

mögliche Thesen ohne Argumente

Der Einsatz der Gentechnik in der Pflanzenzüchtung ist vorteilhaft.	Der Einsatz der Gentechnik in der Pflanzenzüchtung ist nachteilig.
Der Einsatz der Gentechnik bei der Herstellung von Medikamenten ist vorteilhaft.	Der Einsatz der Gentechnik bei der Herstellung von Medikamenten ist nachteilig.
Der Einsatz der Gentechnik in der Tierzüchtung ist vorteilhaft.	Der Einsatz der Gentechnik in der Tierzüchtung ist nachteilig.

mögliche Thesen mit einigen vorgegebenen Argumenten

Der Einsatz der Gentechnik in der Pflanzenzüchtung ist vorteilhaft.

- Durch Nutzpflanzen, die gegen Schädlinge resistent sind, ist der großflächige Einsatz von Insektiziden nicht mehr nötig.
- Durch Gentechnik in der Landwirtschaft kann der Hunger in der Welt bekämpft werden.
- Schädlings-/ Herbizidresistenzen dienen der Ertragssteigerung.
- ...
- ...
- ...

Der Einsatz der Gentechnik in der Pflanzenzüchtung ist nachteilig.

- Durch gentechnisch veränderte Pflanzen wird die Artenvielfalt reduziert.
- Pollen gentechnisch veränderter Pflanzen können auf Nachbarfelder gelangen.
- Die Risiken, die die Gentechnik mit sich bringt, sind nicht ausreichend erforscht.
- ...
- ...
- ...
- ...

Der Einsatz der Gentechnik bei der Herstellung von Medikamenten ist vorteilhaft.

- Gentechnik erlaubt kostengünstige Medikamentenherstellung.
- Durch Gentechnik können Medikamente in ausreichend großer Menge hergestellt werden.
- Gentechnisch hergestellte Medikamente sind passgenauer, die Nebenwirkungen somit geringer (z.B. beim Insulin).
- ...
- ...
- ...

Der Einsatz der Gentechnik bei der Herstellung von Medikamenten ist nachteilig.

- Gentechnisch veränderte Mikroorganismen könnten in Umwelt freigesetzt werden.
- Eine frühere Feststellung genetisch bedingter Krankheiten setzt Betroffene stark unter Druck.
- Aufwendige Aufbereitung der von Mikroorganismen hergestellten Produkte.
- ...
- ...
- ...

Der Einsatz der Gentechnik in der Tierzucht ist vorteilhaft.

- Gentechnisch veränderte Tiere sind weniger krankheitsanfällig (z.B. Resistenz gegen Schweinepest, Vogelgrippe).
- Ausgestorbene Tierarten könnten durch gentechnische Verfahren wieder „zum Leben erweckt“ werden.
- Gentechnisch veränderte Tiere könnten als Organspender für Menschen dienen.
- ...
- ...
- ...

Der Einsatz der Gentechnik in der Tierzucht ist nachteilig.

- Tiere werden zu Testzwecken genetisch verändert - und so aktiv „krank“ gemacht.
- Die Artenvielfalt ist durch gentechnisch veränderte Tiere gefährdet.
- Paarung gentechnisch veränderter Tiere muss verhindert werden, da die Folgen nicht bekannt sind.
- ...
- ...
- ...