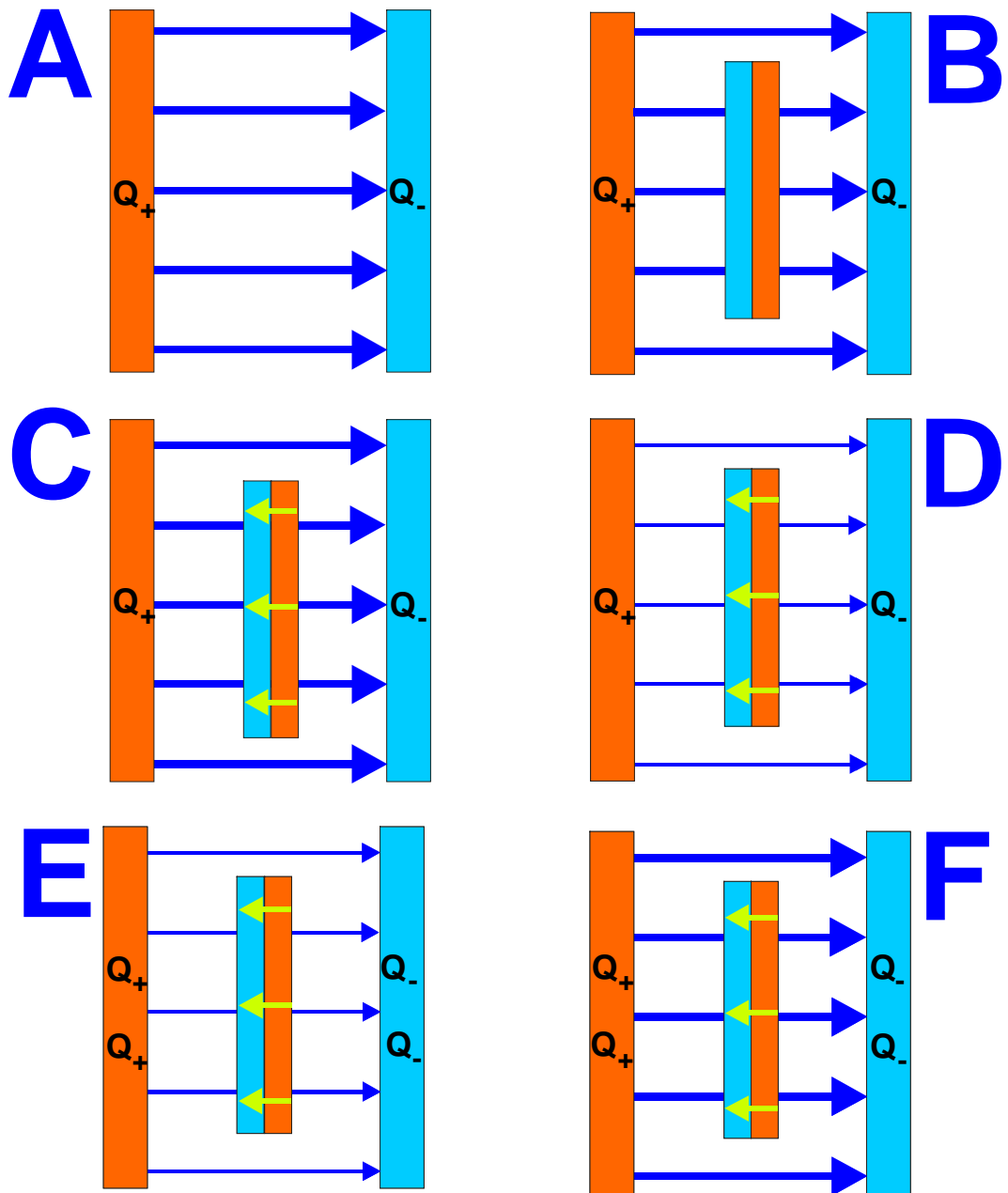


# Elektrische Influenz - 2



- A** Durch Ladungstrennung wird ein elektrisches Feld aufgebaut
- B** Dielektrisches Material wird in den Kondensator eingebracht, wo es sich polarisiert
- C** Im dielektrischen Material baut sich ein elektrisches "Gegenfeld" auf
- D** Dieses elektrische "Gegenfeld" kompensiert teilweise das äußere elektrische Feld
- E** Um dieser Kompensation entgegenzuwirken, werden weitere elektrische Ladungen  $Q$  in den äußeren Kondensatorplatten "aufgebaut"
- F** Dadurch wird die Stärke des ursprünglichen äußeren elektrischen Feldes wieder "hergestellt"