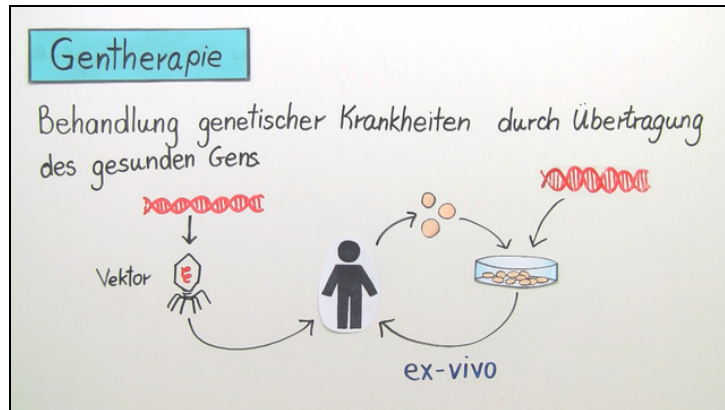




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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.

Unter¹ versteht man die Verwendung von
.....² als „Bioreaktoren“ zur Herstellung
.....³. 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.