

# Mit Machine Learning werden Informationen zu Insights in der Cloud



Unternehmen, die Big Data nicht nutzen, verlieren den Anschluss. Die gewaltige Zunahme an Daten hat zu einem Bedarf an intelligenteren Speicherlösungen sowie an maschinellem Lernen und KI-Algorithmen geführt, um die riesigen Informationsmengen zu durchforsten und das Relevante und Wertvolle herauszufinden und es in Geschäftsmöglichkeiten zu verwandeln.

Eine Lösung für Machine Learning kann Ihre Geschäftsideen zum Leben erwecken und mit Hilfe der bewährten AllCloud-Verfahren und AWS-Technologien einen immensen Mehrwert für Ihr Unternehmen schaffen.

## Einsatz und Nutzen von KI- und Machine Learning:

<b>EINBLICKE GEWINNEN</b>	<b>KOSTEN REDUZIEREN</b>	<b>QUALITÄT STEIGERN</b>	<b>PERSONALISIEREN</b>	<b>ERKENNEN</b>
Erkenntnisse gewinnen, die sonst in der großen Menge der von Ihnen gespeicherten und erzeugten Daten verloren gehen.	Kosten und Personalaufwand reduzieren, indem manuelle, sich wiederholende Aufgaben durch KI-Flows unterstützt oder sogar ersetzt werden.	Steigerung der Qualität Ihrer Artefakte durch Verbesserung der Qualitätskontrollprozesse mithilfe von ML.	Personalisieren Sie Ihre Produkte und Angebote, um den Bedürfnissen Ihrer Kunden besser gerecht zu werden.	Erschließen Sie Geschäftsmöglichkeiten, indem Sie die ungelösten Probleme Ihrer Kunden mithilfe der neuen Datenerkenntnisse angehen.

## Die Vorteile der Implementierung von KI- und Machine Learning-Algorithmen auf AWS

- ✓ **Minimale Einarbeitung:** AWS macht es einfach, mit Machine Learning-Algorithmen zu experimentieren, auch ohne Vorkenntnisse im Bereich Deep Learning oder Datenwissenschaft.
- ✓ **Unbegrenzter Speicherplatz:** Wenn es um Machine Learning geht, gilt: je mehr Informationen, desto besser. Nutzen Sie riesige Datenmengen, jederzeit und zu einem Bruchteil der Kosten, ohne sich Gedanken über ständige Backups machen zu müssen.
- ✓ **Höchste Geschwindigkeit und Leistung:** Nutzen Sie die Leistung von AWS, sein Innovationstempo, seine Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit, um Machine Learning-Skripte in verschiedenen Infrastrukturen und Umgebungen bereitzustellen.
- ✓ **Modernste Technologie:** Von der Verarbeitung natürlicher Sprache und Chatbots bis hin zur Vorhersage von Finanzkennzahlen oder der Verwendung von Gesichtserkennung – die Liste der Möglichkeiten und passenden AWS-Tools sind endlos.
- ✓ **Pay-per-Use-Modell:** Sie brauchen keine teuren Computer oder Hardware vor Ort. Sie können Workloads jederzeit starten oder stoppen und zahlen nur für das, was Sie nutzen.

### Wie funktioniert es?

Der erste Schritt ist das Sammeln großer Datenmengen, die eine Vorbereitungsphase durchlaufen. Hier werden die Daten aufbereitet und in ein einheitliches Format gebracht, in dem sie verwendet werden können. Dies kann die Migration in die Cloud oder die Identifizierung und Behebung von Datenlücken oder Fehlern umfassen.

Dann werden die Daten in ein SageMaker-Notebook geladen, wo sie einer visuellen Analyse unterzogen wird, damit die Data Engineers ein besseres Verständnis für die Zusammensetzung und die Korrelation der Variablen gewinnen können.

Als Nächstes wählen unsere Experten einen Algorithmus aus und es beginnt die Trainingsphase, in der der Algorithmus auf einem Teil der aufbereiteten Daten lernt, während der Rest in der Testphase für die Bewertung verwendet wird.

## Über Machine Learning mit AllCloud

AllCloud ist ein Anbieter von professionellen und verwalteten Cloud-Services, der über umfassendes AWS-Know-how verfügt. Das Ziel unserer Datenpraxis ist es, die Ideen von Unternehmen zum Leben zu erwecken, indem wir helfen, die Lücke zwischen einer Data-Science-Herausforderung und einer vollständig verwalteten Data-Science-Lösung zu schließen.

Unsere Datenservices beginnen lange vor den Algorithmen und umfassen maßgeschneiderte Lösungen für die flexible und effiziente Zentralisierung Ihrer Daten mithilfe von Data Warehouses und Data Lakes sowie Technologien, die die Übertragung von Daten im richtigen Format, die Extraktion von Schemata und die kostengünstige Speicherung selbst von Petabytes an Daten unterstützen.

AllCloud bietet darüber hinaus zusätzliche Lösungen für spezielle Geschäftsanforderungen, z. B. für IoT-Unternehmen, die große Datenmengen von ihren Geräten generieren und schnelle Echtzeit-Einblicke und Analysen benötigen.

**Von der Datenmigration bis zur Modellbereitstellung und allem, was dazwischen liegt: Sie liefern die Daten, wir kümmern uns um den Rest.**

**Vereinbaren Sie einen kostenlosen Termin mit einem unserer Experten!**

**KONTAKT AUFNEHMEN**