



## Wir sind zertifizierter AWS-Partner im Softwarepfad

Wir bieten eine Begleitung und schnelle, leichtgewichtige Umsetzung von „einfachen“ bzw. grundlegenden Cloudprojekten in AWS (Amazon Web Services) an – **AWS-Starterpaket**, z. B. Webserver und Datenbank als grundlegende Infrastruktur. Vorteile sind Elastizität und Skalierbarkeit in Verbindung mit dem für AWS typischen Prinzip **Pay as you go**, d. h. man bezahlt nur für das, was man auch wirklich nutzt und man kann Ressourcen je nach Bedarf oder Spitzenlasten flexibel hinzu- und wieder wegnehmen. Hier geht es insgesamt darum, Infrastruktur von Servern oder gar ganzen Rechenzentren, die vorher lokal beim Kunden betrieben werden, durch Cloud-Lösungen zu ersetzen und die Vorteile der **hohen Verfügbarkeit, Skalierbarkeit** und **Elastizität** sowie der **beinhalteten Wartung und Pflege der Infrastruktur** zu nutzen, um die sich die Kunden (oder auch wir) dann nicht mehr kümmern müssen, weil das AWS in deren Data Centers übernimmt.



## Cloud Computing & Big Data

**Deep Learning** und **Machine Learning** können wir flexibel in der **Cloud** darstellen und unseren Kunden damit eine **bedarfsgerechte** und **jederzeit anpassbare** bzw. **skalierbare Lösung** bieten. So muss nicht in teure Hardware investiert werden, die nur unregelmäßig ausgelastet und genutzt wird, sondern es werden die Cloud-Dienste mit nahezu beliebig skalierbarer Rechenpower ganz nach Bedarf genutzt. Auch hier ist der Vorteil, dass Wartung und Pflege bei AWS liegt und nur das berechnet wird, was auch genutzt wird (pay as you go).



## IOT & Digital Twin

Hierbei geht es um ein **virtuelles Abbild** beispielsweise einer Anlage, technischen Vorrichtung oder auch von Geschäftsprozessen **in der Cloud**. Damit können zunächst einmal Daten an einem Ort zusammengeführt und transparent gemacht oder der **Status der Systeme** zentral erfasst und überwacht werden. Diese sind bedingt durch die Cloud-Technologie weltweit **24/7** zugreifbar, was insbesondere für Unternehmen mit **mehreren Standorten** oder verteilt sehr interessant ist. Darauf aufbauend können verschiedenste Analysen der Daten aufgesetzt und für den jeweiligen Anwendungsfall spezialisiert werden, um beispielsweise **Ressourceneinsatz zu optimieren** und die **Kosteneffizienz zu steigern**.