

# INHALT

<b>Einleitung .....</b>	<b>6</b>	<b>Erkennen von Unfallschäden.....</b>	<b>48</b>
Die Pflege von Innenraum und Karosserie.....	8	Ansätze und Lackbilder .....	49
Reinigungsmittel.....	9	Was macht eigentlich der Kfz-Sachverständige? ..	50
Die richtige Reihenfolge.....	10	Was kann ich vorbereiten, wenn ein	
Produkte für die Lackpflege.....	10	Sachverständigen-Termin ansteht? .....	51
Aufbereitung von Gebrauchtwagen.....	11	Schadenskalkulation überschlägig	
Automatische Waschanlagen .....	12	selbst durchführen .....	52
Die Selbstwaschanlagen .....	14	<b>Planung der Arbeiten .....</b>	<b>59</b>
Reinigung des Innenraums .....	15	Schadensaufnahme.....	60
Die Scheiben .....	20	Welche Arbeiten müssen erledigt werden? .....	60
Reinigung des Motorraums .....	23	Welches Montagematerial muss	
Fahrzeugwäsche von außen .....	24	beschafft werden?.....	62
Dichtleisten pflegen .....	32	Welche Arbeiten kann ich selbst erledigen? .....	63
Klimaanlage desinfizieren .....	32	Welches Material wird für diese	
Gerüche im Fahrzeug .....	32	Arbeit benötigt? .....	63
Kratzer in der Plexiglasscheibe .....	33	Welches Werkzeug wird für diese	
Folien und Rammschutzkanten.....	34	Arbeiten benötigt? .....	63
Schnell und praktisch mit den Tüchern .....	34	Welche Bauteile müssen dafür	
<b>Fit für den Winter.....</b>	<b>35</b>	demontiert werden? .....	63
Im Fahrzeug.....	36	Welche Arbeiten muss ich an	
Am Fahrzeug oben .....	36	eine Werkstatt übergeben? .....	65
Unter dem Fahrzeug.....	37	<b>Schäden kleinerer Art.....</b>	<b>66</b>
Checkliste.....	38	Die Scheibenreparatur .....	67
<b>Fit für den Sommer .....</b>	<b>40</b>	Steinschlag im Lack .....	68
Materialien.....	41	Rost unter den Fenstergummis der Scheiben .....	69
Arbeitsmittel und Werkzeuge .....	43	Kettenspray als Notfallspray .....	70
Wachsen und polieren .....	45	Streifschramme auspolieren .....	71

## **Stoßfänger und Kunststoffteile..... 72**

Kunststoffteile pflegen .....	73
Kunststoffteile reparieren .....	73
Kunststoffreparaturen .....	75
Glasfaser- oder Carbon-Lamine herstellen oder reparieren .....	80
Oberflächen bearbeiten .....	84

## **Ausbeulen ..... 87**

Harte und weiche Beulen unterscheiden .....	88
Platz am Blech schaffen .....	89
Ausbeulwerkzeuge .....	89
Hammer richtig führen .....	91
Ansetzen des Gegenhalters .....	91
Oberfläche glätten .....	92
Ausbeulen mit Handballen und Sandsack .....	92
Beulen erhitzen .....	93
Doppelwandiges Blech richten .....	95
Blechfalten herausschneiden .....	95
Hagelschäden konventionell beheben .....	95
Radläufe umbördeln .....	96
Neue Methoden und Werkzeuge .....	97

## **Korrosionsreparatur ..... 99**

Schutz vor Korrosion .....	101
Arbeitsumfang ermitteln .....	102
Kontrolle und Säuberung .....	102
Rostersetzung durch Rostkonverter oder Rostumwandler .....	107
Instandsetzen von angerosteten Blechen im Lackbereich .....	107
Instandsetzen von angerosteten Blechen im Bereich Unterboden .....	109
Instandsetzung von durchgerosteten Blechen ....	110
Arbeitsablauf am Beispiel eines Seitenschwellers .....	111

## **Karosseriearbeiten ..... 114**

Theorie .....	115
Austausch von verschraubten Karosserieteilen ..	132
Austausch von verschweißten Karosserieteilen ..	137
Austausch von verklebten Karosserieteilen .....	153
Arbeiten mit Richtgeräten .....	158

## **Lackierarbeiten ..... 162**

Lackaufbau .....	165
Korrosionsschutz .....	167
Kunststoff lackieren .....	167
Farbton bestimmen .....	167
Vorbereitung zum Lackieren .....	168
Lackreparatur mit der Sprühdose .....	196
Lackreparatur wie in der Lackiererei .....	203
Sonder- und Effektlacke .....	214
Smart-Repair .....	219
Folien an Lack und Fenster .....	221

## **Unterboden und Hohlräume ..... 226**

Werkzeuge .....	227
Material .....	227
Sichtprüfung am Unterboden .....	229
Unterbodenschutz und Steinschlagschutz auftragen .....	230
Hohlraumversiegelung .....	232
Rost umwandeln und konservieren .....	235