



KI in die mittelständische Produktion bringen

Künstliche Intelligenz kann den gesamten Produktionsprozess verbessern und beschleunigen. In vielen Unternehmen kommen aber noch keine KI-Methoden zum Einsatz. Gründe sind etwa mangelnde Fachkenntnisse, unklare Verwertungsmöglichkeiten oder die Sorge um die Datensicherheit.

Das will IIP-Ecosphere durch die Vernetzung von Produktionsunternehmen, KI-Dienstleistern, Forschungseinrichtungen und Multiplikatoren ändern. Das Ökosystem bietet Dienstleistungen wie einen KI- Lösungskatalog, Geschäftsmodellworkshops und eine herstellerunabhängige virtuelle IIoT-Plattform. Zudem erarbeiten Expertenteams rechtliche, organisatorische und technische Rahmenbedingungen, damit Daten aus dem Produktionsumfeld einfacher und sicherer geteilt werden können. IIP-Ecosphere will insbesondere Mittelständler und Start-ups in die Lage versetzen, KI-Methoden selbst anzuwenden und weiterzuentwickeln.

IIP-Ecosphere wird als einer der Gewinner des „Innovationswettbewerbs Künstliche Intelligenz“ durch das BMWK gefördert.

Bringing AI into medium-sized production

Artificial intelligence can improve and accelerate the entire production process. However, many companies do not yet use AI methods. Reasons include a lack of expertise, unclear utilisation options or concerns about data security.

IIP-Ecosphere wants to change this by networking production companies, AI service providers, research institutions and multipliers. The ecosystem offers services such as an AI solutions catalogue, business model workshops and a manufacturer-independent virtual IIoT platform. In addition, teams of experts develop legal, organisational and technical framework conditions to share data from the production environment more easily and securely. In particular, IIP-Ecosphere aims to enable SMEs and start-ups to apply and further develop AI methods themselves.

IIP-Ecosphere is funded as one of the winners of the „Artificial Intelligence Innovation Competition“ by BMWK.

Leibniz Universität Hannover | IIP-Ecosphere

Ansprechpartner: Per Schreiber
An der Universität 2 | 30823 Garbsen
Tel.: +49 511 762-18316
Mail: Schreiber@ifw.uni-hannover.de
Web: www.iip-ecosphere.de