

## Unsere Arbeit <sup>[1]</sup>

### Forschungsbereiche und Forschungspipeline

#### Patientenorientierte Forschung und Behandlungen

Alcon nutzt die Chancen der Augenheilkunde zur Anwendung in der Behandlungsrealität durch die Erforschung und Entwicklung innovativer Augenheilkundeprodukte und Behandlungsmethoden.



Innerhalb der nächsten fünf Jahre plant Alcon Investitionen in Höhe von 5 Milliarden Dollar für die Erforschung und Entwicklung neuer und innovativer Behandlungsmethoden für Fehlsichtigkeiten und Augenerkrankungen. Mit dieser Investition werden wir weiterhin das Sehvermögen von Millionen von Patienten verbessern und wiederherstellen, die weltweit auf unsere Produkte angewiesen sind.

Unser globales Team von mehr als 1.200 hochqualifizierten Mitarbeitern in der F & E treibt

unser Engagement an, unermüdlich zu forschen und Lösungen für aktuelle und zukünftige Bedürfnisse der Augeneheilkunde zu finden. Hier finden Sie einige Angaben bezüglich der Zunahme von Augenerkrankungen weltweit:

- 800 Millionen Menschen leben mit ernsthaften Sehstörungen oder sind blind
- 80% aller Sehbehinderungen sind vermeidbar, behandelbar oder heilbar
- 25 Millionen Menschen leiden an altersbedingter Makuladegeneration (AMD)
- Bis 2020 werden voraussichtlich 60 Millionen Menschen ein Offenwinkelglaukom haben

## Die Forschungspipeline füllen

Wir entwickeln innovative Augenbehandlungsmethoden und fokussieren unsere Arbeit auf unerfüllte medizinische Bedürfnisse sowie ein gutes Verständnis der Augenerkrankungen und Beschwerden. Mit einer gebündelten Forschungspipeline, die unsere drei Geschäftsbereiche – Surgical, Pharmaceuticals / OTC und Vision Care – zusammenbringt, können wir uns auf die Entdeckung und Identifizierung neuer Augeneheilkundelösungen und Behandlungsmethoden der Zukunft konzentrieren.

Alcon füllt die F & E-Pipeline durch eigene Entwicklungen, Partnerschaften mit führenden Institutionen, Käufen oder Lizenzabkommen. Die Strategie hinter unserer Forschungspipeline ist ein präziser wissenschaftlicher Ansatz, der uns hilft, spezifische Therapien für Krankheitsbilder am Auge auszuwählen und weiterzuentwickeln. Dies bestimmt wiederum, welche Technologien Teil unseres F & E-Portfolios werden. Unsere Pipeline-Strategie besteht aus drei eigenständigen, aber verknüpften Teilen:

- Zunächst wird die Strategie um ein unerfülltes medizinisches Bedürfnis innerhalb unserer vier therapeutischen Bereiche erarbeitet:  
Glaukome, Katarakte & Refraktionsfehler, Retina und externe Erkrankungen.
- Als Zweites identifiziert Alcon die kurz- und langfristigen Handlungsstrategien für diese unerfüllten Bedürfnisse.
- Als Drittes werden mit Machbarkeitsstudien spezifische Forschungsziele gewählt.

## Forschungsbereiche und Produktentwicklungsfokus

Die Marktführerschaft und das zukünftige Wachstum Alcons basiert auf bahnbrechenden Innovationen. Unser Ziel ist es, weiterhin enge Partnerschaften mit anderen Augenspezialisten weltweit einzugehen und ein breites und zugleich fokussiertes Produktportfolio anzubieten, das den gesamten Lebenszyklus der Bedürfnisse eines Patienten von Augenerkrankungen über Sehschwächen bis hin zu Refraktionsfehlern abdeckt.

Unsere Forschung und Entwicklung beginnt und endet beim Patienten. Ausgehend von den unerfüllten Bedürfnissen von heute – und morgen – entwickelt Alcon derzeit Produkte und Behandlungslösungen für Katarakte, Glaukome, Netzhauterkrankungen, altersbedingte Makuladegeneration (AMD), trockene Augen, Infektionen, Entzündungen, Augenallergien, Refraktionsfehler und sonstige Gesundheitsprobleme am Auge.

---

**Source URL:** <https://www.alcon.at/unsere-arbeit>

### Links

[1] <https://www.alcon.at/unsere-arbeit>