

Takeda programmiert die Pharmaindustrie 4.0

Forschung & Entwicklung. In Österreich finden alle Prozessschritte für die Herstellung innovativer Arzneimittel statt.

Takeda ist ein weltweit führendes, wertorientiertes, forschendes, biopharmazeutisches Unternehmen mit Hauptsitz in Japan. Gleichzeitig befindet sich in Wien die größte Produktionsstätte von Takeda und viele globale und überregionale Expert*innen-Teams haben ihren Standort in Österreich. Hier in Österreich finden alle Prozessschritte für die Herstellung innovativer Arzneimittel statt – von Forschung & Entwicklung, über klinische Studien und die Plasmaaufbringung, bis zu allen Produktionsschritten und der Versorgung von Patient*innen.

Factory of the Future

Innovative Medikamente benötigen vielfältige Talente. Wer dabei ausschließlich an Berufswege nach einer Ausbildung in Medizin und Biowissenschaften denkt, irrt sich. Die digitale Transformation der Arzneimittelbranche hat längst begonnen. Digitalisierung und Automatisierung schaffen laufend neue Tätigkeitsfelder speziell für Techniker*innen und IT-Expert*innen. Data Science, Robotic Process Automation, Digital Twins und Augmented Reality sind nur einige Beispiele auf dem Weg zur „Fac-



Digitalisierung & Automatisierung schaffen neue Tätigkeitsfelder speziell für Techniker*innen und IT-Expert*innen

factory of the Future“. Takedas Ziel ist eine Produktionsumgebung zu schaffen, die auf menschlicher Expertise basiert und weitgehend autonom und selbst adaptiv agiert und reagiert.

KI steigert Effizienz

Yudan Lin, Digital & AI Innovation Lead bei Takeda in

Wien, beschäftigt sich mit den neuesten Trends und Lösungen im Bereich künstlicher Intelligenz, und wie diese zur Steigerung der Effizienz bei Takeda genutzt werden können. Ihr aktuelles Projekt ist eine Kooperation mit der Programmierschule 42 Vienna. Frau Lin erklärt: „Reale Anwendungs-

fälle werden mit den Studierenden geteilt. Gemeinsam mit den Studierenden erarbeiten wir Konzepte zur Prozessoptimierung durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz und digitaler Automatisierung. So etablieren wir einen Austausch mit den besten Talenten der digitalen Welt von morgen.“

Digitale Nachhaltigkeit

Seit 2020 ist Takeda CO2-neutral. Nun arbeiten Spezialist*innen laufend in ihren „Green Jobs“ an neuen und tiefgreifenden Lösungen und Technologien, um das Ziel der CO2-Emissionsfreiheit zu erreichen. Zum Beispiel konnte durch die

Implementierung einer papierlosen Validierung in der Qualitätssicherung der Arzneimittelproduktion eine Papierersparnis von ca. 90.000 Blättern pro Jahr erreicht und gleichzeitig die Qualität der Daten verbessert werden. Seit Mai 2022 bietet ein Sustainability Dashboard allen Mitarbeiter*innen laufend Einblick in die Verbrauchsmengen der umweltrelevanten Faktoren in den einzelnen Prozessschritten der Arzneimittelproduktion, um zusätzliche Möglichkeiten und Verbesserungspotenziale zu identifizieren und umzusetzen.

Ausgezeichneter Arbeitgeber

2023 wurde Takeda in Österreich das vierte Jahr in Folge als „Top Employer“ ausgezeichnet. Seit vielen Jahren gilt Takeda außerdem als zertifiziertes, gesundheitsförderndes und familienfreundliches Unternehmen. Takeda wurde auch für seine herausragende Employee Experience und sein Engagement für Inklusion gewürdigt und ist Vorreiter im Bereich der nachhaltigen und verantwortungsvollen Arzneimittelproduktion.
www.takedajobs.com/austria