



Geschäftsanbahnung | Kanada 2026

Künstliche Intelligenz und Automatisierung in Produktionsprozessen (Advanced Manufacturing)

Informationen zum Projekt

Die Branche der **KI und Automatisierung in Produktionsprozessen (Advanced Manufacturing)** gilt als strategischer Wachstumstreiber der kanadischen Wirtschaft mit hoher Importabhängigkeit. Durch die **Verbindung von Technologien wie KI, Robotik, industrieller Sensorik und dem Internet der Dinge mit traditionellen Fertigungsindustrien** entstehen erhebliche Chancen für deutsche KMU, ihre Expertise in Digitalisierung, Automatisierung und Produktionstechnologien einzubringen. Digitale Fertigung, Smart Factories, Industrial IoT und vernetzte Systeme sind branchenübergreifend etabliert und schaffen Bedarf an innovativen Lösungen.

Übergreifende Anwendungsbereiche (relevant in Montréal, Waterloo & Toronto)

- KI-gestützte Qualitätskontrolle und Prozessüberwachung
- Datenbasierte Instandhaltung und Anlagenoptimierung
- Digitale Produktionssysteme und Simulation
- Intelligente Robotik und flexible Automatisierungssysteme

Städtespezifische Anwendungsbereiche

Montreal: Hochwertige, sicherheitskritische und präzisionsorientierte Fertigungsanwendungen.

- Zentrale Industrien: Luft- und Raumfahrt, Pharma- und Biotechnologieproduktion, Elektronik- und Präzisionsfertigung.
- Technologische Stärken: KI-Integration in regulierten Produktionsumgebungen, hochpräzise Robotik- und Automatisierungssysteme, digitale Zwillinge für komplexe Bauteile, KI-gestützte Qualitätssicherung in sicherheitskritischen Anwendungen.

Waterloo: Softwarezentrierte, skalierbare und KI-getriebene Smart-Manufacturing-Innovation.

- Zentrale Industrien: Industrielle Softwareunternehmen, Robotik- und Automatisierungs-Start-ups, Hersteller intelligenter Produktionssysteme, technologieorientierte KMU im Bereich Smart Manufacturing.
- Technologische Stärken: KI-basierte Produktionsoptimierungsplattformen, autonome Produktions- und Materialflusssysteme, datengetriebene Prozessmodellierung und Simulation, starke Forschungs- und Innovationsbasis im Umfeld der University of Waterloo (inkl. RoboHub).

Toronto: Industrielle Umsetzung und Skalierung von Advanced-Manufacturing-Technologien.

- Zentrale Industrien: Automobilindustrie und Zulieferer, Maschinen- und Anlagenbau, Additive Fertigung, Industrie- und Systemintegratoren.
- Technologische Stärken: Großskalige Automatisierungsintegration, Robotik in der Serienproduktion, digitale Vernetzung von Produktions- und Lieferketten, industrielle Integration und Skalierung von KI-Lösungen.

Projektwebseite: <https://germantech.org/gab-kanada-2026-advanced-manufacturing/>



Die Deutsch-Kanadische Industrie- und Handelskammer (AHK Kanada) ist eine gemeinnützige Organisation, die seit über 50 Jahren deutsche und kanadische Unternehmen im internationalen Handel unterstützt. Sie ist die offizielle Vertretung der deutschen Wirtschaft in Kanada und damit der erste Ansprechpartner für kanadische und deutsche Unternehmen, die im jeweils anderen Land Geschäfte machen wollen.



Seit 1999 entwickelt SBS systems for business solutions maßgeschneiderte Lösungen für Internationalisierungsprojekte. Das Kerngeschäft liegt in der Beratung mittelständischer Unternehmen bezüglich ihrer Exportaktivitäten in den nordamerikanischen Markt.

Hat die Veranstaltung Ihr Interesse geweckt? Dann melden Sie sich einfach online auf unserer Projektseite. Sollten Sie Fragen zum Projekt haben oder Interesse an einem Videocall zur detaillierteren Besprechung bestehen, stehen wir Ihnen gerne als Ansprechpartner zur Verfügung:

Canadian German Chamber of Industry & Commerce Inc.

Frau Celina Fratzscher

E-Mail: celina.fratzscher@germanchamber.ca

SBS systems for business solutions GmbH

Herr Giovanni Jan Giubilato

E-Mail: g.giubilato@sbs-business.com

Tel.: +49 (0)30 220133-96

Link zur Projektseite: www.germantech.org/gab-kanada-2026-advanced-manufacturing/

Anmeldeschluss 01.06.2026

Das Markterschließungsprogramm für kleine und mittlere Unternehmen ist ein Förderprogramm des:



Das Markterschließungsprogramm wird im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie umgesetzt von:

Kontakt: AHK Kanada | Ansprechperson: Celina Fratzscher, Projektmanagerin | 480 University Ave., Suite 1500 | M5G 1V2 Toronto | ON, Canada | Tel.: +1(416) 583-5283 | E-Mail: celina.fratzscher@germanchamber.ca | <https://kanada.ahk.de/de>