idw - Informationsdienst Wissenschaft
Nachrichten, Termine, Experten

Press release

Lernende Systeme - Die Plattform für Künstliche Intelligenz
Linda Treugut
11/27/2020
http://idw-online.de/en/news758862

Miscellaneous scientific news/publications, Transfer of Science or Research
Economics / business administration
transregional, national

KI für eine nachhaltige Gesellschaft: Landkarte zeigt Anwendungen

Künstliche Intelligenz (KI) kann einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung leisten. Sie optimiert bestehende Prozesse in puncto Energie- und Ressourcenverbrauch und ermöglicht die Entwicklung neuer, nachhaltiger Produkte und Geschäftsmodelle. Im Vorfeld zum Digital-Gipfel des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) zeigt die Plattform Lernende Systeme auf ihrer KI-Landkarte nachhaltige KI-Anwendungen aus Deutschland, die zum Beispiel eine emissionsarme Energieversorgung, bessere medizinische Versorgung oder umweltschonende Landwirtschaft fördern.

München, 27. November 2020 – KI-gesteuerte Windparks, die sich an wechselnde Umwelt- und Lastbedingungen anpassen und so mehr Strom produzieren. Ferngesteuerte Roboter, die den Verbrauch an Pestiziden im Ackerbau verringern. Eine intelligente Software, die Bäckereien bei der tagesaktuellen Absatzplanung hilft, so dass weniger Backwaren im Müll landen. Künstliche Intelligenz ist ein hilfreiches Werkzeug, um aus Daten einen Mehrwert zu erzeugen. Auf diese Weise kann KI Unternehmen, Institutionen und Einzelne dabei unterstützen, ökologisch verträglich, sozial gerecht und wirtschaftlich erfolgreich zu handeln. Obige und weitere konkrete Beispiele, wie KI zu einer nachhaltigen Wirtschaft und Gesellschaft beiträgt, präsentiert die Plattform Lernende Systeme auf ihrer Aktionslandkarte unter https://www.plattform-lernende-systeme.de/nachhaltigkeit-karte.html

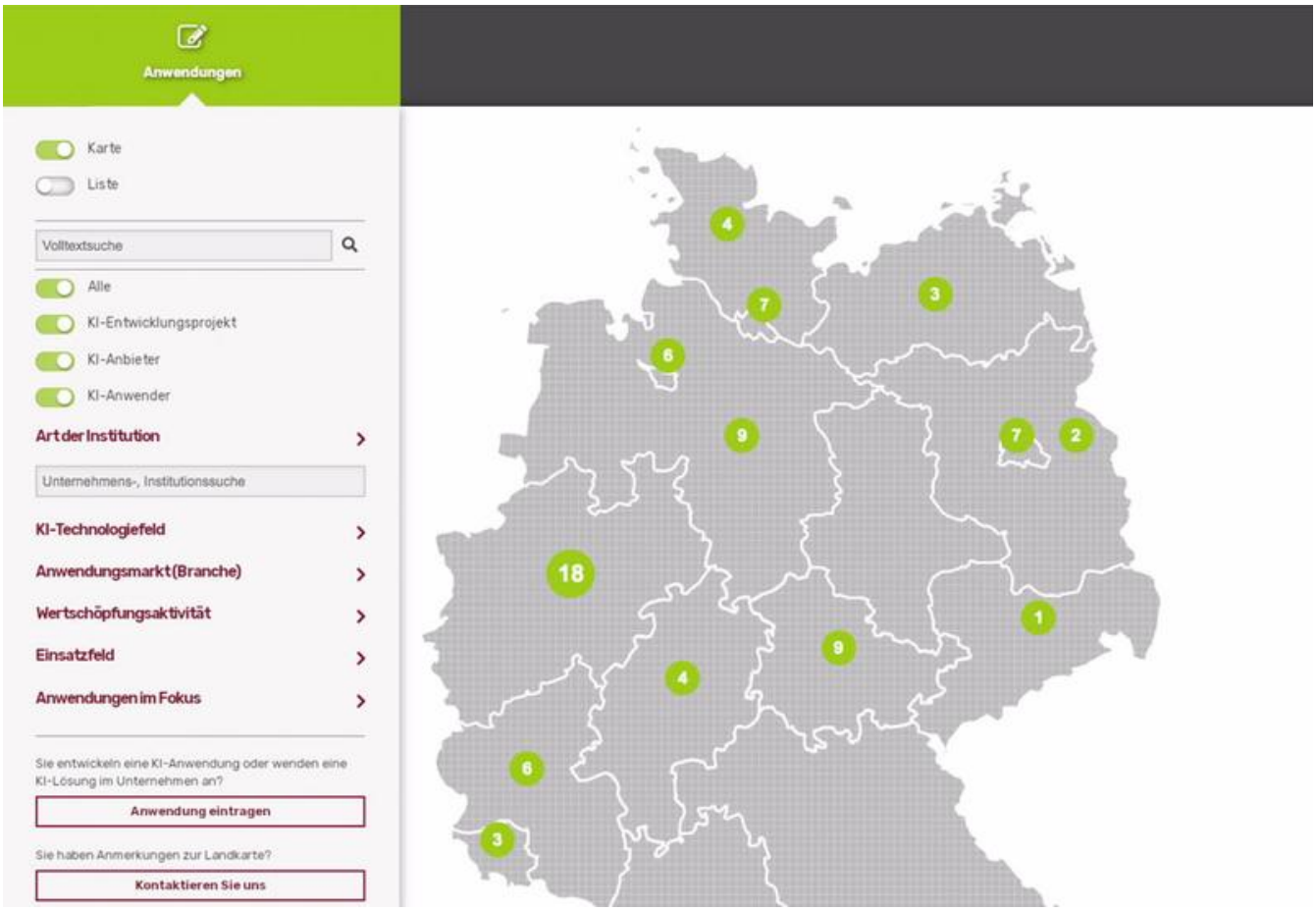
Im Web-Spezial unter https://www.plattform-lernende-systeme.de/nachhaltigkeit.html gibt es weitere Angebote rund um das Thema Nachhaltigkeit. Das kommentierte Umfeldszenario „Intelligent vernetzt unterwegs“ zeigt, wie sich Individualverkehr und Transport intelligent vernetzen lassen und welche Chancen sich daraus für Akteure im Mobilitäts- und Logistikbereich ergeben. Wie KI die Energiewende fördert, die Smart City ermöglicht oder die Einhaltung von Fischereivorgaben unterstützt, erklären Expertinnen und Experten in mehreren Interviews. Literaturhinweise zum Weiterlesen runden das Angebot ab.

Web-Panel beim Digital-Gipfel
Wie KI-Technologien ressourcenschonend gestaltet werden können, welchen Beitrag sie für eine resiliente Wirtschaft leisten und wann KI-Lösungen vertrauenswürdig und diskriminierungsfrei sind, diskutieren Vertreterinnen und Vertreter aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik darüber hinaus im Web-Panel der Plattform Lernende Systeme beim Digital-Gipfel am 30.11. um 14.30 Uhr. Nähere Informationen zum Programm sowie zur Anmeldung finden Sie unter https://www.plattform-lernende-systeme.de/digital-gipfel-2020.html

Über die Plattform Lernende Systeme
Die Plattform Lernende Systeme wurde 2017 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) auf Anregung des Fachforums Autonome Systeme des Hightech-Forums und acatech gegründet. Sie vereint Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Zivilgesellschaft aus dem Bereich Künstliche Intelligenz. In Arbeitsgruppen entwickeln sie Handlungsoptionen und Empfehlungen für den verantwortlichen Einsatz von Lernenden Systemen. Ziel der Plattform ist es, als unabhängiger Makler den gesellschaftlichen Dialog zu fördern, Kooperationen in Forschung und Entwicklung anzuregen und Deutschland als führenden Technologieanbieter für Lernende Systeme zu positionieren. Die

Leitung der Plattform liegt bei Bundesministerin Anja Karliczek (BMBF) und Karl-Heinz Streibich (Präsident acatech).

URL for press release: https://www.plattform-lernende-systeme.de/nachhaltigkeit.html
URL for press release: https://www.plattform-lernende-systeme.de/digital-gipfel-2020.html



KI-Landkarte der Plattform Lernende Systeme zeigt konkrete Lösungen, wie KI zu einer nachhaltigen Wirtschaft und Gesellschaft beiträgt.
Plattform Lernende Systeme