**Zusammenfassung**

# MOOC Woche 4: E-Motor

Der Fokus dieses Moduls liegt auf den meist verwendeten E-Motor Konzepten in Autos und beinhaltet:

1. Konzepte für E-Motoren

Der Kurs gibt Einblicke in die Konzepte von E-Motoren und erklärt, warum hierbei verschiedene Unterrichtsfächer (Physik, Mathematik, Chemie, Biologie, Ethik, Informatik und Sprachen) involviert sind. Weiters werden im Kurs die Hauptbestandteile des E-Motors erklärt.

1. Systemtechnik / Verständnis des E-Motors

Der Kurs definiert Systemtechnik und erklärt die Funktionsweise des E-Motors im Detail. Er bezieht sich auf ein Handbuch von TI (Texas Instruments) welches vor allem die physikalischen Prinzipien erklärt. Weiters gibt es eine Lektion zu Systemtechnik und die Beteiligung der verschiedenen Unterrichtsfächer bzw. Fachgebiete.

Eine Einheit fokussiert speziell auf die physikalischen Hintergründe des E-Motors.