A microscopic view of various bacteria, including rod-shaped and Y-shaped structures, rendered in shades of blue. The background is a solid blue color.

AMGEN SWITZERLAND

[NAME, TITEL EINFÜGEN]

AMGEN

INHALTSVERZEICHNIS

1.

5.

2.

6.

3.

7.

4.

8.

AMGEN

WER SIND WIR
UND WAS TUN WIR?

AMGEN®

UNSERE MISSION: PATIENTINNEN UND PATIENTEN HELFEN

AMGEN: DER BIOTECHNOLOGIE- EXPERTE SEIT 40 JAHREN

\$22.4 Milliarden
Umsatz (2020)

16% Investition
in R&D

In **~ 100**
Ländern vertreten

24'000
Mitarbeitende in

ZIELE FÜR UNSERE PATIENTINNEN UND PATIENTEN UND DAS GESUNDHEITSSYSTEM

Innovationen:
Schneller Zugang

**Nachhaltigkeit des
Gesundheitssystems:**
Biosimilars

Lieferfähigkeit:
Verlässlich und kontinuierlich

**Rahmenbedingungen
optimal halten, um
Patientinnen und
Patienten bestmöglich
zu versorgen.**

**VOR 40 JAHREN:
THOUSAND OAKS, KALIFORNIEN, USA**

AMGEN

1980

Thousand Oaks,
California, USA

2020

Amgen Headquarter
in Thousand Oaks

UNSERE ANFÄNGE

1980

Firmengründung von AMGen (Applied Molecular Genetics Inc.) in Thousand Oaks, Kalifornien.

1983

Mit der gentechnischen Entwicklung und Herstellung von Indigoblau schafft es Amgen 1983 auf die Titelseite des Wissenschaftsmagazins Science.

1983

Amgen gelingt es, das Hormon Erythropoetin biotechnologisch zu produzieren. 1989 wird EPOGEN® (Epoetin alfa; Nephrologie) als erstes Arzneimittel von Amgen in den USA zugelassen.

1985

Amgen isoliert das Gen des Wachstumsfaktors G-CSF (Granulozyten-Koloniestimulierender Faktor). 1991 wird Neupogen® (Filgrastim; Onkologie), Amgens zweites Produkt, zugelassen.

1991

Gründung der Amgen Foundation. Noch heute fördert die Amgen Foundation weltweit WissenschaftlerInnen von morgen und klärt über Biotechnologie auf.

UNSER ERSTES PRODUKT - 1983

Fu-Kuen Lin

EPOGEN®

Erythropoetin:
Hormon für die Bildung
von Erythrozyten

UNSERE ANFÄNGE

Revolutionäre Therapieansätze in der Biotechnologie

WEITERE MEDIZINISCHE FORTSCHRITTE FOLGEN

Vectibix®
(Panitumumab)
Onkologie

2008

Nplate®
(Romiplostim)
Hämatologie

XGEVA®
(Denosumab)
Onkologie

2011

Prolia®
(Denosumab)
Osteoporose

2010

Otezla®
(Apremilast)
Chronisch-
entzündliche
Erkrankungen

2015

Kyprolis®
(Carfilzomib)
Hämatologie

Repatha®
(Evolocumab)
Kardiologie

BLINCYTO®
(Blinatumomab)
Hämatologie

2016

IMLYGIC®
(Talimogen
laherparepvec)
Onkologie

2017

Parsabiv®
(Etelcalcetid)
Nephrologie

AMGEVITA®
(Biosimilar
Adalimumab)
Chronisch-
entzündliche
Erkrankungen

2019

KANJINTI®
(Biosimilar
Trastuzumab)
Onkologie

MVASI®
(Biosimilar
Bevacizumab)
Onkologie

2020

LUMYKRAS®
(Sotorasib)
Onkologie

2021

UNSERE WERTE

Vertrauen
& Respekt

Garantierte
Qualität

Wettbewerb &
Erfolg als Ziel

Ethische
Grundsätze

Kooperation,
Kommunikation
& Verantwortung

Werte
schaffen

Arbeiten
in Teams

Wissenschaft
als Basis

Unverändert
seit 1996

A modern, multi-story office building with a dark facade and a grid of windows. The AMGEN logo is mounted on the upper part of the building. The image is overlaid with a blue semi-transparent banner containing white text.

AMGEN

AMGEN IN DER SCHWEIZ – UND WELTWEIT

The AMGEN logo is displayed in white on a dark background in the bottom right corner of the image.

AMGEN

AMGEN IN DER SCHWEIZ

AMGEN ELMAC* HUB UND AMGEN SWITZERLAND AG

1989

Amgen eröffnet seinen Europäischen Hauptsitz in **Luzern, Schweiz**

2002

Eröffnung der Schweizer Niederlassung in **Luzern**

2005

Verlegung des europäischen Hauptsitzes und der Schweizer Niederlassung nach **Zug**

2018

- Verlegung des europäischen Hauptsitzes und der Schweizer Tochtergesellschaft nach **Rotkreuz**
- Beschäftigt rund **250 Personen** in Rotkreuz (~80 Schweizer Mitarbeitende)
- Amgen unterhält verschiedene Kooperationen mit akademischen und anderen wissenschaftlichen Organisationen
- Amgen arbeitet derzeit mit mehr als **50 Krankenhäusern in klinischen Studien** zusammen

AMGEN WELTWEIT

Firmenzentrale
Thousand Oaks,
Südkalifornien, USA

**Produktions-
stätten**

**Forschungs-
zentren**

AMGEN FORSCHUNGSSTANDORTE

Note: Only Munich and Copenhagen have a specification.
All other locations are not assigned to specific products or fields of activity.

**FORSCHUNG UND
ENTWICKLUNG**

AMGEN

UNSERE FORSCHUNGSGEBIETE

Onkologie

Hämatologie

Osteoporose

Chronisch-
entzündliche
Erkrankungen

Nephrologie

Kardiologie

Neurologie

UNSERE FORSCHUNGSPipeline

www.amgenpipeline.com

Insgesamt
43 verschiedene Indikationen
sind in der klinischen Phase

14 Modalitäten:
Antikörper, BiTE[®]-Moleküle,
CAR-T, Peptide etc.

Eine Mischung aus
innovativen Molekülen,
potenziell neuen Indikationen,
und Biosimilars

EIN BLICK IN DIE ZUKUNFT

Mehr Wissen
über die Biologie
des Menschen bedeutet
besseres Verständnis
von Erkrankungen.

Die Biotechnologie
bietet Möglichkeiten,
bislang nicht behandelbare
Erkrankungen zu therapieren.

Die Bedeutung
der Biotechnologie
in der Medizin wird
weiter wachsen.

INNOVATIVE FORSCHUNG DECODE GENETICS

Vorreiter in der
Humangenetik

Next-generation-
Sequenzierung

Genotyp/Phänotyp-
Vergleiche

Identifiziert
und validiert
Arzneimitteltargets

Erkenntnisse
über menschliche
Krankheiten

ARZNEIMITTELENTWICKLUNG: EIN LANGER UND RISIKOREICHER WEG

10'000 Substanzen → 1 Produkt

Phasen der Forschung & Entwicklung

Vermarktung

Patentablauf

FORSCHUNGSINVESTITIONEN WELTWEIT

Über 16% Investitionen in F&E – gemessen am Umsatz.

* Milliarden US-Dollar

ARBEITEN BEI AMGEN

AMGEN

AMGEN SWITZERLAND – MODERNER UND ATTRAKTIVER ARBEITGEBER

Unsere Basis ist Vertrauen

Austausch und
Vernetzung im
„**Open Space**“- Büro

Wir arbeiten
flexibel und
selbstbestimmt im
„**FlexSpace-Modell**“

Als attraktiver
Arbeitgeber und
innovatives
Unternehmen
mehrfach
ausgezeichnet

AMGEN SWITZERLAND – EIN TEAM

GREAT PLACE TO WORK: 2ND PLACE!

Amgen wurde im Jahr 2020 als **zweitbesten Arbeitgeber* in der Schweiz** ausgezeichnet.

*Kategorie 50–249 Mitarbeiter

Best
Medium
Workplaces™

Great
Place
To
Work.

SCHWEIZ
2020

Und:

- Im Jahr 2021 als **7. bestes multinationales Unternehmen** in **Europa**.
- Und Amgen wurde **weltweit** – ebenfalls 2021 – vom Fortune Magazine auf **Platz 8** und somit unter die **Top 10 der „Best Workplaces“** gewählt.

A group of four students in a science classroom, all wearing safety goggles. They are looking intently at something off-camera to the left. The students are a mix of genders and are dressed in casual attire. The background shows a typical classroom setting with a whiteboard and some equipment.

UNSER GESELLSCHAFTLICHES ENGAGEMENT

AMGEN

AMGEN UNTERSTÜTZTE VERSCHIEDENE SCHWEIZER ORGANISATIONEN IN 2021 MIT SPENDEN

Wissenschaftliche Bildung

Amgen setzt sich für eine Förderung der naturwissenschaftlichen Bildung für SchülerInnen und LehrerInnen ein.

Schweizerische Biologieolympiade

- Wissenschaftsolympiade
- Nachwuchsförderungsprogramm für 14-19 Jährige
- Top 4: Teilnahme an der Internationalen Biologie-Olympiade

CERN Beamline for Schools Competition

- Weltweiter Wettbewerb für GymnasialschülerInnen
- GewinnerInnen führen Experiment im Strahlrohr am CERN/DESY durch

Community Life

Amgen widmet beträchtliche Ressourcen der Stärkung und Bereicherung der lokalen Community

CommunityLinks

- Weihnachtsfest für Flüchtlingskinder und Familien aus dem Kanton Zug
- Unterstützung für und Integration von Flüchtlingsfamilien

Die Dargebotene Hand

- Die Telefon-Seelsorge in der Zentralschweiz
- Ausbildung neuer Freiwilligen
- +29% mehr Anrufer seit 2019

Prioritäten

- SchülerInnen erhalten praktische Laborerfahrungen und Zugang zu hochwertigen Inhalten
- NaturwissenschaftslehrerInnen erhalten effektive berufliche Entwicklungsmöglichkeiten, um ihre Fähigkeiten zu verbessern

Ziele

- Steigerung der Qualität und der Zahl der HochschulabsolventInnen, die eine Karriere im MINT-Bereich anstreben, insbesondere im Gesundheitswesen und in der Biotechnologie
- die Zahl der SchülerInnen zu erhöhen, die MINT-Kenntnisse besitzen und daran interessiert sind, einen Abschluss zu erwerben, der zu einer Karriere in der Wissenschaft, insbesondere im Gesundheitswesen, führt

Mission

Die Amgen Foundation ist bestrebt, Spitzenleistungen in der wissenschaftlichen Bildung zu fördern, um die nächste Generation von Innovatoren zu inspirieren und in die Stärkung der Gemeinschaften zu investieren, in denen Amgen-Mitarbeitende leben und arbeiten.

Amgen Scholars

Seit der Einführung des Europa-Programms im Jahr 2009 hat Amgen Scholars insgesamt **844 StipendiatInnen** aus über **190 Hochschulen** oder Universitäten aus **44 Ländern** betreut.

Amgen Teach

Seit seiner Einführung im Jahr 2014 hat Amgen Teach fast **5'500 LehrerInnen** in **10 Ländern** Europas unterstützt, wovon über **530'000 SchülerInnen** profitieren.

Amgen Biotech Experience

Bis heute hat die Amgen Foundation über **800 LehrerInnen** und **36'000 StudentInnen** im Rahmen des Programms Biotech Experience erreicht, einer praxisnahen Biotech-Laborerfahrung.

The image features several 3D molecular models of proteins, rendered in a light blue color with some internal structures highlighted in yellow, orange, and red. These models are set against a dark blue background with a subtle bokeh effect of light spots. A horizontal blue band runs across the middle of the image, containing the text 'UNSERE PRODUKTE'. The AMGEN logo is positioned in the bottom right corner.

UNSERE PRODUKTE

AMGEN

UNSER BAUKASTEN – UNSERE WIRKSTOFFPRINZIPIEN

Biology First: Wir erforschen Erkrankungen, um passgenaue Therapieansätze zu entwickeln.

Peptid

Fusionsprotein und
Fusionsprotein-Konjugat

Onkolytische Immun-
therapie mit Hilfe
eines Virus

DARPIn®
Protein

Monoklonaler
Antikörper

Bispezifischer
Antikörper

XmAb®
Antikörper

Antikörper-
Peptid-Konjugat

BiTE®-
Molekül*

HLE BiTE®-
Molekül*

Zell-basierte
Therapie

Kleines
Molekül

Peptid-
körper

SiRNA*

*BiTE® = bispecific T-cell engager

*SiRNA = small interfering RNA

*HLE = half life extended

UNSERE THERAPIEGEBIETE

Onkologie

Hämatologie

Kardiologie

Chronisch-
entzündliche
Erkrankungen

Osteoporose

Nephrologie

Wir stehen für eine verlässliche Versorgung von PatientInnen

AKTUELLE PRODUKTÜBERSICHT – SCHWEIZ

Onkologie		Aranesp® (Darbeoetin alfa)	IMLYGIC® (Ixekicimab)	KANJINTI® (Trastuzumab)	MVASI® (Bevacizumab)	Neulasta® (Pegfilgrastim)	NEUPOGEN® (FILGRASTIM)	Vectibix® (Panitumumab)	XGEVA® (Denosumab)	LUMYKRAS® (sotorasib) 120 mg tablets	
Hämatologie		BLINCYTO® (Blinatumomab)	Kyprolis® (Carilzomib)	Nplate® (Romiplostim)							
Osteoporose		prolia® (denosumab)									
Chronisch-entzündliche Erkrankungen		AMGEVITA® (Adalimumab)	Otezla® (uprema) 250 mg								
Nephrologie		Aranesp® (Darbeoetin alfa)	Mimpara® (Cinacalcet)	Parsabiv®							
Kardiologie		Repatha® (evolocumab)

**PRODUKTION UND
VERSORGUNGSSICHERHEIT**

AMGEN

PRODUKTIONSTECHNOLOGIE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Drei Jahrzehnte
Erfahrung

Liefersicherheit
seit 40 Jahren

Kontinuierliche
Investitionen in
neue Prozesse
und Anlagen

UNSERE PRODUKTION: WELTWEIT AUFGESTELLT

5'734 Mitarbeitende
an 11 Standorten

North America

Rhodes Island
Massachusetts
Thousand Oaks
Kentucky

South America

Puerto Rico
Brasil

Europe

Ireland
Netherlands

Asia

Turkey
Russia
Singapore

PRODUKTIONSSTÄTTEN FÜR AUSGEWÄHLTE PRODUKTE

USA

Neulasta (DS)
Repatha (DS)
Repatha AMD (DS)

Puerto Rico

Aranesp (DS&DP)
Neulasta
(DS&DP)
Prolia/XGEVA
(DS&DP)
Repatha (DP)

Irland

Aranesp (DP)
Neulasta (DP)
Prolia/XGEVA (DP)
Repatha (DP)
Kyprolis (DP)

Singapur

Prolia/XGEVA (DS)

Amgen Contracted

Prolia/XGEVA (DS): D/Boehringer Ingelheim

Repatha AMD (DP): I: Patheon S.p.A.

Kyprolis (DS): USA/Alami Wisconsin Corporation,
CH/Helsinn Advanced Synthesis SA,
CH/Senn Chemicals AG Switzerland

Kyprolis (DP): USA/Patheon Manufacturing
Services LLC, D/Baxter Oncology GmbH

BIOTECHNOLOGISCH HERGESTELLTE MOLEKÜLE: GROSS UND SEHR KOMPLEX

BIOTECHNOLOGISCHE HIGHTECH-FERTIGUNGSVERFAHREN

Kontinuierlicher Fortschritt und Know How seit über 40 Jahren

Biopharmazeutika
werden in lebenden
Zellen produziert

Herstellung der
gewünschten Proteine in
neuartigen Bioreaktoren

Therapeutische Proteine,
Fusionsproteine,
monoklonale Antikörper,
BiTE®-Moleküle,
Peptidkörper und onkolytische
Immuntherapien

UNSERE MAXIME: EINE ZUVERLÄSSIGE VERSORGUNG