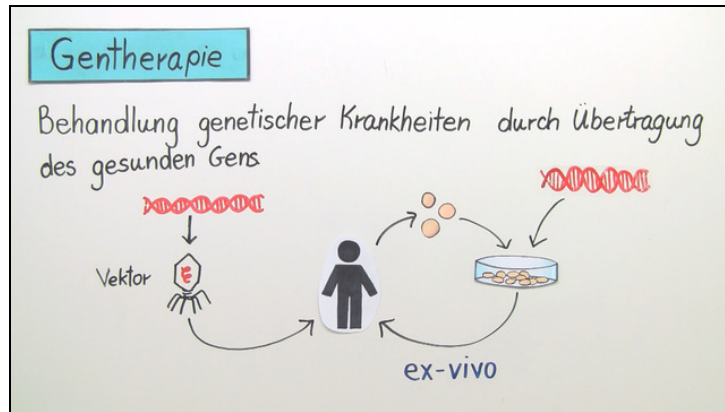




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Gentechnik in der Medizin



- 1 Definiere den Begriff *Pharming*.
- 2 Fasse zusammen, was die Gendiagnose ermöglicht.
- 3 Beschreibe Methoden der Gentherapie.
- 4 Erstelle eine Gensonde zum Nachweis eines mutierten Gens.
- 5 Vergleiche die konventionelle Medikamentenherstellung mit der Medikamentenherstellung durch Gentechnik.
- 6 Erkläre die Entstehung verschiedener Arten von Mutationen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Definiere den Begriff *Pharming*.

Fülle die Lücken mit den richtigen Begriffen.

Unter .....<sup>1</sup> versteht man die Verwendung von  
.....<sup>2</sup> als „Bioreaktoren“ zur Herstellung  
.....<sup>3</sup>. Das Wort leitet sich aus den Begriffen *Pharma* und  
engl. *farming* ab.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Definiere den Begriff *Pharming*.

#### 1. Tipp

Ziel des *Pharming* ist die Herstellung therapeutischer Proteine.

---

#### 2. Tipp

Achte auf die Rechtschreibung.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Definiere den Begriff *Pharming*.

**Lösungsschlüssel:** 1: Pharming // 2\*: Tieren // 3: therapeutischer Proteine

**\*auch richtig:** 2: Pflanzen

Der Begriff **Pharming** ist eine Wortkreuzung aus der Vorsilbe *Pharma* für Arzneimittel und dem englischen Wort *farming* für Landwirtschaft. Beim Pharming werden **Tiere** oder **Pflanzen** zur **Herstellung therapeutischer Proteine** genutzt. Dabei werden die verwendeten Organismen genetisch verändert, damit sie das gewünschte Protein produzieren können. 2008 wurde das erste Pharming-Protein aus gentechnisch veränderten Ziegen zur Therapie zugelassen.