

# Québec



# successful

INVEST IN QUÉBEC SERIES

## Québec hat eine führende Stellung in Nordamerikas verarbeitender Industrie

### QUÉBEC'S VERARBEITENDE INDUSTRIE IN ZAHLEN<sup>1</sup>:

- **Zweitgrößter Sektor** mit **475.000 Arbeitsplätzen**
- Beitrag zu Québecs BIP: rund 14% bzw. **49 Mrd. Dollar**
- **40.000** Hochschulstudierende in innovativen produktionsorientierten Studiengängen
- Anerkannte Kompetenz in **Schlüsselsektoren** wie KI, 5G, IoT, Robotik, additive Fertigung



### GEMEINSCHAFTLICHER ARBEITSANSATZ FÜR INNOVATIVE FERTIGUNG<sup>2</sup>:

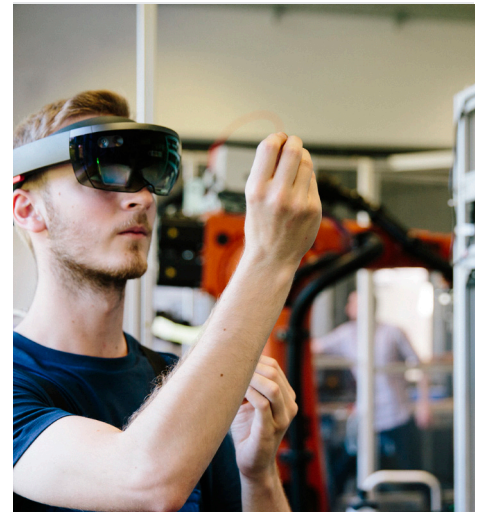
- Netzwerk von fachübergreifenden und komplementären Multiplikatoren sowie Forschungs- und Testzentren:
  - Das **Netzwerk Innovation 4.0** verknüpft Québecs bedeutendste Hochschulen zwecks Forschung, Wissenstransfer und Finanzmittelbeschaffung sowie gemeinsamer Nutzung von Infrastrukturen und Ressourcen
  - Der Verbund der Unternehmen für Automatisierungstechnik (Regroupement des entreprises en automatisation industrielle; REAI) **fördert die Zusammenarbeit zwischen Unternehmen im Bereich intelligente Automatisierung**
  - Centech bietet das **Manufacturing 4.0 Acceleration Program** für junge Unternehmen zur Entwicklung hochkarätiger technologischer Innovationen
  - Das Netzwerk industrieller Kompetenzzentren RCEI (Réseau des centres d'expertise industrielle) unterstützt die Sensibilisierung für die Kernprinzipien der Industrie 4.0 sowie deren Anwendung

<sup>1</sup> Ministerium für Wirtschaft und Innovation, 2016; Studie von Deloitte und E&B Data im Auftrag von REAI. Portrait 2019. Fortschrittliche Fertigung in Québec, 2020; Ministerium für Schul- und Bildungswesen, 2019

<sup>2</sup> Ministerium für Wirtschaft und Innovation, 2021; REAI, 2019

## KONKRETE UNTERSTÜTZUNG DER REGIERUNG VON QUÉBEC

- **2,4 Mrd. Dollar** wurden für ein vierjähriges **Innovationsprogramm zur Produktivitätssteigerung** (2020–2024) bereitgestellt, im Anschluss an eine Investition von 2,4 Mrd. Dollar im Rahmen eines Programms für innovative Fertigung, das sich an KMU richtet
- Das **Innovationsprogramm zur Produktivitätssteigerung** unterstützt Unternehmen bei der konsequenten Ausrichtung auf Innovationen jedweder Art und der Implementierung von Technologien und Verfahren wie z.B. Digitalisierung, Automatisierung, Robotisierung und der Nutzung von KI
- Québecs Ministerium für Wirtschaft und Innovation strebt mit seiner **strategischen Initiative für digitale Transformation** die Stärkung des wirtschaftlichen Ökosystems an



Cité de l'énergie, Shawinigan, Québec

## NACHHALTIGE UND KLIMANEUTRALE FERTIGUNG<sup>3</sup>:

- **Erhebliche Synergien durch Künstliche Intelligenz**
  - Québec ist weltweit führend auf dem Gebiet der KI
  - Seit 2016 hat Québec **über 3 Mrd. Dollar in KI investiert**
- **Niedrigste Pro-Kopf-Treibhausgasemissionen** (THG) unter den kanadischen Provinzen und US-Bundesstaaten
- Stromerzeugung zu 99,8% aus **erneuerbaren Energiequellen**, hauptsächlich Wasserkraft
- Zukunftsorientiertes Ökosystem und entsprechendes Know-how, basierend auf mehreren umweltfreundlichen Energiequellen, z.B. **Wasserkraft, Windenergie, Biomasse** und „**grünem**“ **Wasserstoff**
- **Primäre Aluminiumproduktion** mit einer der geringsten Umweltbelastungen der Welt (siebenmal umweltfreundlicher als die Aluminiumproduktion in China)
- Proaktive Regierungsstrategie zur Herstellung „**grüner**“ **Batterien** mit dem Ziel, die kritischen Lücken in der Wertschöpfungskette zwecks Produktion von Batterien mit niedriger CO<sub>2</sub>-Bilanz zu füllen

## Über Investissement Québec International

Investissement Québec beteiligt sich aktiv an der wirtschaftlichen Entwicklung Québecs. Investissement Québec (IQ) fördert die Unternehmensgründung und -entwicklung mittels Beratungsdiensten, Investitionen und maßgeschneiderten Finanzierungslösungen. Außerdem bietet IQ technologische Begleitung zur Förderung der Leistung und Innovation. Darüberhinaus begleitet die Zweigstelle Investissement Québec International einheimische und internationale Unternehmen.

## Sie möchten Ihr Geschäft in Québec ausbauen? Weitere Informationen:

<https://www.investquebec.com/international/de/Kontakt-fr.htm>

<sup>3</sup> Conference Board of Canada; Association de l'industrie électrique du Québec (Verband der Elektroindustrie von Québec), Jahresbericht 2019–2020; Regierung von Québec, 2020