

Pressemitteilung

Böblingen, den 9. März 2021

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Claus Hoffmann

Telefon +49 7031 3048102

E-Mail hoffmann@zd-bb.de

Quantencomputing: Welches Potenzial hat die Zukunftstechnologie?

Online-Training des Künstliche-Intelligenz-Labors (KI-Lab) im Zentrum für Digitalisierung am 17. März 2021

Ein Quantencomputer basiert im Unterschied zum konventionellen Rechner nicht auf den Gesetzen der klassischen Physik, sondern auf der Quantenmechanik und rechnet nicht in Bits, sondern in Qubits. Durch diese Eigenschaften ist ein Quantencomputer um ein Vielfaches schneller als heutige Supercomputer und könnte Anwendungen der Künstlichen Intelligenz auf eine ganz neue Ebene katapultieren.

Vor fünf Jahren, am 4. Mai 2016, wurde der weltweit erste, über die Cloud programmierbare Quantencomputer der IBM frei zugänglich der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt. Dadurch wurde ermöglicht, dass Jeder, auch ohne direkten Zugriff auf ein Forschungslabor, die Quantencomputer-Technologie erfahren, erlernen und erforschen kann. Mittlerweile nutzen dieses Angebot mehrere hunderttausend Anwender aus aller Welt, die aus den unterschiedlichsten Fachbereichen und Industriezweigen kommen. Oliver Oberst, Quantencomputer-Experte bei der IBM, vermittelt in seinem Online-Vortrag am 17. März 2021 für das KI-Lab Region Stuttgart einen ersten Überblick zum aktuellen Stand der Technik der IBM Quantencomputer. Außerdem stellt er das Potential dieser Zukunftstechnologie sowie mögliche Nutzungsszenarien in verschiedenen Industriebereichen und die IBM Quantum Plattform vor.

„Wir möchten mit unseren KI-Trainings zeigen, wie Betriebe von innovativen Zukunftstechnologien konkret profitieren können“, erläutert Dr. Claus Hoffmann, Geschäftsführer des Zentrums für Digitalisierung Region Stuttgart (ZD.BB) das Ziel der Online-Reihe. „Deswegen steht bei allen Trainings der praktische Nutzen im Mittelpunkt und es werden keine technischen Vorkenntnisse benötigt.“ Das KI-Training richtet sich in erster Linie an Angehörige kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) aus der Region Stuttgart, steht aber auch anderen Interessierten offen. Im Anschluss an die Veranstaltung erhalten die Teilnehmenden ein Zertifikat.

Das KI-Training findet am 17. März, von 16:30 bis 18:00 Uhr, online über Zoom statt. Weitere Informationen und **Anmeldung** unter: <https://www.ki-lab-region-stuttgart.de/>

Hintergrund:

Das KI-Lab Region Stuttgart setzt gemeinsam mit kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) sowie Start-ups aus der Region konkrete Einsatzszenarien von Künstlicher Intelligenz (KI) im Unternehmen um. Das KI-Lab Region Stuttgart informiert Unternehmen und deren Mitarbeitende und qualifiziert diese für eine gelungene KI-Implementierung im Unternehmen, wobei sie durch die gesamte Pilotphase der KI-Projekte von einem erfahrenen Experten-Team begleitet werden. Dies beinhaltet die Potentialanalyse von Unternehmens- und Digitalisierungsstrategie, Produkte und Services für alle Branchen, die gezielte Qualifizierung von Fachkräften im Bereich Künstliche Intelligenz und die praktische Anwendung von KI-Lösungen. Das KI-Lab Region Stuttgart wird vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg gefördert.

Pressekontakt:

Dr. Claus Hoffmann, Geschäftsführer
Tel.: +49 7031 3048102
E-Mail: hoffmann@zd-bb.de, Internet: www.zd-bb.de
KI-Lab Region Stuttgart
Zentrum für Digitalisierung Landkreis Böblingen – ZD.BB GmbH
Danziger Straße 6, 71034 Böblingen