

# Mosfet

## Mosfet

(Kurzform für Metal – Oxide – Semiconductor Field – Effect Transistor. EN: Metall-Oxid-Halbleiter Feldeffekttransistor). Das MOSFET ist ein aktives elektronisches Schaltelement, welches den direkten Stromfluss vom Akku zum Motor ohne Umweg über den mechanischen Schalter ermöglicht. Durch den Einsatz eines MOSFET werden sowohl ein besseres Ansprechverhalten, als auch eine höhere Schussanzahl/Akkuladung erzielt. Dies rührt aus dem weitaus geringeren elektrischen Widerstand des MOSFETS im Vergleich zur klassisch-mechanischen Switch-Assembly her.