

# Inhaltsverzeichnis

## Energiebordnetze

Elektrische Energieversorgung .....	4
Bordnetzstrukturen .....	12
Elektrisches Energiemanagement (EEM) .....	15
Bordnetzkenngrößen .....	20
Bordnetzauslegung .....	23
Kabelbäume .....	25
Steckverbindungen .....	27

## Starterbatterien

Aufgaben und Anforderungen .....	30
Aufbau .....	32
Arbeitsweise .....	37
Batterieausführungen .....	41
Kenngrößen der Batterie .....	48
Typenbezeichnungen .....	52
Praxis- und Labortests von Batterien .....	53
Batteriewartung .....	57

## Schaltzeichen und Schaltpläne

Schaltzeichen .....	64
Schaltpläne .....	72
Kennzeichnung von elektrischen Geräten .....	83
Klemmenbezeichnungen .....	85

## Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Funkentstörung

EMV-Bereiche .....	88
EMV zwischen verschiedenen Systemen im Kraftfahrzeug .....	89
EMV zwischen Fahrzeug und Umgebung .....	96
Sicherstellung der Störfestigkeit und Funkentstörung .....	100
Abkürzungen .....	102
Verständnisfragen .....	103