



## Deutsch-kanadische Kooperation auf dem Gebiet der KI

08.05.2020 | Innovation aus der Praxis, Internationalisierung Deutschlands, Bi-/Multilaterales

Zwei Forschungs- und Entwicklungs-Projekte im Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI) mit einem Volumen von 2,7 Millionen Euro sind das Ergebnis einer Internationalisierungsmaßnahme von it's OWL. In deren Rahmen hat der Spitzencluster eine Kooperation mit der Innovationsregion British Columbia (Kanada) aufgebaut.

In den kommenden drei Jahren setzen Forschungseinrichtungen und Unternehmen in gemeinsamen Projekten mit der University of British Columbia sowie kanadischen mittelständischen Unternehmen KI-Lösungen in der Produktionsplanung, -steuerung und in der Robotik um. Gefördert werden sie durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) mit rund 1,9 Millionen Euro. Günter Korder, Geschäftsführer Operations it's OWL, freut sich: „Wir sind sehr stolz auf die Wahrnehmung von it's OWL durch die kanadischen Partner in unserem Themenfeld. Mit der University of British Columbia haben wir ein echtes Schwergewicht im Konsortium und werden dies sicher auch weiter ausbauen.“

Antworten auf die Frage, wie ein Unternehmen KI optimal in seiner Produktionsplanung umsetzen kann, soll ein 1,3 Millionen Euro schweres Forschungs- und Entwicklungsprojekt liefern. Daran arbeiten die Josef Schulte GmbH, das Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM und die Universität Paderborn zusammen. Gemeinsam mit den kanadischen Partnern Sanexen Environmental Services Inc. und der University of British Columbia soll ein Vorgehen zur Planung und Umsetzung von KI in der Produktion entwickelt werden. Anhand konkreter Anwendungsfälle in der Maschinenbelieferung und der Reihenfolgeplanung in der Produktion der Josef Schulte GmbH sollen KI-Methoden systematisch eingeführt und umgesetzt werden.

In einem zweiten Projekt arbeiten der Institutsteil Industrielle Automation des Fraunhofer-Instituts für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB, die Resolto Informatik GmbH mit den kanadischen Partnern VC-Vision und der University of British Columbia an einem Rahmenwerk, das Deep-Learning in verteilte intelligente Systeme integriert. Das Projektvolumen beläuft sich auf knapp 1,4 Millionen Euro.

Mit diesen Projekten verstetigt it's OWL eine Kooperation mit der Innovationsregion British Columbia, die bereits im Frühjahr 2018 im Rahmen der Internationalisierungsmaßnahme des Clusters begann. Unter der Fragestellung „Wie können Technologie-Netzwerke gezielter und stärker kooperieren, um globale Spitzenpositionen zu erlangen?“ baute it's OWL eine Kooperation mit Kanada, insbesondere der Region British Columbia, auf. Technologischer Schwerpunkt im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projektes itsowl-EA lag auf dem Bereich der Industriellen Künstlichen Intelligenz (Industrial Artificial Intelligence).

Quelle: it's OWL Clustermanagement GmbH

Redaktion: 08.05.2020 von Mirjam Buse, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Kanada

Themen: Förderung, Information u. Kommunikation

[Zurück](#)

---

## Weitere Informationen

