



Kurzinformation

Literatur zu Künstlicher Intelligenz und „Automated Decision Making“ (ADM) in der öffentlichen Verwaltung

Literaturliste zum Thema „Artificial Intelligence and Automated Decision Making (ADM) in Public Administration:

- Arbeiten der Wissenschaftlichen Dienste:
 - Arbeit zu Algorithmen: Sachstand WD 8 – 3000 – 031/17 „Algorithmen“
 - Grundlegende Fragen zur Förderung von Künstlicher Intelligenz:
 - WD 8 - 3000 – 108/18: Organisationsformen zu Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz in einzelnen Ressorts der Bundesregierung
 - WD 8 - 3000 – 109/18: Forschungsförderung für Künstliche Intelligenz in Großbritannien
 - WD 8 - 3000 – 129/18: Zur Forschungsförderung Künstliche Intelligenz (KI)
 - WD 8 - 3000 – 131/18: Zu Ausgaben für Künstliche Intelligenz in ausgewählten Ländern
- Papiere der Europäischen Kommission/ des Europäischen Parlaments:
 - European Commission: A comparative overview of public administration characteristics and performance in EU28 (2018), ISBN: 978-92-79-80740-4, <https://ec.europa.eu/social/BlobServlet?docId=19208&langId=en> (hierin insbesondere Kapitel zur Digitalisierung).
 - Zu oben genannter Publikation „A comparative overview of public administration characteristics and performance in EU28“ Veröffentlichungen der einzelnen Staaten (insgesamt 29 Publikationen): <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/3e89d981-48fc-11e8-be1d-01aa75ed71a1/language-en>
 - Informationsseite der Europäischen Kommission zu „Artificial Intelligence fort eh public sector“: https://ec.europa.eu/knowledge4policy/ai-watch/topic/ai-public-sector_en
 - Studie im Auftrag des „European Parliament's Committee on Industry, Research and Energy“ zum Thema: „European Artificial Intelligence (AI) leadership, the

path for an integrated vision“ (2018), im Internet verfügbar unter: [http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/626074/I-POL_STU\(2018\)626074_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/626074/I-POL_STU(2018)626074_EN.pdf)

- Publikationen durch Stiftungen:

- Julia Krüger und Konrad Lischka: Machines in the Service of Humankind Creating AI that sustains and supports social needs - Working paper (2018) - DOI 10.11586/2018061 <https://doi.org/10.11586/2018061> https://www.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/BSt/Publikationen/GrauePublikationen/Algorithmethik_Loesungspanorama_English.pdf
- Ralph Müller-Eiselt: When Machines Decide – Are EU countries prepared? Bericht vom 29.1.2019; <https://www.bertelsmann-stiftung.de/en/topics/latest-news/2019/january/when-machines-decide-are-eu-countries-prepared/> sowie: AlgorithmWatch gGmbH (ed.): Automating Society Taking Stock of Automated Decision-Making in the EU; https://www.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/BSt/Publikationen/GrauePublikationen/001-148_AW_EU-ADM-report_2801_2.pdf

- Wissenschaftliche Papiere:

Georgios N.Kouziokas: The application of artificial intelligence in public administration for forecasting high crime risk transportation areas in urban environment (2017); Transportation Research Procedia; Volume 24, 2017, Pages 467-473 <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2017.05.083>

P. K. Agarwal: Public Administration Challenges in the World of AI and Bots (2018); Public Administration Review; Volume 78, Issue 6 November/December 2018; Pages 917-921 <https://doi.org/10.1111/puar.12979>

Andrew Le Sueur: Robot Government: Automated Decision-Making and its Implications for Parliament. In: Horen, A and Le Sueur, A, (eds.) Parliament: Legislation and Accountability. Hart Studies in Constitutional Law; https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2668201

Annika Andersson, Karin Hedström und Elin Wihlborg: Automated Decision-Making and Legitimacy in Public Administration (2018); Konferenzbeitrag: Scandinavian Workshop on Electronic Government (SWEG 2018), Copenhagen, Denmark, Jan. 31-Feb. 1, 2018;

Antonio Cordella, Niccolò Tempini: E-government and organizational change: Reappraising the role of ICT and bureaucracy in public service delivery (2015); Government Information Quarterly Volume 32, Issue 3, July 2015, Pages 279-286; <https://doi.org/10.1016/j.giq.2015.03.005>

Johann Höchtl, Peter Parycek und Ralph Schöllhammer: Big data in the policy cycle: Policy decision making in the digital era (2016); Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, Volume 26, 2016 - Issue 1-2; <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10919392.2015.1125187>

Elin Wihlborg, Hannu Larsson, Karin Hedström: "The Computer Says No!" -- A Case Study on Automated Decision-Making in Public Authorities (2016), Konferenzbeitrag: 49th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS); <https://ieeexplore.ieee.org/document/7427547/citations#citations>

Stefano Civitarese Matteucci: Digitalisation and reforms of public administration in Italy (2016), Italian Journal of Public Law; <http://www.ijpl.eu/archive/2016/issue-14/digitalisation-and-reforms-of-public-administration-in-italy>

Dennis Broeders, Erik Schrijvers, Bart van der Sloot, Rosamunde van Brakel, Jost de Hoog, Ernst Hirsch Ballin: Big Data and security policies: Towards a framework for regulating the phases of analytics and use of Big Data (2017); Computer Law & Security Review; Volume 33, Issue 3, June 2017, Pages 309-323; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0267364917300675>

- Konferenz:

Es wird im Oktober 2019 eine Konferenz „19th European Conference on Digital Government“ stattfinden. Eine Konferenzseite, sowie die Hinweise und Publikationen der vergangenen Konferenzen sind unter: <https://www.academic-conferences.org/conferences/ecdg/> verfügbar.
