

## Genom-Editierung

### Gruppe 1: CRISPR/Cas

1. Informiert euch in Einzelarbeit genauer über das Verfahren: Was ist CRISPR? Welche Anwendungsmöglichkeiten bietet CRISPR? Aus welchen Schritten besteht das Verfahren? Wie wird es aktuell genutzt?
  - [www.simplyscience.ch/teens-liesnach-archiv/articles/crispr-cas9-als-molekularbiologische-methode-wie-funktioniert-sie.html](http://www.simplyscience.ch/teens-liesnach-archiv/articles/crispr-cas9-als-molekularbiologische-methode-wie-funktioniert-sie.html)
  - [www.transgen.de/forschung/1545.neue-zuechtungsverfahren-uebersicht.html](http://www.transgen.de/forschung/1545.neue-zuechtungsverfahren-uebersicht.html)
2. Tauscht euch mit allen Mitgliedern der Gruppe 1 über eure Ergebnisse aus und bereitet eine kurze Präsentation des Verfahrens vor.

### Gruppe 2: TALEN

1. Informiert euch in Einzelarbeit genauer über das Verfahren: Was ist TALEN? Welche Anwendungsmöglichkeiten bietet TALEN? Aus welchen Schritten besteht das Verfahren? Wie wird es aktuell genutzt?
  - [www.wgg-ev.de/infos/neue-zuechtungstechniken/talen/](http://www.wgg-ev.de/infos/neue-zuechtungstechniken/talen/)
  - [www.transgen.de/forschung/1545.neue-zuechtungsverfahren-uebersicht.html](http://www.transgen.de/forschung/1545.neue-zuechtungsverfahren-uebersicht.html)
2. Tauscht euch mit allen Mitgliedern der Gruppe 2 über eure Ergebnisse aus und bereitet eine kurze Präsentation des Verfahrens vor.

### Gruppe 3: ZFN: Zinkfinger-Nukleasen

1. Informiert euch in Einzelarbeit genauer über das Verfahren: Was ist ZFN? Welche Anwendungsmöglichkeiten bietet ZFN? Aus welchen Schritten besteht das Verfahren? Wie wird es aktuell genutzt?
  - [www.pflanzenforschung.de/de/journal/journalbeitrage/zinkfinger-nukleasen-molekulare-werkzeuge-fuer-die-pfla-1486/](http://www.pflanzenforschung.de/de/journal/journalbeitrage/zinkfinger-nukleasen-molekulare-werkzeuge-fuer-die-pfla-1486/)
  - [www.transgen.de/forschung/1545.neue-zuechtungsverfahren-uebersicht.html](http://www.transgen.de/forschung/1545.neue-zuechtungsverfahren-uebersicht.html)
2. Tauscht euch mit allen Mitgliedern der Gruppe 3 über eure Ergebnisse aus und bereitet eine kurze Präsentation des Verfahrens vor.