



Werner-von-Siemens Centre
for Industry and Science

ELEKTRISCHE ANTRIEBE

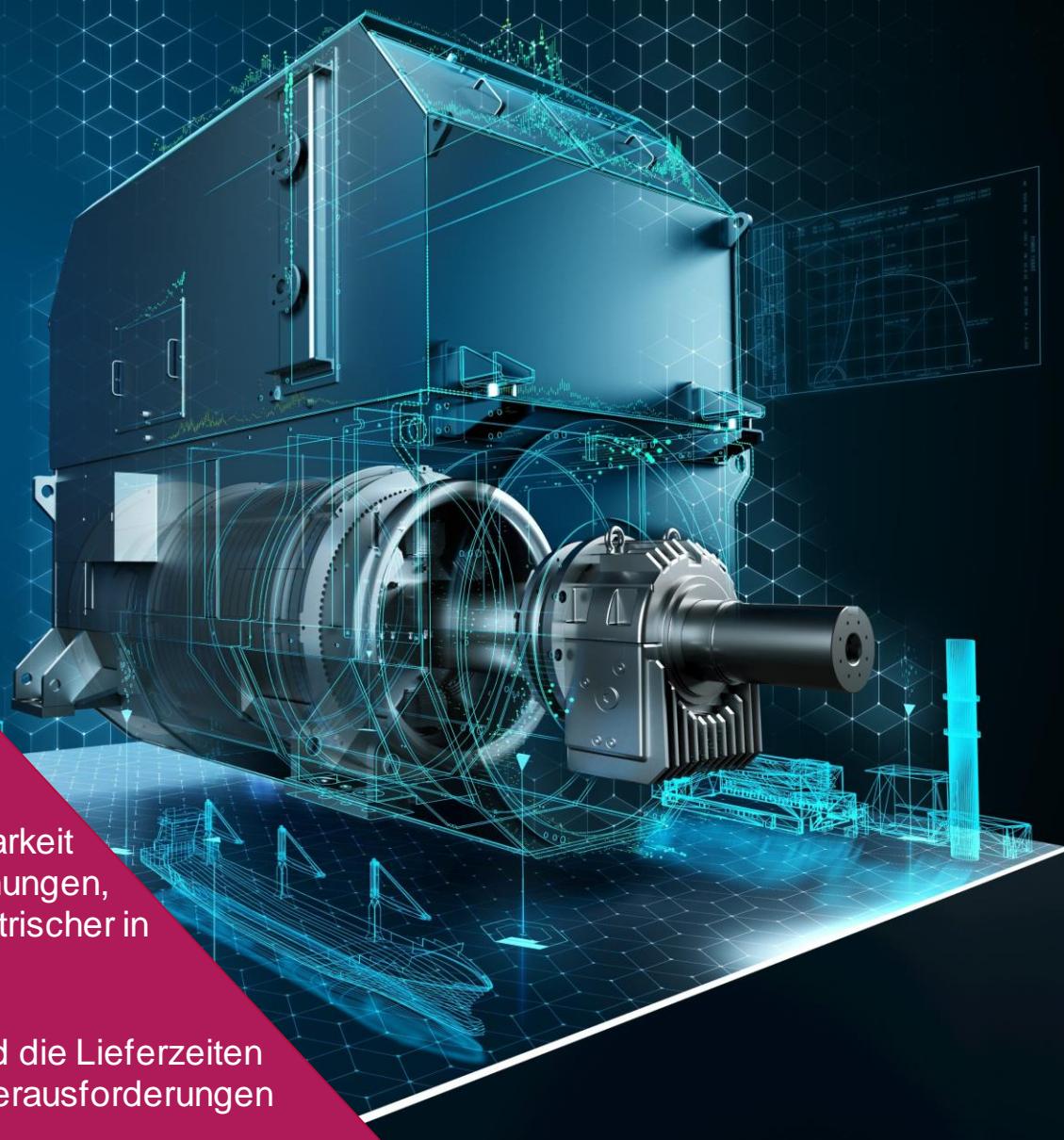
Im Mittelpunkt des elektrischen Antriebs steht der Elektromotor als Wandler von elektrischer in mechanische Energie.

Der elektrische Antrieb findet sich in industriellen Anwendungen verschiedenster Branchen (Metall, Industrie, Bergbau, Energie, Marine/Schiffsbau, Öl & Gas).

Vorteile: Umweltfreundlichkeit, gute Transportierbarkeit der notwendigen Energie auch über große Entfernungen, guter Wirkungsgrad bei der Umwandlung von elektrischer in mechanische Energie sowie hohe Verfügbarkeit.

Die Realisierung dieser Kundenanforderungen und die Lieferzeiten im internationalen Wettbewerb sind wachsende Herausforderungen für klassische Produktionsstandorte.

Ziele: Schaffung eines anforderungsgerechten Designs der elektrischen Maschine der Zukunft mit höheren Wirkungsgraden und höheren Leistungsdichten entlang der Wertschöpfungskette.



SIEMENS **SIEMENS**
ENERGY

Unsere Projekte werden kofinanziert durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung