

Elektrische Fahrzeug- und Traktionsantriebe

Stundenumfang: 2/0/1

Vorlesung: Do. 6.DS

Praktikum: Zeit: n.V.

EET, MT (Makro)

Goe 127 Prof. Hofmann

Ort: n.V. DI Yuan

A Traktionsantriebe

1. Grundlagen
2. Mechanik der Zugförderung
3. Fahrmotoren
4. Stromrichtertechnik
5. Regelung des Netzstromrichters
6. Regelung des Maschinenstromrichters
7. Bahntechnische Regelkreise
8. Neues aus der Traktionstechnik



Quelle.:b-europe.com



Quelle.: Toyota

B Fahrzeugantriebe

9. Einführung
- 10 Hybrid-/Elektroantriebsstrukturen
11. Anforderungen und Entwicklungsziele
12. Fahrmotoren
13. Leistungselektronik
14. Stromversorgung
15. Steuerung und Regelung
16. Nebenaggregate und Hilfsantriebe