









<b>Grundlagen</b> .....	<b>4</b>	
Batterie-Aufbau .....	4	
Elektrolyt .....	6	
Lade- und Entladevorgänge .....	7	
Batterietechnische Größen und Begriffe .....	8	
<b>Aktuelle Technologien</b> .....	<b>10</b>	
Unterschiedliche Batterie-Typen .....	10	
<b>VOLKSWAGEN - Original Teile Batterien</b> .....	<b>14</b>	
Besonderheiten und Eigenschaften .....	14	
Wartungsarme und wartungsfreie Batterien .....	18	
Einbauorte der Batterie im Fahrzeug .....	20	
<b>Energiehaushalt</b> .....	<b>22</b>	
Einflussfaktoren auf den Energiehaushalt .....	22	
Bordnetzkonzepte .....	24	
Zusammenspiel von Batterie und Generator .....	26	
Entladung und Temperaturverhalten .....	28	
<b>Service</b> .....	<b>32</b>	
Batterieprüfung .....	32	
Batterieladung .....	35	
Batterienachladung .....	36	
Starthilfe .....	38	
Handhabung .....	40	
Lagerung und Transport .....	42	
Gefahren im Umgang mit Fahrzeugbatterien .....	44	
Warnhinweise .....	46	
<b>Glossar</b> .....	<b>48</b>	
Erklärung der hervorgehobenen Begriffe .....	48	
<b>Prüfen Sie Ihr Wissen</b> .....	<b>52</b>	