

# Deep Learning- Lösung von IBM

Die Studie Digital Infrastructure 2020 von Crisp Research hat eindrücklich gezeigt, welche Fortschritte im Bereich Machine Learning gemacht werden. Jedoch wird eine Infrastruktur benötigt, welche die entsprechende Rechnerleistung und Performance gewährleistet.

## IBM PowerAI

Mit PowerAI werden Deep Learning, maschinelles Lernen und KI leicht zugänglich und leistungsfähiger. Durch die Kombination dieser Softwareplattform für Deep Learning mit IBM® Power Systems™ können Unternehmen eine vollständig optimierte und unterstützte Plattform für maschinelles Lernen mit hervorragender Leistung bereitstellen.

Die PowerAI-Plattform umfasst die gängigsten Frameworks für maschinelles Lernen sowie deren Abhängigkeiten und wurde so entwickelt, dass sie sich schnell und einfach implementieren lässt.

PowerAI erfordert die Installation auf IBM Power Systems AC922 (8335-GTG).

### Vorteile:

- **Schnelle, einfache Bereitstellung:** Bereitstellung gemeinsamer Frameworks innerhalb von Stunden und über eine einfache Installation
- **Einzigartige Leistung und Skalierung:** Angepasst für die neueste Hardwarearchitektur mit der Hochleistungs-Verbindung NVLink zwischen CPU und GPU
- **Leistungsoptimiert:** Für Spitzendurchsatz optimierte Frameworks und Bibliotheken
- **Enterprise-Support:** Sicherung Ihrer Deep-Learning-Bereitstellung mit IBM Deep Learning Leadership


### Technische Details

#### Softwarevoraussetzungen

- RedHat RHEL 7.5

#### Hardwarevoraussetzungen

- IBM Power System AC922 (8335-GTG)
- 2 POWER9 CPU's
- 256GB Hauptspeicher oder mehr
- 2, 4 oder 6 NVIDIA V100 (16GB or 32GB)



Lesen Sie auch die Studie DI2020 und die lösungsspezifischen Trendpaper, um sich zu den Marktentwicklungen und Innovationsvorhaben der Business- und IT-Entscheider hinsichtlich Machine Learning zu informieren.

Sie haben Interesse oder weitere Fragen, die Sie uns persönlich stellen möchten? Wir beraten Sie gerne!

#### Ihr Ansprechpartner bei Tech Data für die IBM Deep-Learning-Plattform:

**Stephanie Felkel**

Business Development Manager, IBM Artificial Intelligence

Telefon: +49 175 7270590

E-Mail: [stephanie.felkel@techdata.com](mailto:stephanie.felkel@techdata.com)

