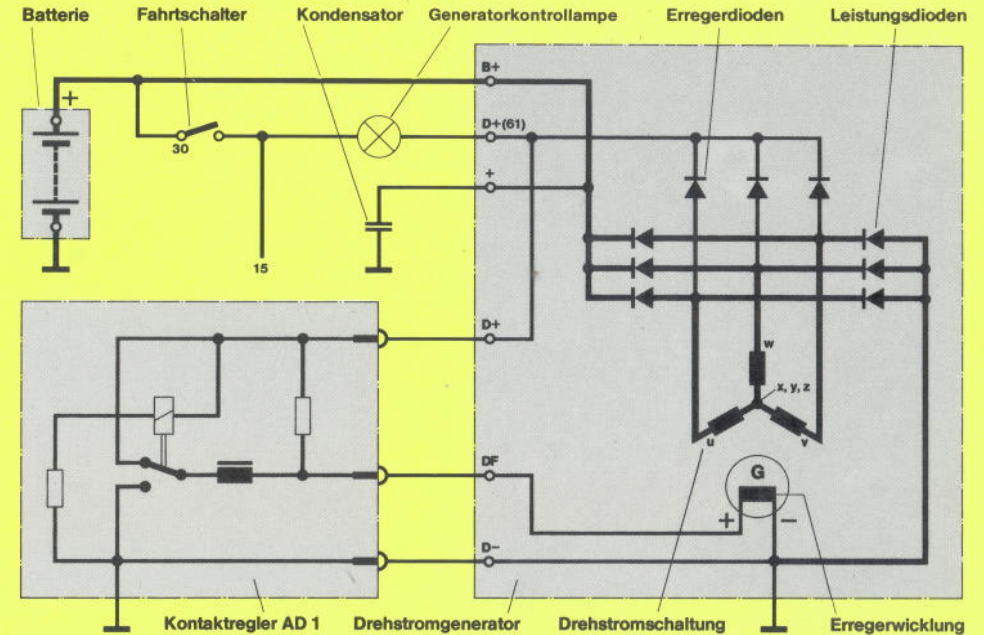
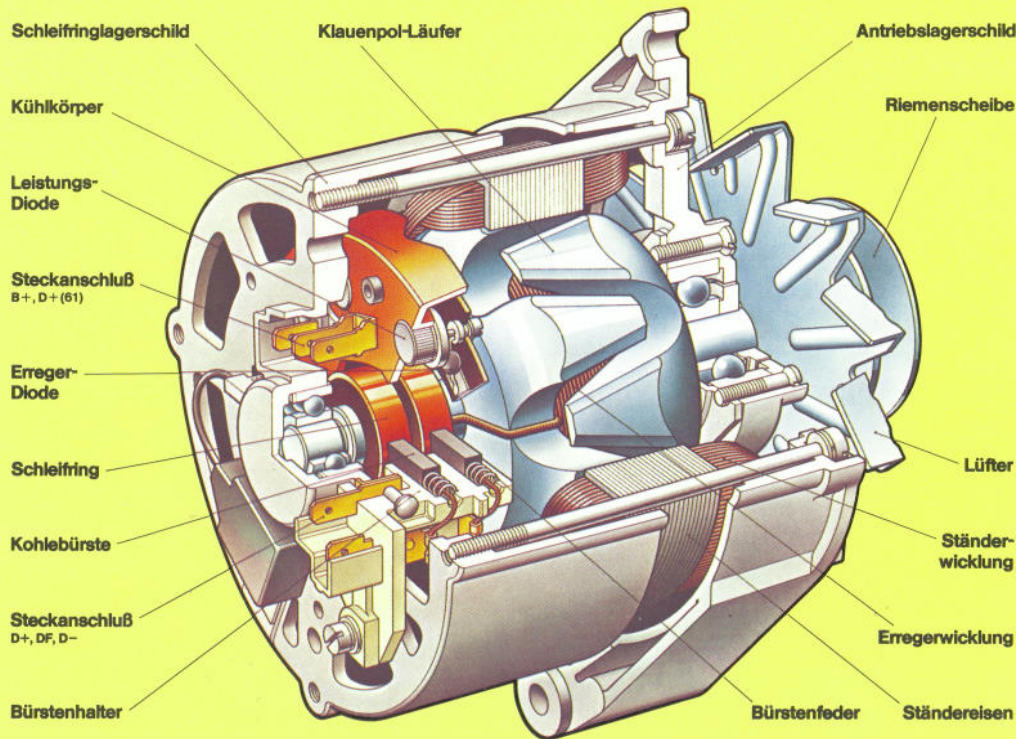
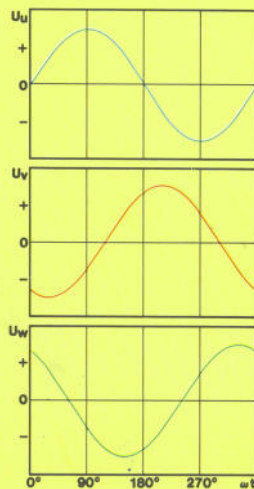
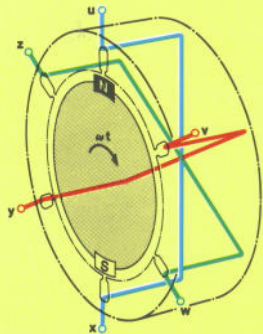


BOSCH Drehstromgenerator Typ K1



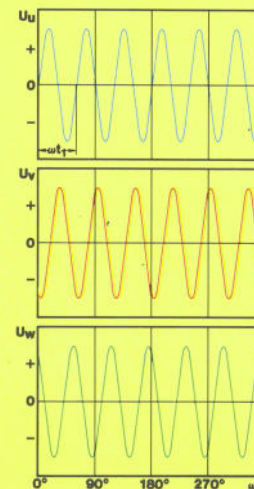
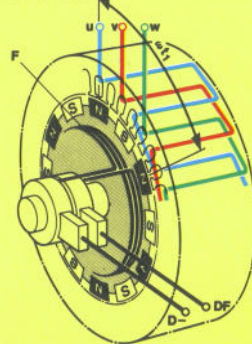
Wechselspannungserzeugung in den einzelnen Phasen

Phasenspannung U_U, U_V, U_W
Drehwinkel ωt



Bessere Ausnutzung durch Erhöhung der Polzahl

Ständerwicklung U, V, W
Erregerwicklung F
 $\omega t_1 = 1$ Periode



Gleichrichtung der Dreiphasenwechselspannung

1 Mit Hilfe einer Drehstromschaltung (Sternschaltung) ergibt sich eine verkettete, dreiphasige Spannung U_G

2 Hieraus resultiert die Generatorspannung U_G

3 Durch die Gleichrichterschaltung der Leistungsdioden entsteht eine leicht wellige Gleichspannung U_G (Klemmenspannung)

