

## Medizin neu denken <sup>[1]</sup>

### **Fokussierung unseres Unternehmens**

Die rasante Entwicklung in Medizin und Technik bewirkt spannende Fortschritte im Gesundheitswesen. Gleichzeitig wächst die Weltbevölkerung weiter, die Menschen leben länger, und in der Folge nehmen chronische Erkrankungen zu. Umso wichtiger wird echte Innovation, die zu einer besseren Gesundheitsversorgung für die Patientinnen und Patienten und die Gesellschaft führt – und dies mit höherer Effizienz. Deshalb unternehmen wir wichtige Schritte zur Fokussierung unseres Portfolios, um ein führendes Arzneimittelunternehmen zu bleiben. Im Jahr 2018 haben wir unsere Betriebsabläufe effizienter gestaltet, unsere therapeutischen Plattformen erweitert und die Digitalisierung vorangetrieben. Insgesamt werden uns diese Schritte helfen, bahnbrechende Therapien zu entwickeln.

### **Informatik und digitale Technologien**



In der Forschung und Entwicklung nutzen wir digitale Technologien und Datenanalysen, um neue Medikamente zu finden und sie Patientinnen und Patienten schneller zur Verfügung zu stellen. So setzen wir künstliche Intelligenz ein, um die Planung und Durchführung unserer Entwicklungstätigkeit, einschliesslich klinischer Studien zu neuen experimentellen Behandlungsmethoden, zu verbessern. Ein neues System namens Nerve Live nutzt prädiktive Analysen, um klinische Studien effektiver zu planen und durchzuführen. Dazu gehört ein Kontrollraum auf dem Campus in Basel, wo in Echtzeit Informationen über alle laufenden Versuche eingehen, damit wir die Massnahmen zur Unterstützung unserer Teams auf der ganzen Welt steuern können.

# Neue Technologieplattformen

Der Aufstieg digitaler Therapeutika zeigt, dass Medikamente heute nicht mehr nur herkömmliche Pillen und Spritzen sind. Im vergangenen Jahr haben wir stark in mehrere neue Technologieplattformen investiert und unser Portfolio an Zell- und Gentherapien weiterentwickelt. Mit dem Kauf der Gentherapie-Firma AveXis sowie des Radiopharmakonzerns Advanced Accelerator Applications (AAA) bauen wir unsere Präsenz nicht nur weltweit, sondern auch in der Schweiz aus.

---

**Source URL:** <https://www.novartis.ch/de/unsere-medizin/medizin-neu-denken>

## Links

[1] <https://www.novartis.ch/de/unsere-medizin/medizin-neu-denken>