

CGI Government Intelligence



Government Intelligence stellt KI- und BI-Beratung und Lösungen für Akteure in der öffentlichen Verwaltung zur Verfügung.

Informationsbasierte Entscheidungsunterstützung

Eine der Hauptaufgaben von Akteuren und Institutionen in der öffentlichen Verwaltung stellt die Bereitstellung von Informationen und Dienstleistungen für die Öffentlichkeit dar. Aufgrund der stetig wachsenden Datenmengen wird es zunehmend schwieriger, die relevanten und korrekten Informationen auszuwählen und daraus optimale Entscheidungen abzuleiten.

In der Wirtschaft werden Künstliche-Intelligenz- und Business Intelligence (KI und BI)-Lösungen aus diesen Gründen bereits seit längerem flächendeckend für die informationsbasierte Entscheidungsunterstützung und Informationsverteilung eingesetzt. Die Prozesse der Entscheidungsfindung werden durch den Einsatz von KI bzw. BI nicht nur qualitativ verbessert, sondern auch erheblich beschleunigt und transparenter.

In der öffentlichen Verwaltung gibt es in diesem Bereich noch großes Potenzial an ungenutzten Möglichkeiten, die im Zuge der weitgreifenden Digitalisierungsbestrebungen erschlossen werden sollten.

CGI hat langjährige Erfahrungen und Referenzen in der Beratung und Umsetzung von BI-Lösungen in den unterschiedlichsten Bereichen und hat sich als zuverlässiger Partner des öffentlichen Sektors im deutschsprachigen Raum etabliert.

Einsatz in der öffentlichen Verwaltung

Unter wirtschaftlichen Aspekten liegt der Schwerpunkt beim Einsatz von KI- und BI-Lösungen in der Minimierung von Kosten und der Generierung von Informationsvorteilen bei Entscheidungen. Die Einsatzmöglichkeiten von BI im öffentlichen Bereich können aber viel weiter gefasst werden.

CGI bietet Beratung:

- von der Strategie über die Realisierung bis zur Nutzung
- von den Datenquellen über die Konsolidierung bis zur Visualisierung
- von der Organisation über die Prozesse bis zur Technik



Warum Government Intelligence

- Bessere Datenqualität
- Prozessoptimierung
- Schnelle Informationsgewinnung
- Größere Organisationseffizienz
- Systemintegration
- Datengestützte Entscheidungsfindung
- Risikominimierung
- Verlässliche Informationen
- Schnelle Problemerkennung und -behandlung

Warum CGI

- End-to-End-Beratung über den gesamten BI-Lifecycle
- Fundierte technologische Expertise in allen marktgängigen Produkten
- Innovative Methoden
- Langjährige Erfahrungen im öffentlichen Bereich
- Die BI-Experten von CGI bringen ein tiefes fachliches Verständnis und langjährige Erfahrung in komplexen BI- und Multiterabyte-Data-Warehouse-Projekten mit.
- Umsetzung von End-to-End-Lösungen für unsere Kunden mit einer Verantwortung

- für die Bestimmung des M-Reifegrades Ihrer Data-Warehouse-Organisation/-Landschaft durch Audit-Services
- zur Entwicklung von Standards für konsistente Informationsablage entsprechend Data-Governance-Richtlinien
- für SaaS, PaaS, Cloud-ready-Anwendungen
- für die Implementierung von kompletten Datenbewirtschaftungs-lösungen

Für den Einsatz von KI- und BI-Lösungen in der öffentlichen Verwaltung bieten sich vielfältige Handlungsoptionen an:

Einkommenssteuer

Durchführung von Plausibilitätsprüfungen durch Vergleich zu historischen Daten.

Budget Analytics

Identifizierung von liquiditätsbeeinflussenden Anomalien wie z.B. späte Rechnungsbegleichung, entgangene Rabatte und Skonti.

Zoll Schmuggel

Aufdeckung von Falschangaben und Betrug durch Datenanalyse aus unterschiedlichen Quellen.

Beihilfe

Historische Datenabgleich deckt Anomalien bei der Beihilfegewährung auf, die z.B. durch Betrugsversuche oder fehlerhafte Belegeingabe entstehen

Sozialhilfe

Aufdeckung von Anomalien durch falsche Angaben oder durch das Unterlassen von nachträglichen Mitteilungen durch Analyse von unterschiedlichen Datenquellen.

Reisekosten Anomalien

Analyse von Reisekosten außerhalb der Richtlinie sowie Vergleich der Reiseroute mit typischen Kosten je Verkehrsträger

Abrechnung von Ärzten

Aufdeckung von Abrechnungsfehlern bei Ärzten und Laboren durch falsche Leistungsangaben

Zoll Identitäten

Aufdeckung von Anomalien bei der Umsatzsteuer und Analyse der Anträge bei der Sonderregelung für Rundfunk- und Fernsehdienstleistungen.

Vorgehen und Nutzen

Um KI und BI als dauerhaften Prozess in der öffentlichen Verwaltung zu etablieren und den bisherigen Einsatzstatus der Analysemittel festzustellen, bietet CGI eine Serie von Workshops an, die stufenweise ermitteln, welche Potenziale in der Verwaltung erschließbar sind.



Mit diesem Vorgehen wird sichergestellt, dass die jeweilige Organisation bzw. Verwaltung potenzielle Einsatzmöglichkeiten von KI und BI, zusammen mit dem jeweiligen Nutzenpotenzial, priorisiert in einem Umsetzungsplan zur Verfügung gestellt bekommt.

Über CGI

Wir sind ein globales Dienstleistungsunternehmen für IT- und Geschäftsprozesse und wurden 1976 gegründet. Heute sind wir mit 76.000 Mitarbeitenden an 400 Standorten in 40 Ländern vertreten. Unsere flexiblen End-to-End-Services umfassen strategische IT- und Business-Beratung, Systemintegration, Managed IT und Intellectual Property auf Top-Niveau. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Transformation ihres Unternehmens zu einer agilen Organisation und setzen unsere IP-Lösungen dafür ein, Innovation zu beschleunigen. Durch intelligente Systemintegration treiben wir die IT-Modernisierung unserer Kunden voran; mit unseren Managed IT Services und Geschäftsprozess-Dienstleistungen helfen wir ihnen, den Kostendruck zu mindern und ihre Technologie-Lieferketten optimal einzusetzen.

Für weitere Informationen:

info.de@cgi.com

de.cgi.com/public