

ROBOTER VERÄNDERN DIE WELT

Wenn man über Roboter nachdenkt und die Art und Weise, wie sie die Produktivität erhöhen können, dann wird man sich mit hoher Wahrscheinlichkeit einen Roboter in einer Fertigungsumgebung vorstellen. Das ist ganz normal, wenn man bedenkt, wie häufig Roboter in der Fertigungsindustrie anzutreffen sind. Der Trend geht jedoch dahin, dass Roboter in manchen Bereichen unentbehrlich werden, in denen man Robotik eigentlich nicht vermutet hätte.

1

WISSENSCHAFT

Wussten Sie, dass nur fünf Prozent unserer Ozeane vollständig erforscht sind? Eigentlich überrascht das nicht, wenn man die unwirtliche Umgebung bedenkt, in der sich die Geheimnisse des Ozeans versteckt halten. Autonome Roboter können jedoch Hi-Tech-Kameras und weiteres Spezialgerät selbst in großen Tiefen einsetzen, um neue Kreaturen und Pflanzen.



2

LANDWIRTSCHAFT

Automatisierte Prozesse und Maschinen eröffnen auch in der Agrarindustrie neue Möglichkeiten. An Innovationen wie fahrerlosen Traktoren, Unkrautvernichtungslasern und zwölffarmigen Erdbeerpflückern sieht man, wie landwirtschaftliche Prozesse dank Automation effizienter und vielversprechender werden.



3

BANKWESEN

In der Welt der Unternehmen greift der Finanzsektor auf künstliche Intelligenz zurück, um sicherer zu werden. RBS ist die erste britische Bank, die künstliche Intelligenz zu Kundendienstzwecken einsetzt. Man hofft, dass man dadurch in der Lage sein wird, Verhaltensmuster sowie Probleme wie z. B. Betrug zu erkennen.



Unabhängig davon, um welchen Anwendungsbereich es sich handelt, entwickelt sich die Technologie beeindruckend schnell weiter. Da immer mehr Branchen von den Vorteilen der Robotik und der Automation profitieren, benötigen immer mehr führende Unternehmen obsolete Ersatzteile und Obsoleszenzmanagement-Strategien.