
Maschinen mit Intelligenz

Intelligente Maschinen sind wie intelligente Menschen: Sie wissen nicht alles, aber sie sind lernfähig und nutzen Erkenntnisse, statt nur Antworten zu liefern. Maschinen sind nicht von Natur aus intelligent, können aber verstehen und sich anpassen. Diese Ausgabe der ABB Review zeigt, wie die Zusammenarbeit von intelligenten Menschen und intelligenten Maschinen Produktions- und Geschäftsprozesse verändern kann.

EDITORIAL

Maschinen mit Intelligenz



Liebe Leserin, lieber Leser,

normalerweise gibt es eine Diskrepanz zwischen dem wissenschaftlich Möglichen und dem praktisch Machbaren. Es ist die Aufgabe von Ingenieuren, diese Lücke zu verkleinern und die Früchte der Forschung in konkrete Produkte umzusetzen, die Menschen und Unternehmen nützen und dabei die Umwelt schonen.

Ein Hauptthema dieser Ausgabe der ABB Review ist die Anwendung der stetig wachsenden Möglichkeiten der künstlichen Intelligenz (KI) auf industrielle Prozesse. KI verbessert nicht nur die Erfassung, Verknüpfung und den Austausch von Informationen, sondern bietet auch die Möglichkeit, ganze Produktionsprozesse effizienter, produktiver und nachhaltiger zu gestalten.

Können wir der KI vertrauen? Wie können wir den Lernprozess von KI-Systemen verbessern? Und wie können wir KI nutzen, um bestehende Systeme zu optimieren und bessere zu entwickeln? Dies sind nur einige der Fragen, mit denen wir uns befassen.

Eine interessante Lektüre wünscht Ihnen

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'B' and 'R' followed by a horizontal line.

Björn Rosengren
Chief Executive Officer, ABB Group