



Government
of Canada

Gouvernement
du Canada

informations- und kommunikationstechnologien

Entdecken Sie innovative kanadische Fähigkeiten

Informations- und Kommunikationstechnologien
Innovation und Erfolg in Kanada

Kanada hat sich in einen Innovationsstandort entwickelt und unsere Menschen, unser Wissen und die Möglichkeiten, die sich im Land bieten, unterstützen einen blühenden Sektor für Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT). Die Revolution in der Spitzentechnologie sieht Kanada ganz vorn.

Und unser Aufstieg zu einer Führungsposition im Hightech-Bereich kommt nicht von ungefähr. Ed Kilroy, Präsident und CEO von IBM Canada, erklärt es so: „Kanada verfügt über Universitäten und Kompetenz von Weltklasse sowie über eine solide Infrastruktur für Telekommunikation. Zudem ist es eins der am besten vernetzten Länder der Welt. Es wird auch zunehmend bekannter, dass Kanada ein Unternehmensklima bietet, das Innovation fördert und Erfolg erzeugt.“

Beeindruckende Fähigkeiten in allen IKT-Sektoren

In allen Bereichen der Spitzentechnologie gehören kanadische Unternehmen und ihre Partner weltweit zu den fortschrittlichsten. Zum Beispiel bei **Multimedia**: Kanadische Firmen wie Discreet, Softimage and Alias/Wavefront dominieren in Hollywood; laut der Zeitschrift *Wired* kommt 80 Prozent der Animations- und Special-Effects-Software der Welt aus Kanada.

In der **Sicherheitstechnologie**, einem Sektor, in dem weltweit jetzt eine unglaublich lebhaft Nachfrage herrscht, erfüllen Hunderte von kanadischen Firmen die Anforderungen in den Bereichen Biometrik, Kryptographie, IKT-basierte Intrusion Detection Systeme und komplette Netzsicherheits-Lösungen. Zu den führenden kanadischen Unternehmen gehören Entrust mit 1200 Kunden in über 40 Ländern und Imagis mit 130 großen biometrischen Einrichtungen weltweit. Weitere kanadische Unternehmen sind AcSys Biometrics, führend im Bereich Gesichtserkennungs-Technologie und die kürzlich mit der Abteilung Safety and Security Systems von 3M fusionierte Firma AiT. Ihre Technologie zur Authentifizierung von Dokumenten mit hoher Sicherheitsstufe, von Reisepässen und Visen wird von rund 20 000 AiT-Beleglesern in mehr als 50 Ländern genutzt.

Wireless ist ein weiterer Schwerpunkt in Kanada. Im Sektor mobile Telekommunikation wurden seit 1987 über 10 Milliarden Dollar in die Infrastrukturen investiert. Research In Motion (RIM), ein weltweit führendes Unternehmen am mobilen Kommunikationsmarkt, hat schon in der Vergangenheit wiederholt mit der Weiterentwicklung von Lösungen im Wireless-Bereich den Weg für Neues bereitet. Zu der Liste von RIMs preisgekrönten Produkten gehören die Familie der RIM Wireless Handhelds™, die drahtlose E-Mail-Lösung Blackberry™, integrierte Radio-Modems sowie eine Reihe von Tools zur Entwicklung von Software. Wirtschaftsriesen wie die Bank of America, die Citigroup, die Bank of Montreal und Bell Mobility verlassen sich auf die mobilen Internetdienste von 724 Solutions aus Toronto.

Bei der **Software** gehören Cognos und Crystal Decisions zu den Weltmarktführern im Bereich Business Intelligence. Auf dem Gebiet des Dokumentenmanagements zeigt sich Kanadas Stärke mit Unternehmen wie Adobe, Hummingbird und Open Text. Open Text hat das erste Yahoo! konzipiert und weltweit rund 50 Prozent des Marktes für teambasierte Software mit Collaboration-Application-Funktionalität erobert. Die in Kanada von einheimischen Firmen wie CGI, Cognicase, DMR Consulting (jetzt Fujitsu Consulting) und X-Wave gebotenen **IT-Dienste** sind ebenfalls höchst beeindruckend. MacDonald, Dettwiler and Associates verbindet sein Know-how in den Sparten Satellitensysteme, E-Business und Geomatik, um Produkte und Dienste für so unterschiedliche Bereiche wie Immobilien, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Katastrophenmanagement und Überwachung zu liefern.

Auf dem Gebiet der **Photonik** verfügt der multinationale kanadische Konzern-Riese Nortel Networks über außergewöhnliche Kompetenz im Bereich fortschrittlichster optischer Long-Haul-Netze. JDS Uniphase setzt den Marktstandard für Design, Entwicklung und die Fertigung von modernsten faseroptischen Produkten für Telekommunikation und Kabelfernsehen. Kanada bietet technologische Spitzenleistungen auch in den Bereichen Biophotonik, militärische und Sicherheits-Anwendungen

Canada

informatics- und kommunikationstechnologien

sowie modernste Fertigung. Eine Konzentration von Unternehmen, die auf Photonik spezialisiert sind, entsteht in Vancouver, Toronto, Ottawa, Montréal und Québec City; Kanadas National Research Council plant den Bau eines Canadian Photonics Fabrication Centre, eines Fertigungsbetriebs von Weltklasse.

Beim **E-Commerce** arbeitet die kanadische Regierung eng mit dem Privatsektor zusammen, um zu gewährleisten, dass Kanada auf diesem Gebiet weltweit die besten Voraussetzungen bietet — und die kanadischen Unternehmen helfen ihren internationalen Kunden dabei, die Vorteile der Revolution im Bereich E-Commerce zu nutzen. CGI ist Kanadas größte unabhängige IKT-Unternehmensberatung mit rund 13 000 Experten in 60 Büros in über 20 Ländern. Burntsand, mit 2 000 festen Kunden, ist ein blühendes Unternehmen in Sachen Integration von E-Business-Lösungen.

Auch im Bereich **Dienstleistungen für elektronische Herstellung** verzeichnet Kanada große Erfolge; die anspruchvollsten Bedürfnisse von OEM-Herstellern hinsichtlich Design, Fertigung, Marketing und Wartung können erfüllt werden. Führende Firmen auf diesem Gebiet, z.B. Celestica, zählen zu ihren Kunden Großkonzerne wie IBM, Cisco, Lucent, Hewlett-Packard, Motorola, Honeywell, Xerox und Dell.

Hinsichtlich **unterstützender Technologien für Behinderte** hat Kanada bei der Entwicklung von Technologien für Blinde, Taubstumme und für Menschen, die in ihrer Beweglichkeit beeinträchtigt sind, eine Führungsrolle übernommen. Betacom aus Ontario, VisuAide aus Québec sowie Compusult aus der Provinz Neufundland und Labrador haben einzigartige Technologien am Markt, die es den über 100 Millionen Blinden in der Welt ermöglichen, ihre Beteiligungschancen in allen Aspekten des gesellschaftlichen Lebens zu verbessern. Gennum aus Waterloo, Ontario, ist bekannt für seine Technologien im Bereich Gehörschäden, die in alle Welt verkauft werden.

Ein Magnet für globale IKT-Investoren

Ein Unternehmen nach dem anderen siedelt sich in Kanada an. IBM Canada hat jüngst für 125 Millionen Dollar im Raum Toronto ein Software Solutions Laboratory eröffnet. Es ist die zweitgrößte Einrichtung zur Entwicklung von Software in der IBM Software Group. Außerdem unterhält IBM mehrere Zentren für E-Business-Innovation und E-Business-Hosting in Vancouver, Toronto, Edmonton, Montréal und Calgary. Der französische Marktführer für Videospiele, Ubi Soft, hat für 400 Millionen Dollar in Montréal ein Zentrum für Software-Entwicklung eingerichtet.

Global Players wie EDS, Cisco, Ericsson, Alcatel und Motorola sind in Kanada präsent. EMGs David Snell sagt dazu: „Kanadische Arbeitskräfte sind mit die qualifiziertesten und kompetentesten der Welt. Zusammen mit dem relativ niedrigen Kostenniveau für wirtschaftliche Tätigkeiten, macht dies Kanada zu einem idealen Standort für die Fertigung von technisch anspruchsvollen Produkten bzw. für den schnellen Eintritt in den globalen Markt.“

Gesunde wirtschaftliche Grundlagen, niedrige Steuern für Unternehmen

Es gibt eine Reihe von Gründen, die Kanada als Standort für IKT-Konzernriesen attraktiv machen. Anhaltende strategische Bemühungen unterstützen ein wirtschaftliches Umfeld, das Innovation fördert und konkurrierenden Unternehmen erlaubt, erfolgreich zu sein. Im Laufe der letzten zehn Jahre

hat Kanada ganz bewusst vorteilhafte wirtschaftliche Grundlagen geschaffen. Nach einer Defizitposition im Jahre 1993 kann Kanada jetzt den größten finanziellen Überschuss von allen G-7 Ländern vorweisen. Kanada bietet ein stabiles wirtschaftliches Umfeld mit niedriger Inflation und niedrigen Zinssätzen.

Und **Kanada ist ein Niedrigsteuerland für Unternehmen**. Körperschaftssteuern werden bis einschließlich 2005 stark gesenkt — dann ist die Körperschaftsteuer in Kanada durchschnittlich 5 Prozent niedriger als die durchschnittliche US-Rate. Kanada bietet nicht nur die großzügigsten steuerlichen Anreize für Forschung und Entwicklung (F&E) im Gebiet der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD), sondern auch eine äußerst beeindruckende staatliche Infrastruktur für Forschung. Rund die Hälfte aller Forschungs- und Entwicklungsarbeiten des kanadischen Privatsektors erfolgt im IKT-Bereich.

Schlaue Investoren ziehen auch andere kanadische Vorteile in Betracht: den steuerfreien Zugang zum US-Markt im Rahmen des Nordamerikanischen Freihandelsabkommens (NAFTA), hoch qualifizierte Arbeitskräfte mit guter Arbeitsmoral, sowie eine erstklassige Infrastruktur. Kein Wunder also, dass der kanadische IKT-Sektor ein Magnet für globale Investitionen ist.

Ein wettbewerbsstarkes wirtschaftliches Umfeld von Weltklassenniveau

Kanada ist ein Land mit vielfältigen unternehmerischen Möglichkeiten und den niedrigsten Standortkosten der G-7. Das ist das Resultat einer umfangreichen Studie aus dem Jahre 2002 des internationalen Managementberatungsunternehmens KPMG mit dem Titel *Competitive Alternatives*. Diese Studie gewichtete 27 Komponenten wie beispielsweise Arbeit, Steuern und Energiekosten. Kanadas Kostenvorteile beliefen sich auf 14,5 Prozent gegenüber den Vereinigten Staaten, wobei die Kosten in kanadischen Städten allgemein um 10 bis 20 Prozent niedriger waren als in vergleichbaren amerikanischen Regionen.

Allein im Bereich Software beträgt der Kostenvorteil in Kanada tatsächlich 22,3 Prozent! Kanada hat auch bei weitem die niedrigsten Kosten in den Bereichen elektronische Herstellung, biomedizinische Forschung, Testen von elektronischen Systemen sowie Kontent-Entwicklung.

Finden Sie mehr über uns heraus

Die weltweit besten IKT-Lösungen sind bereits verfügbar. Warum versuchen Sie nicht gleich einmal herauszufinden, wie kanadische IKT-Produkte und –Dienste die Ansprüche Ihres Unternehmens erfüllen können? Warum prüfen Sie nicht, wie Ihr Unternehmen in Kanada oder mit kanadischen Partnern gedeihen kann? Unsere Expertenteams stehen Ihnen zur Verfügung. Sie können Ihnen alle Informationen über Kanada geben, die Sie brauchen, und die einzelnen Schritte mit Ihnen besprechen, die notwendig sind, um bei uns geschäftlich tätig zu werden oder zu investieren. Nehmen Sie einfach Kontakt mit dem Trade Officer einer diplomatischen Vertretung Kanadas in Ihrer Nähe auf oder besuchen Sie unsere benutzerfreundliche und informationsreiche Website (<http://strategis.gc.ca/infotech>).

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen zu sprechen!