

## Kurzgeschichte

- **1987**: CRISPR-DNA im Modellbakterium *E. coli* entdeckt. Die Funktion ist unbekannt.
- **2005**: Formulierung der Hypothese, dass das CRISPR-System eine Verteidigung gegen Viren ist.
- **2007**: CRISPR/Cas-Systeme sind eine adaptive Immunabwehr von Bakterien gegen Viren.
- **2010**: CRISPR/Cas-System schneidet doppelsträngige DNA im Labor.
- **2012**: Das System kann umprogrammiert werden und ist als Genschere in Eukaryoten funktionsfähig.
- **2013-2015**: CRISPR/Cas9 erweist sich als ein revolutionäres Werkzeug für die Genom-Editierung.
- **2020**: Chemie-Nobelpreis für die Erfindung der CRISPR/Cas-Methode.

weiter

Quelle: Bearbeitet aus Doudna & Charpentier (2014), *Science* 346(6213):1258096.