

## **Alternative Antriebe**

### **1. *Hybridantriebe 1***

Serielle Hybridantriebe, Art von Operation, Vor- und Nachteile.

### **2. *Hybridantriebe 2***

Parallele Hybridantriebe, Art von Operation, Vor- und Nachteile.

### **3. *Hybridantriebe 3***

Kombinierte Hybridantriebe, Art von Operation, Vor- und Nachteile.

### **4. *Hybridantriebe 4***

Power-split Hybridantriebe, Art von Operation, Vor- und Nachteile.

### **5. *Energiespeicher***

Batterien (LiIon, LiPolimer, NiMH...), Ultrakondensatoren, Schwungräder, Pneumatisch-Hydraulisch Tanken.

### **6. *Alternativ Energieumformer 1***

Alternativ Verbrennungsmotoren (Stirlingmotor, Variable Verdichtung Motoren, HCCI Brennverfahren...)

### **7. *Alternativ Energieumformer 2***

Elektromotoren (Permanentmagnet DC Motoren, Induktionsmotoren)

### **8. *Alternativ Energieumformer 3***

Kraftstoffzellen, Konstruktion, Art von Operation, Vor- und Nachteile