



Big Data Analytics und Künstliche Intelligenz

Ihr Schlüssel zu Effizienz und einer guten Entscheidungsfindung

BTC Data Analytics: Entdecken Sie das Mehrwert-Potenzial Ihrer Daten mit Data Analytics

Datengetriebene Geschäftsmodelle aus dem Data Analytics Bereich kommen heute in sehr vielen Branchen bereits routinemäßig zum Einsatz und erzeugen Wettbewerbsvorteile durch Effizienzsteigerungen, Automatisierungen und schnelle, fundierte Entscheidungen.

Beispielsweise wird in der Industrie 4.0 mittels Internet of Things (IoT) und Predictive Maintenance eine vorausschauende Wartung durchgeführt, mit der sowohl Ausfallzeiten verringert als auch Wartungskosten konsequent reduziert werden. In der Energiebranche werden Infrastrukturen kostenoptimiert und Energiespeicheranalysen und Last-Management durch Data Analytics auf ein neues Niveau gehoben. Data Analytics – oder auch Data Science – ist die Schnittstelle zwischen Analyse und Strategie, indem es direkte Handlungsempfehlungen auf Basis von Prognosen erzeugt.

Mit Data Analytics können Sie Probleme lösen, die bisher als unlösbar galten.

Mit Beratungsleistungen von BTC und der Bereitstellung von cloudbasierten Smart Data Services zur Veredelung Ihrer Daten steigern Sie Ihre Wertschöpfung durch datengetriebene Anwendungsfälle und Geschäftsmodelle.

In individuellen Workshops identifizieren wir gemeinsam mit Ihnen das Potenzial Ihrer Daten und erstellen eine Datenstrategie bis hin zu Ihren Use Cases. Auf Wunsch entwickeln wir für Sie aus den Ergebnissen eine individuelle Roadmap: vom datengetriebenen Unternehmen zum echten Data Champion!

Durch die BTC eigens entwickelte Anomalieerkennung sind Sie beispielsweise in der Lage, auch zunächst unbekannte ungewöhnliche Vorgänge in Ihrem IT-Netzwerk automatisiert zu identifizieren und so Ihre Cyber Security zu erhöhen. Auch in anderen Datensätzen erkennen Sie mittels unserer Anomalieerkennung ungewöhnliche Ereignisse oder Betrugsfälle und etablieren so eine Fraud Detection.

Nutzen Sie unsere Vorhersagefähigkeiten, sei es für Bandbreitenprognosen in der Telekommunikation oder für Energieerzeugungs- und -bedarfsprognosen in der Energiebranche. Wir unterstützen Sie beim Einsatz von Predictive Maintenance für eine vorausschauende, kosteneinsparende Wartung für Ihre Industriemaschinen, Windenergieanlagen oder als Predictive IT im IT Service. Verhindern Sie so Störungen, bevor sie auftreten. Mit unseren Prognosen reagieren Sie nicht nur, sondern handeln proaktiv. Seien Sie der Konkurrenz immer einen Schritt voraus!

BTC

Starten Sie mit uns in die Zukunft der Daten und Services!

Data Analytics gewinnt immer mehr an Bedeutung. In einer Welt voller disruptiver Neuerungen und des ständigen Wandels braucht es neue Konzepte wie beispielsweise Smart Cities, deren Ausgestaltung

wesentlich durch Smart Services auf Basis von Data Analytics geprägt ist. Dies betrifft neben einer effizienten nachhaltigen Energieversorgung auch neue Mobilitätskonzepte und Bürgerpartizipation.

Wählen Sie aus unseren Leistungsbausteinen und sprechen Sie uns an:

✓ Agile Analytics:

Datenanalysen nach Maß

Die Agile Analytics Methodik, bestehend aus drei Phasen (Verstehen, Analysieren, Umsetzen), erlaubt individuelle Beratung im Kontext von Data Analytics. Gemeinsam mit unseren Data Analysten entwickeln Sie Ihr individuelles Szenario.

✓ Forecasting

Mittels Machine Learning sagen Sie die Entwicklung wichtiger Größen für die Zukunft voraus. Das schafft Planungssicherheit und die Grundlage für richtige Entscheidungen. Das Spektrum der vorhergesagten Größen reicht dabei von Energieeinsparungen volatiler Erzeugungen bis hin zu Internetgeschwindigkeiten auf Haushaltsebene.

✓ Anomalieerkennung

Erkennen Sie automatisiert auch bisher unbemerkte Unregelmäßigkeiten in Ihren Daten aus jeglichen Quellen. So decken Sie elegant Betrugsfälle in Ihren Vorgängen auf und erkennen Hackerangriffe in Ihrem Rechenzentrum in Echtzeit.

✓ Predictive Maintenance

Kennen Sie bereits heute die Störungen und Unregelmäßigkeiten im Anlagenbetrieb von morgen und leiten Sie Gegenmaßnahmen ein. Optimierte Wartungsprozesse führen zu immensen Kosteneinsparungen und weniger Stillstandszeiten.

✓ Customer Analytics

Identifizieren Sie automatisiert die Kunden, die Ihre Umsätze treiben und abwanderungsgefährdet sind. Entdecken Sie Kunden mit dem höchsten Potenzial. So haben Sie für jeden Kunden eine Empfehlung für die Next Best Activity.

Profitieren Sie von der Deep-Learning-Expertise unseres Data Science Teams und dessen Erfahrung mit komplexen neuronalen Netzen aus dem Bereich des Maschinellen Lernens und der Künstlichen Intelligenz. Nutzen Sie unsere Eigenentwicklungen wie unsere leistungsstarke Anomalieerkennung oder entwickeln Sie mit uns gänzlich neue Verfahren zur Lösung Ihrer Herausforderungen.

Starten Sie jetzt mit uns in die Zukunft der Daten und Services!

Die BTC Business Technology Consulting AG ist eines der führenden IT-Consulting-Unternehmen in Deutschland (Hauptsitz Oldenburg). Das Dienstleistungsangebot reicht von der Prozessberatung über die Systemeinführung und -integration bis zum Applikations- und Systemmanagement. Branchenschwerpunkte liegen in den Bereichen Energie, Industrie und Dienstleister, Öffentlicher Sektor und Telekommunikation.



Kontakt

BTC AG
Escherweg 5
26121 Oldenburg
Deutschland

Dr. Christian Hinrichs
Tel. 0441 3612 1313
vertrieb-energie@
btc-ag.com
www.btc-ag.com

BTC