



**Insertion:** Der Reparaturmechanismus ergänzt den DNA-Strang, bis er zur gegenüberliegenden Seite passt. Die Doppelhelix wird wieder zusammengefügt und die fehlenden Basenpartner ergänzt. Bei der Genomeditierung kann an dieser Stelle eine Reparaturvorlage angeboten und so gezielt DNA-Sequenzen eingefügt werden.