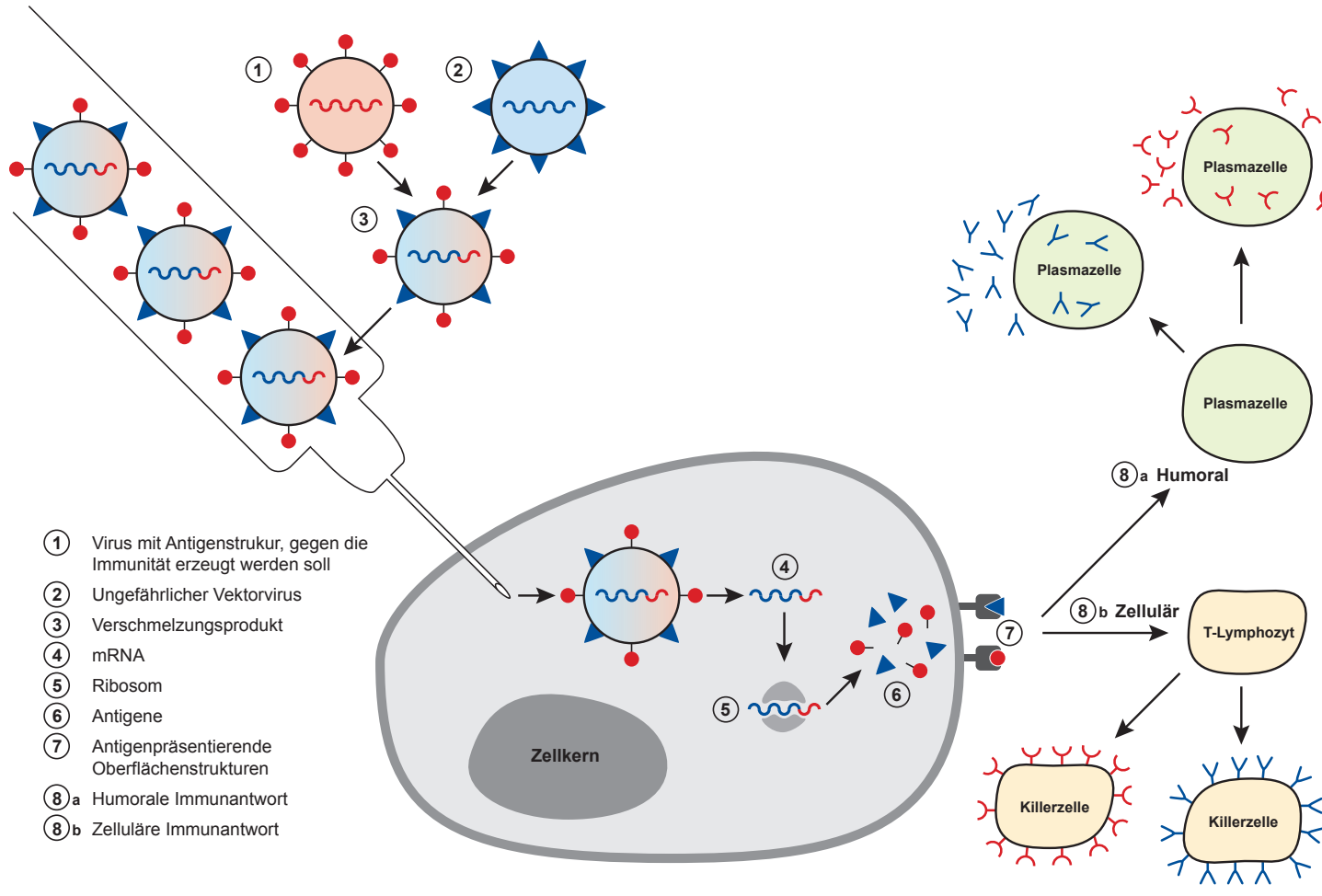
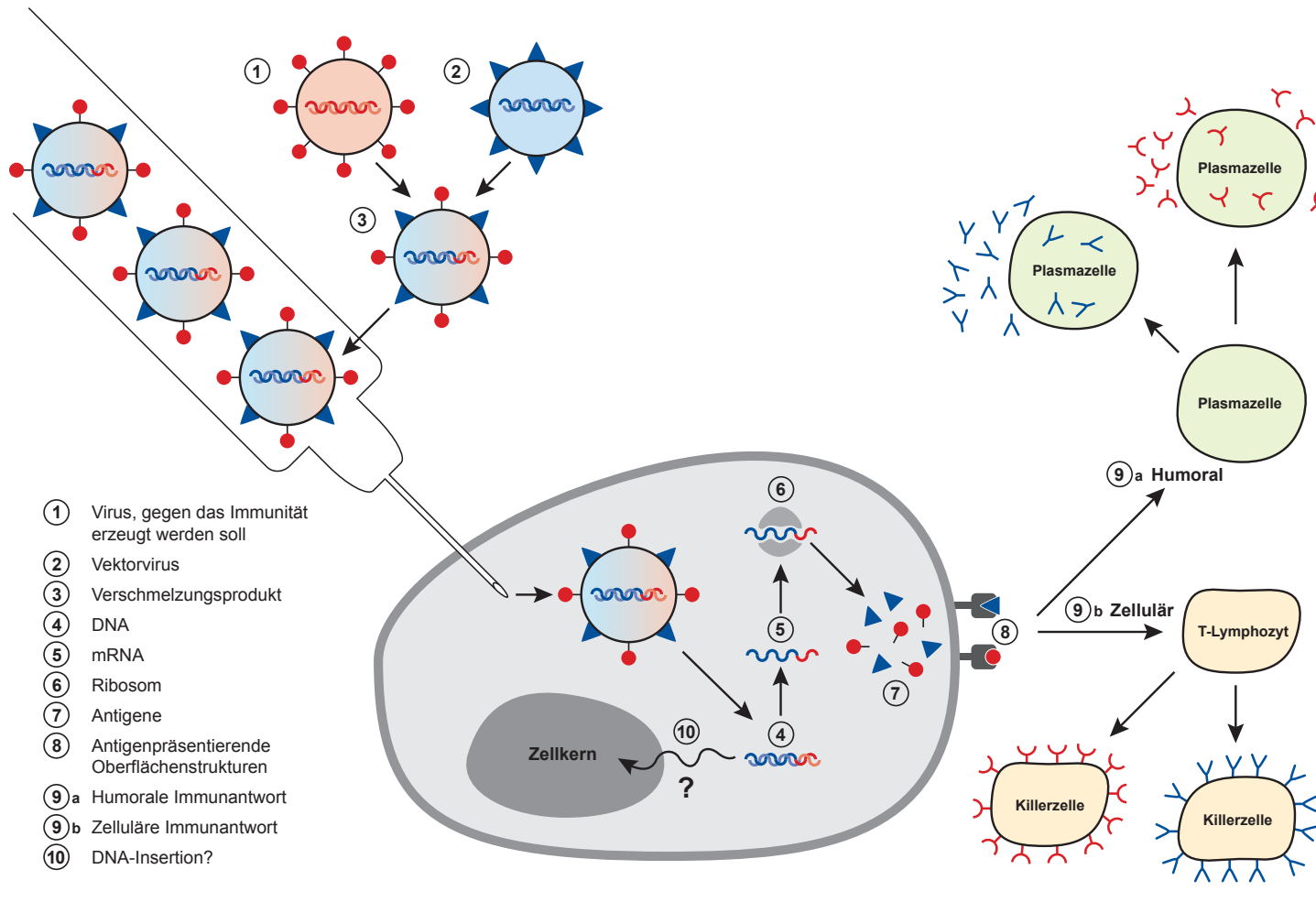


Vektor-mRNA-Impfstoff



Grafik: Norbert Bresch

Vektor-DNA-Impfstoff



Aufgaben:

1. Erarbeiten Sie anhand der beiden Abbildungen (Seite 1 und 2), wie Vektorimpfstoffe hergestellt werden. Leiten Sie dann aus den Abbildungen ab, wie mit den beiden Vektorimpfstoffen eine Immunität erreicht wird.
2. Wie unterscheiden sich m-RNA-Vektorimpfstoffe von DNA-Vektorimpfstoffen?
3. Vergleichen Sie die genbasierten Impfstoffe (mRNA-Impfstoffe und Vektorimpfstoffe) miteinander – worin sehen Sie Vor- und Nachteile? Nutzen Sie dazu auch die Abbildung auf Arbeitsblatt 2. Recherchieren Sie gegebenenfalls zusätzlich im Internet.