merz | medien + erziehung | Arnulfstraße 205 | 80634 München
| fon 089.68989120 | merz@jff.de | www.merz-zeitschrift.de
| ISSN 0176-9418

merz
ZEITSCHRIFT FÜR MEDIENPÄDAGOGIK

Roland Poellinger: Moralisches Entscheiden in künstlichen Systemen

Beitrag aus Heft »2016/04: Internet der Dinge«

In der heutigen Welt sind künstliche Systeme immer mehr auch an Situationen beteiligt, die moralisches Entscheiden erfordern. Der Text untersucht die Möglichkeit der Implementierung ethischer Prinzipien und das besondere Verhältnis von menschlicher Verantwortlichkeit und der Entscheidungsautonomie künstlicher moralischer Systeme, deren Nutzung in einer von steigender Komplexität geprägten, technologisch gesteuerten und digital vernetzten Welt zur moralischen Verpflichtung wird.

Literatur:

Allen, Colin/Varner, Gary/Zinser, Jason (2000). Prolegomena to any future artificial moral agent. In: Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence, 12, S. 251–261.

Bekey, George A. (2005). Autonomous Robots: From Biological Inspiration to Implementation and Control. Cambridge, MA: MIT Press.

Lin, Patrick/Abney, Keith/Bekey, George (2011). Robot ethics: Mapping the issues for a mechanized world. In: Artificial Intelligence, 175 (5–6), S. 942–949.

Mainzer, Klaus (2014). Die Berechnung der Welt: Von der Weltformel zu Big Data. München: C. H. Beck.

Pearl, Judea (2000). Causality: Models, Reasoning, and Inference. 2. Aufl. Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Pearl, Judea (1988). Probabilistic Reasoning in Intelligent Systems: Networks of Plausible Inference. San Francisco, CA: Elsevier.

Singer, Peter W. (2009). Wired for War: The Robotics Revolution and Conflict in the 21st Century. New York: Penguin.

Turing, Alan M. (1950). Computing Machinery and Intelligence. In: Mind, 49, S. 433–460.

Zimmerli, Walter C./Wolf, Stefan (1994). Künstliche Intelligenz. Philosophische Probleme. Stuttgart: Reclam Verlag.

kopaed verlagsgmbh | Arnulfstraße 205 | 80634 München
kopaed verlagsgmbh | fon 089.688 900 98 | info@kopaed.de | www.kopaed.de