenschaften (historicum.net):  
<https://beta.historicum.net/technikgeschichte/>
- Special Collection der Princeton Library zur „History of Science“:  
<https://library.princeton.edu/special-collections/topics/science-history>
- E-Tutorial „Online-Kompetenzen im Geschichtsstudium aufbauen“:  
<https://www.historicum-estudies.net/etutorials/tutorium-quelleneditionen/>
- Programming Historian (Einführung in die Programmiersprache für Historiker\*innen):  
<https://programminghistorian.org/>
- **Environment & Society Portal:** <http://www.environmentandsociety.org>
- Deutsches Museum digital: <https://digital.deutsches-museum.de>

## Topical Collections

### *Mobilität, Umwelt und Verkehr*

- [https://zeithistorische-forschungen.de/reprints?field\\_reprint\\_autoren\\_value=&title=Verkehr](https://zeithistorische-forschungen.de/reprints?field_reprint_autoren_value=&title=Verkehr) & <https://zeithistorische-forschungen.de/material/5537>
- Neumaier, Christopher: Die Einführung des "umweltfreundlichen Autos" in den 1980er-Jahren im Spannungsverhältnis von Wirtschaft, Politik und Konsum, in: Themenportal Europäische Geschichte: <https://www.europa.clio-online.de/essay/id/fdae-1576?title=die-einfuehrung-des-umweltfreundlichen-autos-in-den-1980er-jahren-im-spannungsverhaeltnis-von-wirtschaft-politik-und-konsum>
- Quelle: „Aktion sauberes Auto, ADAC Motorwelt (1983): <https://www.europa.clio-online.de/quelle/id/q63-28449?title=aktion-sauberes-auto-adac-motorwelt-1983>

### *Computerisierung & Digitalisierung*

- <https://zeithistorische-forschungen.de/material/716>
- Gugerli, David; Zetti, Daniela: Computer History – The Pitfalls of Past Futures, Zürich 2019: [https://www.tg.ethz.ch/fileadmin/redaktion/dokumente/PDF\\_Files/Preprint33\\_Gugerli\\_Zetti\\_Pitfalls.pdf](https://www.tg.ethz.ch/fileadmin/redaktion/dokumente/PDF_Files/Preprint33_Gugerli_Zetti_Pitfalls.pdf)

### *Zum Verhältnis von Alt & Neu in der Technikgeschichte*

- Möser, Kurt: Fortdauer und Wiederkehr des Alten in der Technik, in: Böhn, Andreas; Möser, Kurt (Hrsg.): Techniknostalgie und Retrotechnologie, Karlsruhe 2010, S. 17-40: <https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000015575>
- Edgerton, David: Creole Technologies, in: Technosphere Magazine, 15.04.2017: <https://technosphere-magazine.hkw.de/p/Creole-Technologies-uCicrnivzPm4gxA99nyk26>

### *Umweltgeschichte*

- Obertreis, Julia: Von der Naturbeherrschung zum Ökozid? Aktuelle Fragen einer Umweltzeitgeschichte Ost- und Ostmitteleuropas, in: Zeithistorische Forschungen 9 (2012): <https://zeithistorische-forschungen.de/1-2012/4621>
- Uekötter, Frank: Gibt es eine europäische Geschichte der Umwelt? Bemerkungen zu einer überfälligen Debatte, in: Themenportal Europäische Geschichte: <https://www.europa.clio-online.de/essay/id/fdae-1487>
- Engels, Jens Ivo: Umweltgeschichte als Zeitgeschichte, in: Aus Politik und Zeitgeschichte 56 (2006), S. 32-38: [https://zeithistorische-forschungen.de/sites/default/files/medien/material/2012-1/Engels\\_2006.pdf](https://zeithistorische-forschungen.de/sites/default/files/medien/material/2012-1/Engels_2006.pdf)
- Mauch, Christof: Blick durchs Ökoskop. Rachel Carsons Klassiker und die Anfänge des modernen Umweltbewusstseins, in: Zeithistorische Forschungen 9 (2012), S. 156-160: <https://zeithistorische-forschungen.de/1-2012/id=4595>
- Lübken, Uwe: Undiszipliniert. Ein Forschungsbericht zur Umweltgeschichte, in: H-Soz-Kult, 14.07.2010: <http://www.hsozkult.de/literaturereview/id/forschungsberichte-1111>
- Kirchhof, Astrid (Hrsg.): Pathways into and out of Nuclear Power in Western Europe Austria, Denmark, Federal Republic of Germany, Italy, and Sweden, München 2020: [https://www.deutsches-museum.de/fileadmin/Content/010\\_DM/060\\_Verlag/Studies-4-online-2.pdf](https://www.deutsches-museum.de/fileadmin/Content/010_DM/060_Verlag/Studies-4-online-2.pdf)



*Infrastrukturgeschichte*

- Laak, Dirk van: Eine kurze (Alltags-)Geschichte der Infrastruktur, in: Aus Politik und Zeitgeschichte, 67 (2017), S. 4-11:  
<https://www.bpb.de/apuz/246420/eine-kurze-alltags-geschichte-der-infrastruktur>
- Larkin, Brian: Ambient Infrastructures. Generator Life in Nigeria, in: Technosphere Magazine, 30.09.2017:  
<https://technosphere-magazine.hkw.de/p/Ambient-Infrastructures-Generator-Life-in-Nigeria-fCgtKng7vpt7otmky9vnFw>

*Energiegeschichte*

- **Trentmann, Frank: Materielle Kultur und Energiekonsum. Verbraucher und ihre Rolle für eine nachhaltige Entwicklung. München 2016:**  
[https://www.nachhaltigkeitsrat.de/wp-content/uploads/migration/documents/Frank Trentmann Materielle Kultur und Energiekonsum Carl-von-Carlowitz-Series 2016.pdf](https://www.nachhaltigkeitsrat.de/wp-content/uploads/migration/documents/Frank_Trentmann_Materielle_Kultur_und_Energiekonsum_Carl-von-Carlowitz-Series_2016.pdf)
- Kupper, Patrick; Pallua, Irene: Energieregime in der Schweiz seit 1800, Bern 2016:  
<https://www.newsd.admin.ch/newsd/message/attachments/45346.pdf>
- Blackbourn, David: The Culture and Politics of Energy in Germany. A Historical Perspective. München 2013 (=RCC Perspectives 4):  
[http://www.environmentandsociety.org/sites/default/files/2013\\_i4\\_layout\\_web.pdf](http://www.environmentandsociety.org/sites/default/files/2013_i4_layout_web.pdf)
- Ehrhardt, Hendrik; Kroll, Thomas (Hg.): Energie in der modernen Gesellschaft, Göttingen 2012:  
[https://beckassets.blob.core.windows.net/product/readingsample/9848960/9783525300305\\_excerpt\\_001.pdf](https://beckassets.blob.core.windows.net/product/readingsample/9848960/9783525300305_excerpt_001.pdf) (teilw. Volltext-Zugriff)
- Zachmann, Karin: Energieverbrauch als Lebensstil - Wie unser Energiekonsum die Geschichte verändert, in: Demuth, Bernd [u.a.] (Hrsg.): Energielandschaften - Kulturlandschaften der Zukunft? Bonn 2013, S. 7-27:  
<https://digital.zlb.de/viewer/fulltext/15676701/1/>
- Brüggemeier, Franz-Josef: Sonne, Wasser, Wind: Die Entwicklung der Energiewende in Deutschland, Bonn 2015:  
<http://library.fes.de/pdf-files/wiso/11579.pdf>
- Frey, Felix: Arktischer Heizraum. Das Energiesystem Kola zwischen regionaler Autarkie und gesamtstaatlicher Verflechtung, 1928–1974, Wien/Köln/Weimar 2019:  
[https://www.vandenhoeck-ruprecht-verlage.com/downloads/openAccess/OA\\_978-3-412-51504-1.pdf](https://www.vandenhoeck-ruprecht-verlage.com/downloads/openAccess/OA_978-3-412-51504-1.pdf)

*Labore und Laborforschung*

- Höhler, Sabine: Ecospheres: Model and Laboratory for Earth's Environment, in: Technosphere Magazine, 20.07.2018:  
<https://technosphere-magazine.hkw.de/p/Ecospheres-Model-and-Laboratory-for-Earths-Environment-qfrCXdpGUyenDt224wXyjV>
- Schmidgen, Henning: Labor, in: Europäische Geschichte Online (EGO), Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG), 01.03.2011:  
[http://ieg-ego.eu/de/threads/crossroads/wissensraeume/henning-schmidgen-labor/?searchterm=Wissenschaftsgeschichte&set\\_language=de](http://ieg-ego.eu/de/threads/crossroads/wissensraeume/henning-schmidgen-labor/?searchterm=Wissenschaftsgeschichte&set_language=de)

*Stoff- & Ressourcengeschichte*

- Westermann, Andrea: Substanzen, in: Hahn, Hans-Peter [u.a.] (Hg.): Handbuch Materielle Kultur: Bedeutungen, Konzepte, Disziplinen, Stuttgart 2014, S. 259-263:  
[https://www.academia.edu/16071767/Substanzen\\_in\\_Handbuch\\_Materielle\\_Kultur.\\_Bedeutungen\\_Konzepte\\_Disziplinen.\\_Hg.\\_Stefanie\\_Samida\\_et\\_al.\\_Stuttgart\\_Metzler\\_2014\\_259-263](https://www.academia.edu/16071767/Substanzen_in_Handbuch_Materielle_Kultur._Bedeutungen_Konzepte_Disziplinen._Hg._Stefanie_Samida_et_al._Stuttgart_Metzler_2014_259-263)

- **Soentgen, Jens: Konfliktstoffe. Über Kohlendioxid, Heroin und andere strittige Substanzen, München 2019:**  
[https://tu-berlin.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/fulldisplay?docid=TUB\\_ALMA\\_DS51601991930002884&context=L&vid=TUB&lang=de\\_DE&search\\_scope=TUB\\_LOCAL&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=tub\\_all&query=any,contains,Konfliktstoffe&offset=0](https://tu-berlin.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/fulldisplay?docid=TUB_ALMA_DS51601991930002884&context=L&vid=TUB&lang=de_DE&search_scope=TUB_LOCAL&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=tub_all&query=any,contains,Konfliktstoffe&offset=0) (aus dem Uninetz zugänglich)
- Haumann, Sebastian: Towards a Historical Understanding of Critical Raw Materials. Suggestions from a History of Technology Perspective, in: *GAiA* 27 (2018), S. 373-378:  
<https://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/8298/>
- Grewe, Bernd-Stefan: Art. „Woodlands“, auf: Europäische Geschichte Online (EGO), Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG), 12.05.2011:  
[www.ieg-ego.eu/en/threads/backgrounds/nature-and-environment/bernd-stefan-grewe-woodlands](http://www.ieg-ego.eu/en/threads/backgrounds/nature-and-environment/bernd-stefan-grewe-woodlands)
- Westermann, Andrea: Plastik und politische Kultur in Westdeutschland, Zürich 2007:  
<https://www.research-collection.ethz.ch/handle/20.500.11850/183365>
- Heft „Schätze der Erde“, in: *Kultur & Technik* 1 (2020): <https://www.deutsches-museum.de/verlag/kultur-technik/>
- **Åberg, Anna; Veraart, Frank (Hrsg.): Creating, Capturing and Circulating Commodities: The Technology and Politics of Material Resource Flows, from the 19th Century to the Present, in: *The Extractive Industries and Society* 7 (2020): 1-67:**  
<https://www.sciencedirect.com/journal/the-extractive-industries-and-society/vol/7/issue/1>

*Recycling & Müll*

- **Krebs, Stefan; Schabacher, Gabriele und Heike Weber (Hg.): Kulturen des Reparierens. Dinge – Wissen – Praktiken. Bielefeld 2018:**  
<https://www.transcript-verlag.de/media/pdf/b5/b7/29/oa9783839438602.pdf>
- Reith, Reinhold: Recycling – Stoffströme in der Geschichte, in: Hahn, Sylvia; Reith, Reinhold (Hrsg.): *Umwelt-Geschichte*, Wien/München 2001, S. 99-120:  
<https://docplayer.org/42021916-Recycling-stoffstroeme-in-der-geschichte.html>
- Köster, Roman: Recycelte Sprachbilder. Kleine Geschichte deutscher Abfalldiskurse bis 1990, in: *Aus Politik und Zeitgeschichte* 50 (2018):  
<https://www.bpb.de/apuz/281507/kleine-geschichte-deutscher-abfalldiskurse-bis-1990>
- Virtual Exhibition “The Life of Waste.” (2018):  
<http://www.environmentandsociety.org/exhibitions/life-waste>