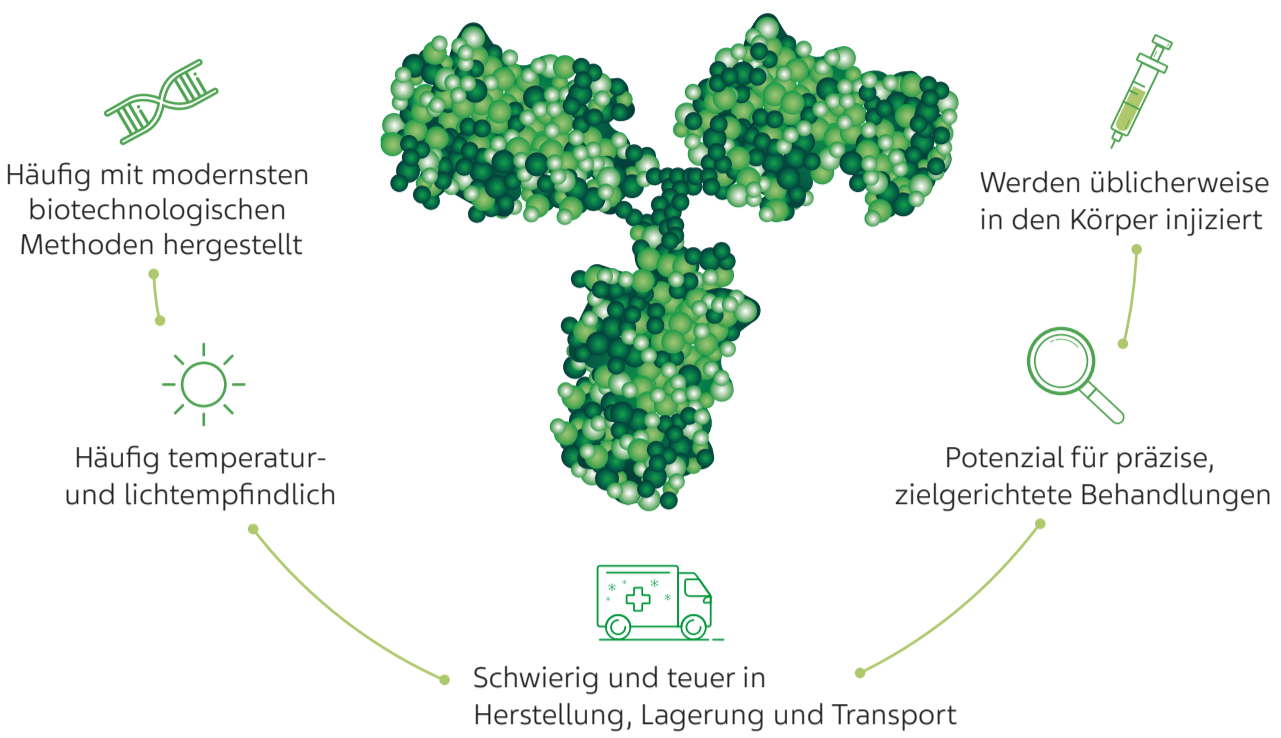


Biopharmazeutika

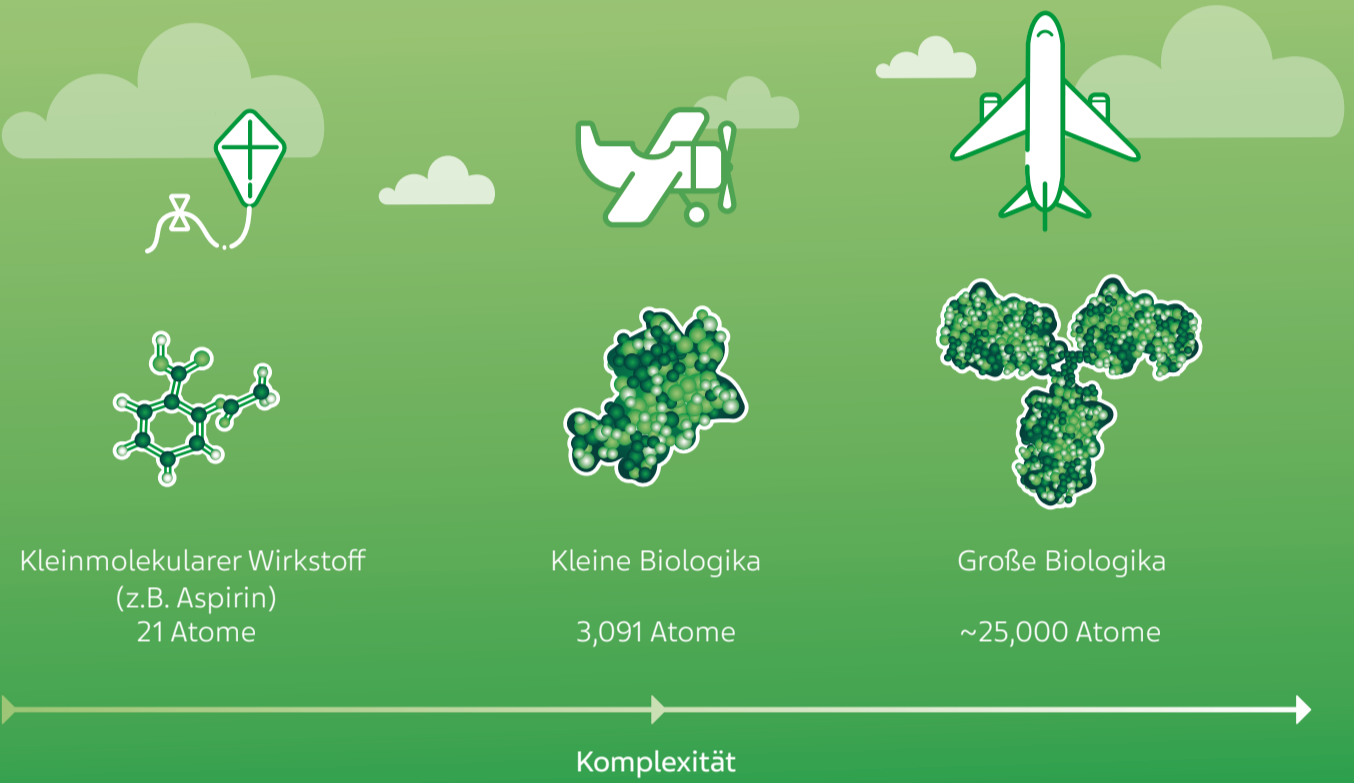
Mehr Behandlungsmöglichkeiten für Patienten

Was sind Biopharmazeutika?

Komplexe Medikamente aus lebenden Zellen oder Organismen



Wie komplex sind Biopharmazeutika?



Zwei Arten von Biopharmazeutika

Innovative Biologika

Ein innovatives Biologikum ist ein neuartig entwickeltes Therapeutikum für eine biopharmazeutische Behandlung. Es wird auf der Grundlage einer vollständigen Vorlage von Wirksamkeits- und Sicherheitsdaten zugelassen.

Biosimilars

Ein Biosimilar ist ein Biopharmazeutikum, das einem bestimmten biologischen Innovationsprodukt sehr ähnlich ist und keine klinisch bedeutsamen Unterschiede in Bezug auf Sicherheit, Qualität und Wirksamkeit aufweist.

Biologika in Zahlen

1982 Insulin wird das erste für den menschlichen Gebrauch zugelassene Biologikum

59% aller Verkäufe biologischer Produkte erfolgen in den USA

26% ein Viertel der nationalen Verschreibungsausgaben der USA wird für Biologika verwendet, aber nur 2% der Patienten verwenden sie

Biosimilars in Zahlen

2006 das erste Biosimilar ist in Europa zugelassen (ein menschliches Wachstumshormon)

30% durchschnittlicher Preisunterschied zwischen einem Biosimilar und einem Biologikum

87% aller Biosimilars werden in Europa verkauft

Was sind die verschiedenen Arten von Biopharmazeutika?

- Zytokine (beeinflussen die Interaktionen und Kommunikation zwischen Zellen)
- Monoklonale Antikörper (bekämpfen Krankheiten wie natürliche Antikörper)
- Enzyme (beschleunigen biochemische Reaktionen)
- Immunmodulatoren (beeinflussen die Immunantwort)