

Formen der Artbildung

- > Separation: - geografische Barriere für die Aufspaltung einer Ausgangspopulation -> verhindert Austausch von Allelen der neuen Teilpopulationen
 - Mutationen und Rekombination in den Teilpopulationen
 - Gendrift und natürliche Selektion -> Veränderung der Allelfrequenzen in einer Teilpopulation -> Entstehung neuer Unterarten -> Unterschiede im Genpool + reproduktive Isolation -> unterschiedliche Arten
- > allopatrische Artbildung: Separation
- > sympatrische Artbildung: - neue Arten innerhalb eines Verbreitungsgebietes ohne Aufspaltung in Teilpopulationen
 - Fortpflanzungsbarrieren innerhalb der Population -> reproduktive Isolation
 - Partnerwahl: genetisch fixierte Präferenz -> Teilpopulationen -> reproduktive Isolation -> neue Art
- > Polyploidisierung: Vervielfältigung des Chromosomensatzes (Pflanzen)