

# Künstliche Intelligenz als Herausforderung der Demokratie

Universität Erfurt, Sommersemester 2023

*Prof. Dr. Thorsten Thiel*

[thorsten.thiel@uni-erfurt.de](mailto:thorsten.thiel@uni-erfurt.de)

Mittwochs, 18-20 Uhr, LG 1/125

Künstliche Intelligenz ist in aller Munde. Verfahren des maschinellen Lernens wird vorhergesagt, unsere Gesellschaften ähnlich tiefgreifend zu verändern wie dies zuvor durch Vernetzung und das Internet geschah. Diese Transformation soll auch vor dem Bereich des Politischen nicht haltmachen: Von der Analyse von Wählerstimmungen über die Automatisierung der Verwaltung bis hin zur smarten Stadt, die permanent kontrolliert und ordnet, reichen die Vorhersagen. Weder fehlt es aufrüttelnden Diagnosen noch an Regulierungsvorschlägen.

Das Seminar wird die verschiedenen Facetten und Ausprägungen des Diskurses um künstliche Intelligenz in den Blick nehmen und untersuchen, welche ethischen und politischen Herausforderungen für die Demokratie bestehen. Wie lässt sich der Zusammenhang von Technik und gesellschaftlichem Wandel konzipieren, welche Rolle spielen Diskurse und Vorstellungen bei der Entwicklung und Ausgestaltung der Technologie(n) und in welchen Bereichen kann und sollte die Transformation wie reguliert und moderiert werden, um die Unterminierung demokratischer Systeme und Prinzipien zu verhindern.

## Seminarstruktur

Sitzung 1: Einführung (12.04)

Teil I: Künstliche Intelligenz als neue Stufe der digitalen Transformation

Sitzung 2: Digitalisierung und gesellschaftliche Transformation (19.04)

Sitzung 3: KI - Aktuelle Diskurse und Kritik (26.04)

Teil II: KI und der sich verändernde Kontext demokratischer Herrschaft

Sitzung 4: Digitale Öffentlichkeit: Algorithmen und Big Tech (03.05)

Sitzung 5: Digitale Öffentlichkeit: Mis- und Desinformation (10.05)

Sitzung 6: Automated Decision Making (17.05)

Sitzung 7: Künstliche Intelligenz und Recht (24.05)

Sitzung 8: Künstliche Intelligenz und demokratische Prozesse (31.05)

07.06: Dies Academicus - Sitzung entfällt

Sitzung 9: Wissenschaftliches Arbeiten mit generativer KI (14.06)

Teil III: Demokratische Wege des Umgangs mit KI

21.06: Digitalpolitik als Demokratiepoltik (18:00 Uhr, Antrittsvorlesung)

Sitzung 10: Eine andere KI ist möglich: Public Interest AI (28.06)

Sitzung 11: Künstliche Intelligenz regulieren - Expert\*innen-Sitzung (05.07)

Sitzung 12: Abschlusssitzung (12.07)

### *Sitzung 1: Einführung (12.04)*

- Coeckelbergh, Mark 2022: The political philosophy of AI: an introduction, Medford.
- Dean, Jeffrey 2022: A Golden Decade of Deep Learning: Computing Systems & Applications, in: Daedalus 151: 2, 58-74.
- Müller-Mall, Sabine 2020: Freiheit und Kalkül. Die Politik der Algorithmen: Stuttgart.
- Ramge, Thomas 2018: Mensch und Maschine: Wie Künstliche Intelligenz und Roboter unser Leben verändern., Ditzingen.
- Risse, Mathias 2023: Political Theory of the Digital Age: Where Artificial Intelligence Might Take Us, Cambridge.
- Rosengrün, Sebastian 2021: Künstliche Intelligenz zur Einführung, Hamburg.
- Schrape, Jan-Felix 2021: Digitale Transformation.
- Zweig, Katharina A. 2019: Ein Algorithmus hat kein Taktgefühl, München.

# Teil I: Künstliche Intelligenz als neue Stufe der digitalen Transformation

## Sitzung 2: Digitalisierung und gesellschaftliche Transformation (19.04)

### *Seminarlektüre*

- Rammert, Werner 2016: Computer und Gesellschaft. Vom Kommandieren anonymer Rechenknechte zur Interaktivität mit persönlichen Agenten, in: Technik - Handeln - Wissen, Wiesbaden, 243-248.

### *Vertiefungstexte*

- Abebe et al. G. 2020: Roles for Computing in Social Change, in: Proceedings of the 2020 Conference on Fairness, Accountability, and Transparency: 252-260.
- August, Vincent 2021: Technologisches Regieren: Der Aufstieg des Netzwerk-Denkens in der Krise der Moderne, Bielefeld.
- Beer, David 2017: The social power of algorithms, in: Information, Communication & Society 20: 1, 1-13.
- Berg, Sebastian/Rakowski, Niklas/Thiel, Thorsten 2020: Die digitale Konstellation. Eine Positionsbestimmung, in: Zeitschrift für Politikwissenschaft 30: 2, 171-191.
- Fourcade, Marion/Johns, Fleur 2020: Loops, Ladders and Links: The Recursivity of Social and Machine Learning, in: Theory and Society 49: 5, 803-832.
- Hirsch-Kreinsen, Hartmut 2023: Das Versprechen der Künstlichen Intelligenz: Gesellschaftliche Dynamik einer Schlüsseltechnologie, Frankfurt; New York.
- 
- Joque, Justin 2022: Revolutionary Mathematics: Artificial Intelligence, Statistics, and the Logic of Capitalism.
- Kitchin, Rob 2017: Thinking Critically about and Researching Algorithms, in: Information, Communication & Society 20: 1, 14-29.
- Lamla, Jörn 2022: Künstliche Intelligenz als hybride Lebensform. Zur Kritik der kybernetischen Expansion, in: Friedewald, Michael/Robnagel, Alexander/Heesen, Jessica/Krämer, Nicole/Lamla, Jörn (Hrsg.): Künstliche Intelligenz, Demokratie und Privatheit, Baden-Baden, 77-100.
- Natale, Simone 2021: Deceitful Media: Artificial Intelligence and Social Life after the Turing Test, Oxford, New York.
- Natale, Simone/Ballatore, Andrea 2020: Imagining the Thinking Machine: Technological Myths and the Rise of Artificial Intelligence, in: Convergence 26: 1, 3-18.
- Rammert, Werner 2016: Die Zukunft der künstlichen Intelligenz: verkörpert – verteilt – hybrid, in: Technik - Handeln - Wissen, Wiesbaden, 227-242.
- Rehak, Rainer 2021: The Language Labyrinth: Constructive Critique on the Terminology Used in the AI Discourse, in: Verdegem, Pieter (Hrsg.): AI for Everyone? Critical Perspectives, London.
- Rieder, Bernhard 2017: Scrutinizing an algorithmic technique: the Bayes classifier as interested reading of reality, in: Information, Communication & Society 20: 1, 100-117.
- Roberge, Jonathan/Senneville, Marius/Morin, Kevin 2020: How to Translate Artificial Intelligence? Myths and Justifications in Public Discourse, in: Big Data & Society 7: 1
- Seyfert, Robert/Roberge, Jonathan 2017: Algorithmenkulturen. Über die rechnerische Konstruktion der Wirklichkeit, Bielefeld.
- Stalder, Felix 2016: Kultur der Digitalität, Berlin.
- Weizenbaum, Joseph 1978: Die Macht der Computer und die Ohnmacht der Vernunft, Frankfurt am Main.
- Winner, Langdon 1980: Do Artifacts Have Politics?, in: Daedalus 109: 1, 121-136.

## Sitzung 3: KI - Aktuelle Diskurse und Kritik (26.04)

### *Seminarlektüre + Videos*

- Lopez, Paola 2021: Artificial Intelligence und die normative Kraft des Faktischen, in: Merkur 861: 42-52.
- Plattform Lernende Systeme: [Grundlagen und Anwendungen des maschinellen Lernens leicht verständlich erklärt](#). Video-Tutorials (bitte in jedem Fall #1, #2, #3 und #8 sowie die kurze Geschichte der KI ansehen)

### *Vertiefungstexte*

- Barocas, Solon/Selbst, Andrew D. 2016: Big Data's Disparate Impact, in: California Law Review 671.
- Bathace, Yavar 2018: The Artificial Intelligence Black Box and the Failure of Intent and Causation, in: Harvard Journal of Law & Technology (Harvard JOLT) 31: 2, 889-938.
- Benjamin, Ruha 2019: Race After Technology: Abolitionist Tools for the New Jim Code, Medford, MA.
- Bostrom, Nick 2014: Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies, Oxford.
- Broussard, Meredith 2019: Artificial Unintelligence: How Computers Misunderstand the World, Cambridge, MA.
- Burrell, Jenna 2016: How the Machine 'Thinks': Understanding Opacity in Machine Learning Algorithms, in: Big Data & Society 3: 1, 1-12.
- Burrell, Jenna/Fourcade, Marion 2021: The Society of Algorithms, in: Annual Review of Sociology 47: 1, 213-237.
- Crawford, Kate 2021: Atlas of AI: The Real Worlds of Artificial Intelligence, New Haven.
- Esposito, Elena 2022: Artificial Communication: How Algorithms Produce Social Intelligence, Cambridge, MA.
- Eubanks, Virginia 2018: Automating Inequality: How High-Tech Tools Profile, Police, and Punish the Poor, New York, NY.
- MacKenzie, Adrian 2015: The Production of Prediction: What Does Machine Learning Want?, in: European Journal of Cultural Studies 18: 4-5, 429-445.
- Marcus, Gary/Davis, Ernest 2019: Rebooting AI: Building Artificial Intelligence We Can Trust, New York.
- Mennicken, Andrea/Espeland, Wendy Nelson 2019: What's New with Numbers? Sociological Approaches to the Study of Quantification, in: Annual Review of Sociology 45: 1, 223-245.
- Miceli, Milagros/Posada, Julian 2022: The Data-Production Dispositif, in: Proceedings of the ACM on Human-Computer Interaction 6: 1-37.
- Nowotny, Helga 2021: In AI We Trust: Power, Illusion and Control of Predictive Algorithms, Medford.
- O'Neil, Cathy 2016: Weapons of Math Destruction: How Big Data Increases Inequality and Threatens Democracy, London.
- Pasquale, Frank 2015: The Black Box Society. The Secret Algorithms That Control Money and Information, Boston.
- Prietl, Bianca 2019: Algorithmische Entscheidungssysteme revisited: Wie Maschinen gesellschaftliche Herrschaftsverhältnisse reproduzieren können, in: Feministische Studien 37: 2, 303-319.
- Yeung, Karen 2017: 'Hypernudge': Big Data as a Mode of Regulation by Design, in: Information, Communication & Society 20: 1, 118-136.

## Teil II: KI und der sich verändernde Kontext demokratischer Herrschaft

### Sitzung 4: Digitale Öffentlichkeit: Algorithmen und Big Tech (03.05)

#### *Seminarlektüre*

- Jungherr, Andreas 2023: Digitale Informationsumgebungen: Echokammern, Filterblasen, Fake News und Algorithmen, in: Kersting, Norbert/Radtke, Jörg/Baringhorst, Sigrid (Hrsg.): Handbuch Digitalisierung und politische Beteiligung, Wiesbaden, 1-17.

#### *Vertiefungstexte*

- Benn, Claire/Lazar, Seth 2021: What's Wrong with Automated Influence, in: Canadian Journal of Philosophy 52: 1, 125-148.
- Christiano, Thomas 2022: Algorithms, Manipulation, and Democracy, in: Canadian Journal of Philosophy 52: 1, 109-124.
- Couldry, Nick/Hepp, Andreas 2023: Die mediale Konstruktion der Wirklichkeit: Eine Theorie der Mediatisierung und Datafizierung, Wiesbaden.
- Dyer-Witheford, Nick/Kjosen, Atle Mikkola/Steinhoff, James 2019: Inhuman Power: Artificial Intelligence and the Future of Capitalism, London.
- Fischli, Roberta 2022: Citizens' Freedom Invaded: Domination in the Data Economy, in: History of Political Thought 43: 5, 125-149.
- Gillespie, Tarleton 2018: Custodians of the Internet: Platforms, Content Moderation, and the Hidden Decisions That Shape Social Media, New Haven.
- Habermas, Jürgen 2022: Überlegungen und Hypothesen zu einem erneuten Strukturwandel der politischen Öffentlichkeit, in: Ein neuer Strukturwandel der Öffentlichkeit und die deliberative Politik, Berlin.
- Hacker, Philipp 2021: Manipulation by Algorithms. Exploring the Triangle of Unfair Commercial Practice, Data Protection, and Privacy Law, in: European Law Journal.
- Just, Natascha/Latzer, Michael 2017: Governance by Algorithms: Reality Construction by Algorithmic Selection on the Internet, in: Media, Culture & Society 39: 2, 238-258.
- Mühlhoff, Rainer 2022: Prädiktive Privatheit, in: Friedewald et al (Hrsg.): Künstliche Intelligenz, Demokratie und Privatheit, Baden-Baden, 31-58.
- Pasquale, Frank 2018: The Automated Public Sphere, in: Saetnan, Ann Rudinow/Schneider, Ingrid/Green, Nicola (Hrsg.): The Politics and Policies of Big Data, London ; New York.
- Narayanan, Arvind 2023: Understanding Social Media Recommendation Algorithms.
- Rentsch, Susanne 2023: „Computer sagt nein“ – Gesellschaftliche Teilhabe und strukturelle Diskriminierung im Zeitalter Künstlicher Intelligenz, in: Wagener, Andreas/Stark, Carsten (Hrsg.): Die Digitalisierung des Politischen, Wiesbaden, 23-44.
- Rieder, Bernhard 2022: Towards a Political Economy of Technical Systems: The Case of Google, in: Big Data & Society 9: 2.
- Rieder, Bernhard/Skop, Yarden 2021: The Fabrics of Machine Moderation: Studying the Technical, Normative, and Organizational Structure of Perspective API, in: Big Data & Society 8.
- Schäfer, Mike S./Wessler, Hartmut 2020: Öffentliche Kommunikation in Zeiten künstlicher Intelligenz, in: Publizistik 65: 3, 307-331.
- Srnicek, Nick 2019: Platform Monopolies and the Political Economy of AI, in: McDonnell, John (Hrsg.): Economics for the Many, New York, 152-163.
- Susser, Daniel/Roessler, Beate/Nissenbaum, Helen 2019: Technology, autonomy, and manipulation, in: Internet Policy Review 8: 2.
- Vesting, Thomas 2019: Die Veränderung der Öffentlichkeit durch künstliche Intelligenz, in: Unger (Hrsg.): Demokratie und künstliche Intelligenz, Tübingen.
- Wagner, Claudia et al.2021: Measuring Algorithmically Infused Societies, in: Nature 595: 7866, 197-204.
- Zuboff, Shoshana 2018: Das Zeitalter des Überwachungskapitalismus, Frankfurt New York.

## Sitzung 5: Digitale Öffentlichkeit: Mis- und Desinformation (10.05)

### *Seminarlektüre*

- Karpf, David 2020: How Digital Disinformation Turned Dangerous, in: Bennett, W. Lance/Livingston, Steven (Hrsg.): The Disinformation Age, 153-168.

### *Vertiefungstexte*

- Bennett, W. Lance/Livingston, Steven 2018: The Disinformation Order, in: European Journal of Communication 33: 2, 122-139.
- Bösel, Bernd 2022: Der psychotechnologische Komplex – Die Automatisierung mentaler Prozesse als demokratiethoretisches Problem, in: Zeitschrift für Politikwissenschaft 32: 2, 551-571.
- Brown, Nina I. 2020: Deepfakes and the Weaponization of Disinformation, in: Virginia Journal of Law & Technology 23: 1-53.
- Chambers, Simone 2021: Truth, Deliberative Democracy, and the Virtues of Accuracy: Is Fake News Destroying the Public Sphere?, in: Political Studies 69: 1, 147-163.
- Cover, Rob 2022: Deepfake Culture: The Emergence of Audio-Video Deception as an Object of Social Anxiety and Regulation, in: Continuum 36: 4, 609-621.
- Freelon, Deen/Wells, Chris 2020: Disinformation as Political Communication, in: Political Communication 37: 2, 145-156.
- Gillespie, Tarleton 2020: Content Moderation, AI, and the Question of Scale, in: Big Data & Society 7: 2.
- Gorwa, Robert/Binns, Reuben/Katzenbach, Christian 2020: Algorithmic Content Moderation, in: Big Data & Society 7: 1, 1-15.
- Howard, Philip N. 2022: Lügenmaschinen: Wie man die Demokratie vor Troll-Armeen, betrügerischen Robotern, Junk-News-Operationen und Polit-Agenten rettet, in: Bogner, et al (Hrsg.): Digitalisierung und die Zukunft der Demokratie, Baden-Baden, 69-78.
- Jungherr, Andreas/Schroeder, Ralph 2021: Disinformation and the Structural Transformations of the Public Arena: Addressing the Actual Challenges to Democracy, in: Social Media + Society.
- Lischka, Konrad/Stöcker, Christian 2017: Digitale Öffentlichkeit - Wie algorithmische Prozesse den gesellschaftlichen Diskurs beeinflussen, Gütersloh.
- Louban et al. 2022: Das Phänomen Deepfakes. in: Friedewald et al Hrsg.): Künstliche Intelligenz, Demokratie und Privatheit, 265-288.
- Pawelec, Maria 2022: Deepfakes als Chance für die Demokratie?, in: Bogner et al (Hrsg.): Digitalisierung und die Zukunft der Demokratie: Beiträge aus der Technikfolgenabschätzung, Baden-Baden, 89-102.
- Reglitz, Merten 2022: Fake News and Democracy, in: Journal of Ethics and Social Philosophy 22.
- Stark, Birgit/Magin, Melanie/Jürgens, Pascal 2021: Maßlos überschätzt. Ein Überblick über theoretische Annahmen und empirische Befunde zu Filterblasen und Echokammern, in: Eisenegger, et al (Hrsg.): Digitaler Strukturwandel der Öffentlichkeit, Wiesbaden, 303-321.
- Sunstein, Cass R. 2017: #Republic: Divided Democracy in the Age of Social Media, Princeton.
- Vaidhyanathan, Siva 2018: Antisocial Media: How Facebook Disconnects Us and Undermines Democracy, Oxford, New York.
- Weikmann, Teresa/Lecheler, Sophie 2022: Visual Disinformation in a Digital Age: A Literature Synthesis and Research Agenda, in: New Media & Society.
- Yadlin-Segal, Aya/Oppenheim, Yael 2021: Whose Dystopia Is It Anyway? Deepfakes and Social Media Regulation, in: Convergence 27: 1, 36-51.
- Zweig, Katharina A./Deussen, Oliver/Krafft, Tobias D. 2017: Algorithmen und Meinungsbildung, in: Informatik-Spektrum 40: 4, 318-326.

## Sitzung 6: Automated Decision Making (17.05)

### *Seminarlektüre*

- Yeung, Karen 2018: Algorithmic Regulation: A Critical Interrogation, in: Regulation & Governance 12: 4, 505-523.

### *Vertiefungstexte*

- Ada Lovelace Institute/AI Now Institute/Open Government/Partnership 2021: Algorithmic Accountability for the Public Sector.
- Amoores, Louise 2023: Machine Learning Political Orders, Review of International Studies, 20-36.
- Amoores, Louise 2021: The Deep Border, in: Political Geography.
- Calo, Ryan 2022: Modeling Through, in: Duke Law Journal 71: 6, 1391-1423.
- Cheney-Lippold, John 2016: Jus Algoritmi: How the National Security Agency Remade Citizenship, in: International Journal of Communication 10.
- Cheney-Lippold, John 2017: We are data. Algorithms and the making of our digital selves, New York.
- Chiusi, Fabian/Fischer, Sarah/Kayser-Brill, Nicolas/Spielkamp, Matthias 2020: Automating Society Report 2020, Berlin.
- Citron, Danielle/Calo, Ryan 2021: The Automated Administrative State: A Crisis of Legitimacy, in: Emory Law Journal 70: 4, 797-845.
- Djéffal, Christian 2018: Normative Leitlinien für künstliche Intelligenz in Regierung und öffentlicher Verwaltung, in: Mohabbat et al.: (Un)berechenbar? Algorithmen und Automatisierung in Staat und Gesellschaft, Berlin, 493-415.
- Eyert, Florian/Irgmaier, Florian/Ulbricht, Lena 2020: Extending the framework of algorithmic regulation. The Uber case, in: Regulation and Governance 16: 1, 23-44.
- Fourcade, Marion/Gordon, Jeffrey 2020: Learning Like a State: Statecraft in the Digital Age, in: Journal of Law and Political Economy 1: 1, 78-108.
- Kempeneer, Shirley/Heylen, Frederik 2023: Virtual State, Where Are You? A Literature Review, Framework and Agenda for Failed Digital Transformation, in: Big Data & Society 10: 1.
- König, Pascal D./Wenzelburger, Georg 2021: Between Technochauvinism and Human-Centrism: Can Algorithms Improve Decision-Making in Democratic Politics?, in: European Political Science 2022: 21, 132-149.
- Lenk, Klaus 2018: Formen und Folgen algorithmischer Public Governance, in: Mohabbat Kar, Resa/Thapa, Basanta E. P./Parycek, Peter (Hrsg.): (Un)berechenbar? Algorithmen und Automatisierung in Staat und Gesellschaft, Berlin, 228-267.
- Margetts, Helen 2022: Rethinking AI for Good Governance, in: Daedalus 151: 2, 360-371.
- Noveck, Beth Simone 2015: Smart Citizens, Smarter State: The Technologies of Expertise and the Future of Governing, Cambridge, MA.
- Rouvroy, Antoinette/Berns, Thomas/Libbrecht, Elizabeth 2013: Algorithmic Governmentality and Prospects of Emancipation, in: Reseaux No 177: 1, 163-196.
- Sætra, Henrik Skaug 2020: A Shallow Defence of a Technocracy of Artificial Intelligence: Examining the Political Harms of Algorithmic Governance in the Domain of Government, in: Technology in Society 62: 101283.
- Ulbricht, Lena 2019: Big Data und Governance im digitalen Zeitalter, in: Hofmann, et al.: Politik in der digitalen Gesellschaft, Bielefeld, 289-307.
- Veale, Michael/Brass, Irina 2019: Administration by Algorithm? Public Management Meets Public Sector Machine Learning, in: Yeung, Karen/Lodge, Martin (Hrsg.): Algorithmic Regulation, Oxford, 121-150.
- Yeung, Karen 2019: Why Worry about Decision-Making by Machine?, in: Yeung, Karen (Hrsg.): Algorithmic Regulation, Oxford, 21-48.
- Zimmermann, Annette/Lee-Stronach, Chad 2022: Proceed with Caution, in: Canadian Journal of Philosophy 52: 1, 6-25.

## Sitzung 7: Künstliche Intelligenz und Recht (24.05)

### *Seminarlektüre*

- Djeffal, Christian 2022: KI, Demokratie und das Recht, in: Hoeren, Thomas/Pinelli, Stefan (Hrsg.): Künstliche Intelligenz - Ethik und Recht, München, 221-254.

### *Vertiefungstexte*

- Egbert, Simon/Esposito, Elena/Heimstädt, Maximilian 2022: Vorhersagen Und Entscheiden: Predictive Policing in Polizeiorganisationen, in: Soziale Systeme 26: 1-2, 189-216.
- Esposito, Elena 2022: Transparency versus Explanation: The Role of Ambiguity in Legal AI, in: Journal of Cross-Disciplinary Research in Computational Law 1: 1.
- Hildebrandt, Mireille 2015: Smart Technologies And The End(S) Of Law : Novel Entanglements of Law and Technology, Cheltenham.
- Hoffmann-Riem, Wolfgang 2017: Verhaltenssteuerung durch Algorithmen – Eine Herausforderung für das Recht, in: Archiv des öffentlichen Rechts (AöR) 142: 1, 1-42.
- Kaminski, Margot E./Urban, Jennifer M. 2021: The Right to Contest AI, in: Columbia Law Review 121: 7.
- Pasquale, Frank 2020: New Laws of Robotics, Cambridge, MA.
- Rademacher, Timo 2019: Wenn neue Technologien altes Recht durchsetzen: Dürfen wir es unmöglich machen, rechtswidrig zu handeln?, in: JuristenZeitung 74: 14, 702-710.
- Surden, Harry 2019: Artificial Intelligence and Law: An Overview, in: Georgia State University Law Review.
- Yeung, Karen/Harkens, Adam 2022: How Do ‘Technical’ Design-Choices Made When Building Algorithmic Decisionmaking Tools for Criminal Justice Authorities Create Constitutional Dangers?.



## Sitzung 8: Künstliche Intelligenz und demokratische Prozesse (31.05)

### *Seminarlektüre*

- Koster, Ann-Kathrin 2022: Das Ende des Politischen? Demokratische Politik und Künstliche Intelligenz, in: Zeitschrift für Politikwissenschaft 32: 2, 573-594.

### *Vertiefungstexte*

- Arandjelovic, Ognjen 2021: AI, Democracy, and the Importance of Asking the Right Questions, in: AI Ethics Journal 2: 1-2, in: <https://doi.org/10.47289/aiej20210910>.
- Danaher, John 2016: The Threat of Algocracy: Reality, Resistance and Accommodation, in: Philosophy & Technology 29: 245-268.
- Danaher, John 2022: Freedom in an Age of Algocracy, in: Vallor, Shannon (Hrsg.): The Oxford Handbook of Philosophy of Technology, Oxford.
- Dormal, Michel 2021: Von Gallup zu Big Data. Rekonstruktion und Neujustierung der Debatte über Meinungsforschung und Demokratie, in: Zeitschrift für Politikwissenschaft 31: 1, 1-24.
- Duberry, Jeremy 2022: Artificial Intelligence and Democracy, Cheltenham.
- Feldstein, Steven 2019: The Road to Digital Unfreedom: How Artificial Intelligence Is Reshaping Repression, in: Journal of Democracy 30: 1, 40-52.
- Harari, Yuval Noah 2018: Why Technology Favors Tyranny, in: The Atlantic, 10.2018.
- Helbing, Dirk et al 2017: Digitale Demokratie statt Datendiktatur, in: Könneker, Carsten (Hrsg.): Unsere digitale Zukunft: In welcher Welt wollen wir leben?, Berlin, Heidelberg, 3-21.
- Hofmann, Jeanette 2022: Demokratie und Künstliche Intelligenz, in: <https://digid.jff.de/demokratie-und-ki/>.
- Hofstetter, Yvonne 2016: Das Ende der Demokratie: Wie die künstliche Intelligenz die Politik übernimmt und uns entmündigt, München.
- Innerarity, Daniel 2021: No Democracy without Comprehension: Political Intelligibility as a Democratic Problem, in: Polity 53: 2, 264-287.
- Katyal, Sonia K. 2022: Democracy & Distrust in an Era of Artificial Intelligence, in: Daedalus 151: 2, 322-334.
- König, Pascal D. 2018: Algorithmen und die Verwaltung sozialer Komplexität: Zur Neukonfigurierung der Idee der Selbstregierung des Volkes, in: Zeitschrift für Politikwissenschaft 28: 3, 289-312.
- König, Pascal D./Wenzelburger, Georg 2020: Opportunity for Renewal or Disruptive Force? How Artificial Intelligence Alters Democratic Politics, in: Government Information Quarterly.
- Nemitz, Paul 2018: Constitutional Democracy and Technology in the Age of Artificial Intelligence, in: Philosophical Transactions of the Royal Society 376.
- Nemitz, Paul/Pfeffer, Matthias 2020: Prinzip Mensch. Macht, Freiheit und Demokratie im Zeitalter der Künstlichen Intelligenz, Bonn.
- Sætra, Henrik Skaug 2019: When Nudge Comes to Shove: Liberty and Nudging in the Era of Big Data, in: Technology in Society 59: 101130.
- Simons, Josh 2023: Algorithms for the people: Democracy in the age of AI, Princeton.
- Thiel, Thorsten 2022: Artificial Intelligence and Democracy, in: <https://il.boell.org/en/2022/01/06/artificial-intelligence-and-democracy>.
- Viehoff, Juri 2022: Beyond Justice: Artificial Intelligence and the Value of Community, in: The Oxford Handbook of AI Governance: 1-16.
- Volkmann, Uwe 2019: Der manipulierbare Wähler und das Ideal der autonomen Wahlentscheidung, in: Unger, Sebastian/Ungern-Sternberg, Antje von (Hrsg.): Demokratie und künstliche Intelligenz, Tübingen.
- Zarkadakis, George/Tapscott, Don 2020: Cyber Republic: Reinventing Democracy in the Age of Intelligent Machines, Illustrated edition., Cambridge, Massachusetts.

## 07.06: Dies Academicus - Sitzung entfällt

### Sitzung 9: Wissenschaftliches Arbeiten mit generativer KI (14.06)

#### *Vertiefungstexte*

- Spannagel, Christian 2023: ChatGPT & Co. in der Hochschullehre: ([Video](#))
- Fecher, Benedikt/Schulz, Wolfgang 2023.: Künstliche Intelligenz in der Forschung: Wie ChatGPT das wissenschaftliche Arbeiten verändern wird, in: Der Tagesspiegel, 21.2. 2023.
- Jungherr, Andreas 2023: Using ChatGPT and Other Large Language Model (LLM) Applications for Academic Paper Assignments (preprint).

## Teil III: Demokratische Wege des Umgangs mit KI

### 21.06: Digitalpolitik als Demokratiepoltik (18:00 Uhr, Antrittsvorlesung)

#### Sitzung 10: Eine andere KI ist möglich: Public Interest AI (28.06)

##### *Seminarlektüre*

- Züger, Theresa/Asghari, Hadi 2022: AI for the Public. How Public Interest Theory Shifts the Discourse on AI, in: AI & Society.

##### *Vertiefungstexte*

- Aradau, Claudia/Bunz, Mercedes 2022: Dismantling the apparatus of domination? Left critiques of AI, in: Radical Philosophy 2: 12, 10-18.
- Birhane et al 2022: Power to the People? Opportunities and Challenges for Participatory AI, in: Equity and Access in Algorithms, Mechanisms, and Optimization, Arlington VA USA, 1-8.
- Bloch-Wehba, Hannah 2022: Algorithmic Governance from the Bottom Up, in: BYU Law Review 48: 1, 69-136.
- Bunz, Mercedes/Vrikki, Photini 2022: From Big to Democratic Data: Why the Rise of AI Needs Data Solidarity, in: Filimowicz, Michael (Hrsg.): Democratic frontiers: algorithms and society.
- Floridi, Luciano 2020: Artificial Intelligence as a Public Service: Learning from Amsterdam and Helsinki, in: Philosophy & Technology 33: 4, 541-546.
- Himmelreich, Johannes 2021: Against "Democratizing AI", in: AI & Society.
- Kleger, Heinz 2019: Digitale Bürgersouveränität? Künstliche Intelligenz, zivile Widerstände und kritische Öffentlichkeit, in: Knobloch, Jörn (Hrsg.): Staat und Geheimnis, 217-236.
- McQuillan, Dan 2022: Resisting AI: An Anti-Fascist Approach to Artificial Intelligence., Bristol.
- netzforma\* e. V. (Hrsg.) 2020: Wenn KI, dann feministisch. Impulse aus Wissenschaft und Aktivismus, Berlin.
- Sudmann, Andreas (Hrsg.) 2019: The Democratization of Artificial Intelligence: Net Politics in the Era of Learning Algorithms (AI Critique, Band 1), Bielefeld.
- Verdegem, Pieter 2022: Dismantling AI Capitalism: The Commons as an Alternative to the Power Concentration of Big Tech, in: AI & Society.
- Züger, Theresa/Katzy-Reinshagen, Anna/Fassbender, Judith/Kuper, Freia/Kühnlein, Irina 2022: Civic Coding. Empirische Erkenntnisse und Empfehlungen zur Unterstützung gemeinwohlorientierter KI.

## Sitzung 11: Künstliche Intelligenz regulieren - Expert\*innen-Sitzung (05.07)

- Gruppenarbeit: Vorstellung und Vergleich diverser AI-Regulierungs-/Ethikdokumente

### *Vertiefungstexte*

- Bareis, Jascha/Katzenbach, Christian 2022: Talking AI into Being: The Narratives and Imaginaries of National AI Strategies and Their Performative Politics, in: Science, Technology, & Human Values 47: 5, 855-881.
- Black, Julia/Murray, Andrew D. 2019: Regulating AI and Machine Learning: Setting the Regulatory Agenda, in: European Journal of Law and Technology 10: 3.
- Buiten, Miriam C. 2019: Towards Intelligent Regulation of Artificial Intelligence, in: European Journal of Risk Regulation 10: 1, 41-59.
- Cuéllar, Mariano-Florentino/Huq, Aziz Z. 2022: Artificially Intelligent Regulation, in: Daedalus 151: 2, 335-347.
- Custers, Bart/Fosch-Villaronga, Eduard (Hrsg.) 2022: Law and Artificial Intelligence: Regulating AI and Applying AI in Legal Practice, Band 35, The Hague.
- Deutscher Ethikrat 2023: Mensch und Maschine – Herausforderungen durch Künstliche Intelligenz (Stellungnahme), Berlin.
- Diehl, Carlo/Lambach, Daniel 2022: (K)ein „AI Arms Race“? Technologieführerschaft im Verhältnis der Großmächte, in: Zeitschrift für Außen- und Sicherheitspolitik 15: 2-3, 263-282.
- Djeflal, Christian/Siewert, Markus B./Wurster, Stefan 2022: Role of the State and Responsibility in Governing Artificial Intelligence: A Comparative Analysis of AI Strategies, in: Journal of European Public Policy 29: 11, 1799-1821.
- Goldmann, Anne/Bieber, Christoph 2021: KI-Governance – Künstliche Intelligenz als Gegenstand politischer Steuerung (Policy Paper).
- Hildebrandt, Mireille 2018: Algorithmic Regulation and the Rule of Law, in: Philosophical Transactions of the Royal Society 376: 1-11.
- Krarup, Troels/Horst, Maja 2023: European Artificial Intelligence Policy as Digital Single Market Making, in: Big Data & Society 10: 1.
- Laux, Johann/Wachter, Sandra/Mittelstadt, Brent 2022: Trustworthy Artificial Intelligence and the European Union AI Act: On the Conflation of Trustworthiness and the Acceptability of Risk, in: SSRN.
- Nitzberg, Mark/Zysman, John 2022: Algorithms, Data, and Platforms: The Diverse Challenges of Governing AI, in: Journal of European Public Policy 29: 11, 1753-1778.
- Schmitt, Lewin 2022: Mapping Global AI Governance: A Nascent Regime in a Fragmented Landscape, in: AI and Ethics 2: 2, 303-314.
- Seyfert, Robert 2022: Algorithms as regulatory objects, in: Information, Communication & Society 25: 11, 1542-1558.
- Smuha, Nathalie A. 2021: From a ‘race to AI’ to a ‘race to AI regulation’: regulatory competition for artificial intelligence, in: Law, Innovation and Technology 13: 1, 57-84.
- Veale, Michael/Zuiderveen Borgesius, Frederik 2021: Demystifying the Draft EU Artificial Intelligence Act — Analysing the Good, the Bad, and the Unclear Elements of the Proposed Approach, in: Computer Law Review International 22: 4, 97-112.

## Sitzung 12: Abschlussitzung (12.07)