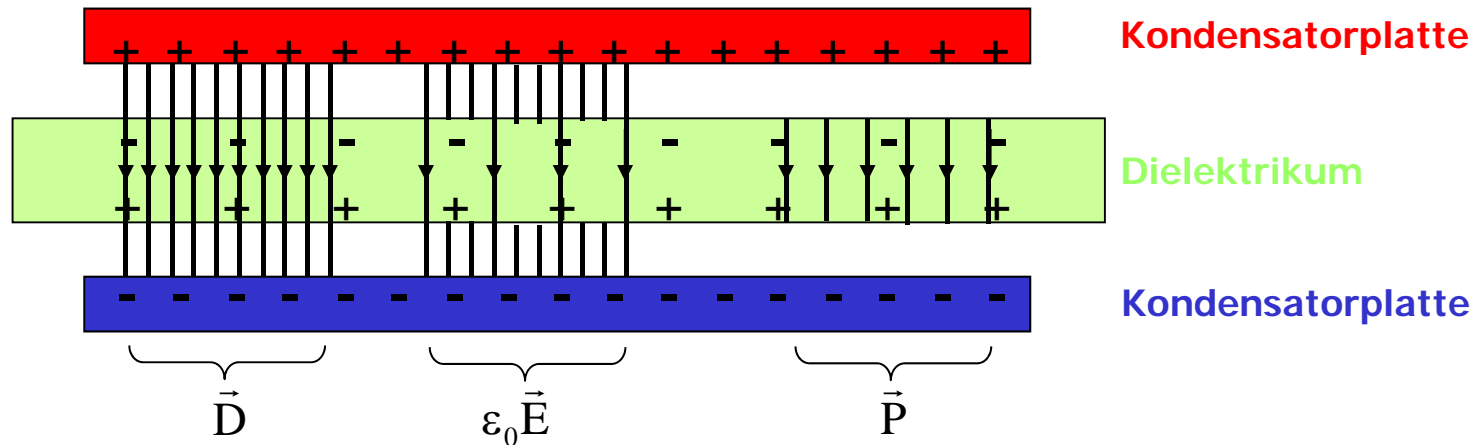


Elektrische Verschiebung

$$\vec{D} = \epsilon_0 \vec{E} + \vec{P}$$



Die (senkrechte Komponente der) Hilfsgröße \vec{D} ist *stetig* beim Durchgang durch das Dielektrikum und beschreibt den *Effekt der freien Ladungen*

Das elektrische Feld \vec{E} wird erzeugt durch die *Gesamtheit der Ladungen* und ist *unstetig* beim Durchgang durch das Dielektrikum

Die Polarisation \vec{P} beschreibt den *Effekt der Dipole* im Dielektrikum