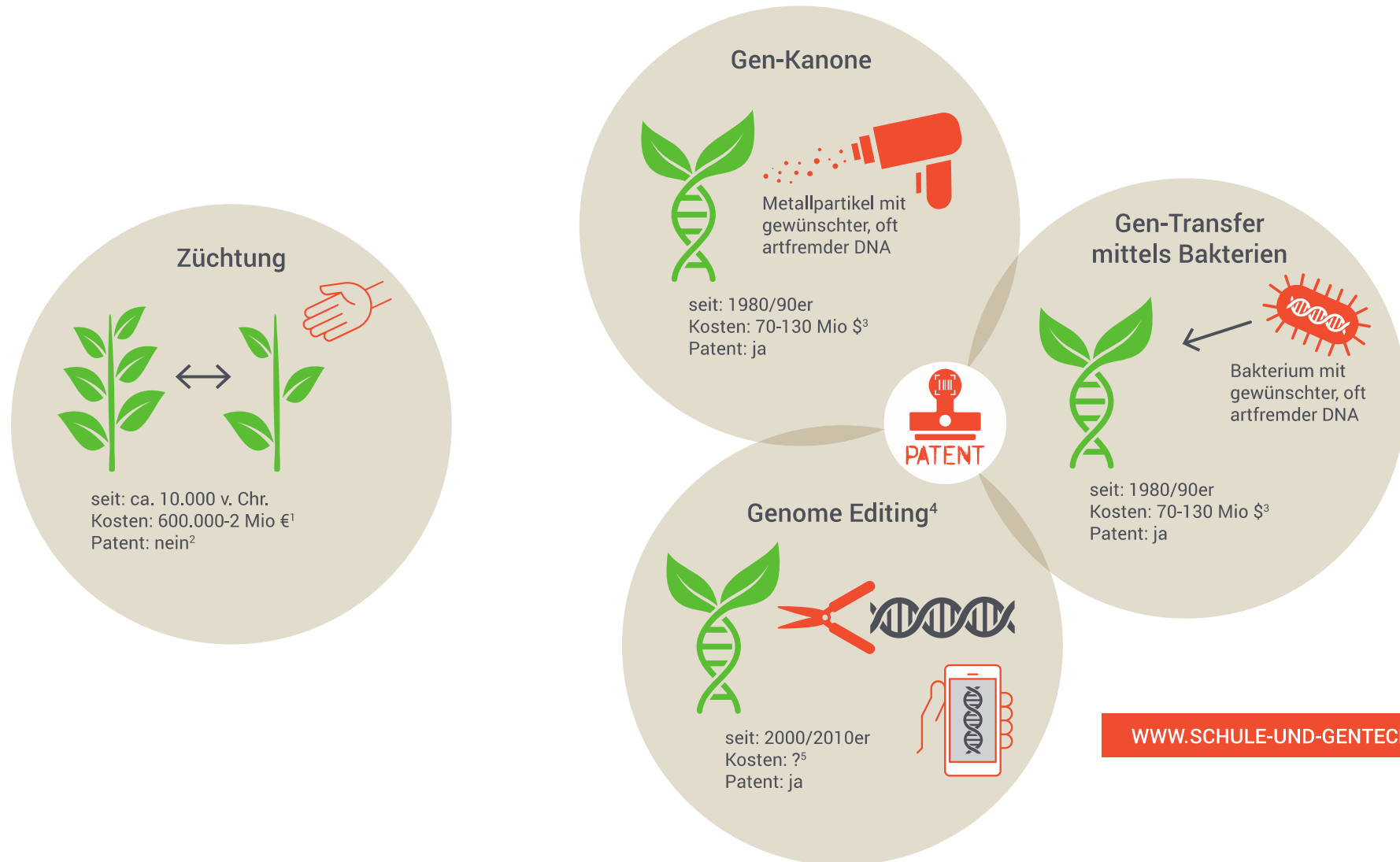


# ZÜCHTUNG VS. GENTECHNIK



1) Kosten für die Züchtung einer neuen Pflanzensorte laut Proplanta 2016 / BÖLW Schadensbericht Gentechnik 2015 (eine neue Öko-Sorte kostet ca. 600.000 Euro).

2) Hier gibt es den Sortenschutz, der das Weiterzüchten möglich macht – im Gegensatz zum Patentschutz. Allerdings werden vom Europäischen Patentamt immer wieder auch auf gezüchtete Pflanzen Patente gewährt.

3) Kosten für Entwicklung und Zulassung (laut Gentechnik-Industrie / EU Joint Research Center 2011 / BÖLW Schadensbericht Gentechnik 2015): zunächst wird eine Pflanzenzelle transformiert, das so entstandene „Event“ (engl. für „Ereignis“) ist Grundlage für eine Gentechnik-Pflanzenlinie. Diese muss genehmigt werden. Das Event kann in schon bestehende Pflanzensorten eingekreuzt werden.

4) Dazu gehören u.a. CRISPR/Cas, die Oligonukleotid-gesteuerte Mutagenese, die Zinkfinger-nuklease-Technik, etc.

5) Zu neu, um realistisch beurteilt zu werden; hängt auch von der Einstufung als „Gentechnik“ ab: falls ja, 10-15 Mio Euro allein für die Zulassung; falls nein, nur Sortenzulassung von „einigen 10.000 Euro“ (EU Joint Research Center 2011).