

Curriculum Vitae

Prof. Dr. habil. Jana Koehler

Stand: 12.11.2019

(deutsch lang)

Prof. Dr. Jana Koehler

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)
Universität des Saarlandes, Lehrstuhl für Künstliche Intelligenz
Saarland Informatics Campus D3 2
66123 Saarbrücken
Tel.: +49 681 85775 5252
E-Mail: jana.koehler@dfki.de

Jana Koehler ist wissenschaftliche Direktorin des Forschungsbereichs Algorithmic Business and Production am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI). Von Anfang Februar bis Ende Oktober 2019 war sie CEO des DFKI mit zurzeit 5 Standorten in Deutschland und mehr als 1000 Mitarbeitenden. Gegründet 1988, verbindet das DFKI in einer Public-Private-Partnership wissenschaftliche Spitzenleistung und wirtschaftsnahe Entwicklung mit gesellschaftlicher Wertschöpfung. An der Universität des Saarlandes hat sie den Lehrstuhl für Künstliche Intelligenz inne.

Koehler studierte Informatik und Wissenschaftstheorie an der Humboldt Universität in Berlin und promovierte an der Universität des Saarlandes. Von 1990 bis 1996 war sie Mitarbeiterin am DFKI und anschließend bis 1999 Assistentin an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, wo sie habilitierte. Weitere berufliche Stationen waren von 1999 bis 2001 der Aufzugshersteller Schindler AG und von 2001 bis 2010 IBM Research Zürich, wo Jana Koehler als Forscherin und Managerin arbeitete. Forschungsaufenthalte absolvierte sie an den Universitäten Linköping, Maryland und Berkeley. Sie ist Spezialistin für KI, Kognitive Robotik und Industrie 4.0, für Software-Architektur sowie für Optimierung und Digitalisierung von Geschäftsprozessen und ist Ko-Autorin eines der wichtigsten Standards im Bereich Business Process Management (BPMN 2.0). Von 2010 bis Anfang 2019 war sie Professorin für Informatik an der Hochschule Luzern.

Prof. Koehler ist Mitglied der Gesellschaft für Informatik (GI) und der Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI).

Ihr Spezialgebiet sind KI Methoden für flexible und optimierte Fertigungs- und Geschäftsprozesse.

(deutsch kurz)

Jana Koehler ist wissenschaftliche Direktorin des Forschungsbereichs Algorithmic Business and Production am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI). Von Anfang Februar bis Ende Oktober 2019 war sie CEO des DFKI. An der Universität des Saarlandes hat sie den Lehrstuhl für Künstliche Intelligenz inne.

Koehler studierte Informatik und Wissenschaftstheorie an der Humboldt Universität in Berlin und promovierte an der Universität des Saarlandes. Von 1990 bis 1996 war sie Mitarbeiterin

am DFKI und anschließend habilitierte sie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. Weitere berufliche Stationen waren die Schindler AG und das IBM Research Lab in Zürich. Von 2010 bis Anfang 2019 war sie Professorin für Informatik an der Hochschule Luzern.

Ihr Spezialgebiet sind KI Methoden für flexible und optimierte Fertigungs- und Geschäftsprozesse.

(long version)

Prof. Dr. Jana Koehler

German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI)
Saarland University, Chair of Artificial Intelligence
Saarland Informatics Campus D3 2
66123 Saarbrücken
Tel.: +49 681 85775 5252
E-Mail: jana.koehler@dfki.de

Jana Koehler is Scientific Director of the Algorithmic Business and Production Research Department at the German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI) and holds the chair of Artificial Intelligence at Saarland University. She was from the beginning of February to the end of October 2019 CEO of DFKI with currently 5 locations in Germany and more than 1000 employees.

Koehler studied Computer Science and Philosophy of Science at Humboldt University in Berlin and earned her doctorate at Saarland University. From 1990 to 1996, she worked at the DFKI and then as an assistant at the Albert-Ludwigs-Universität Freiburg until 1999, where she habilitated. Between 1999 and 2001 she worked for the elevator manufacturer Schindler AG and was a researcher and manager at IBM Research Zurich from 2001 until 2010. She completed research stays at the universities of Linköping, Maryland, and Berkeley. Prof. Koehler is a specialist for AI, cognitive robotics and industry 4.0, for software architecture as well as for optimization and digitization of business processes and is the co-author of one of the most important standards in the area of Business Process Management (BPMN 2.0). From 2010 to early 2019, she was Professor of Computer Science at the Lucerne University of Applied Sciences and Arts.

Prof. Koehler is member of the German Informatics Society (GI) and of the Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI).

(short version)

Jana Koehler is Scientific Director of the Algorithmic Business and Production Research Department at the German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI) and holds the

chair of Artificial Intelligence at Saarland University. She was from the beginning of February to the end of October 2019 CEO of DFKI.

Koehler studied Computer Science and Philosophy of Science at Humboldt University in Berlin and earned her doctorate at Saarland University. From 1990 to 1996 she worked at the DFKI and subsequently habilitated at the Albert-Ludwigs-University Freiburg. She also worked for Schindler AG and IBM Research Zurich. From 2010 to early 2019, she was Professor of Computer Science at the Lucerne University of Applied Sciences and Arts.

Her research interests focus on AI methods for flexible and optimized processes in manufacturing and business.