

# NEU- UND GEBRAUCHTWAGEN- KOMPLETTSERVICE

Mit **Fahrzeugaufbereitung, SmileREPAIR® & Co.** zu mehr Ertragssteigerung  
in Ihrem Betrieb

Adolf Würth GmbH & Co. KG  
74650 Künzelsau  
T +49 7940 15-0  
F +49 7940 15-1000  
info@wuerth.com  
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Printed in Germany.  
Alle Rechte vorbehalten.  
Verantwortlich für den Inhalt:  
Abt. VSDA/Melanie Schynol  
Redaktion: Abt. MWV/Miriam Maas

Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit Genehmigung.  
AU - GMP - SC - Co - 15' - 02/12  
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## AUS LIEBE ZUR TRADITION

Wir erhalten und pflegen kulturelles Gut!  
Professionelle Fahrzeugaufbereitung auch  
für Ihren Oldtimer!



# **NEU- UND GEBRAUCHTWAGEN- KOMPLETTSERVICE**

**Mit Fahrzeugaufbereitung, SmileREPAIR® & Co.  
zu mehr Ertragssteigerung in Ihrem Betrieb**



# DIE VIER PHASEN DER PROFESSIONELLEN AUFBEREITUNG



## Professionelle Fahrzeugaufbereitung

|   |                |  |                |
|---|----------------|--|----------------|
| <b>Die vier Phasen der professionellen Aufbereitung</b>     | <b>2</b>       | <b>Außenbehandlung – Versiegeln</b>                | <b>23 – 24</b> |
| <b>Inhalt</b>   | <b>3 – 4</b>   | • Lackversiegelung Pink                            | 24             |
| <b>Wissenswertes: Tipps &amp; Tricks rund um's Reinigen</b> | <b>5 – 6</b>   | • Glanzversiegelung                                | 24             |
| <b>Vorbehandlung</b>  | <b>7 – 9</b>   | • Sprühglanz                                       | 24             |
| • Alufelgenreiniger   | 8              | • Polymer Oberflächenschutz                        | 24             |
| • Felgen-Intensivreiniger                                   | 8              | <b>Außenbehandlung – Aufbereiten &amp; Pflegen</b> |                |
| • Felgenreiniger premium                                    | 8              | <b>von Rädern, Reifen und Kunststoffteilen</b>     | <b>25 – 28</b> |
| • Insektenentferner   | 9              | • Reifenschäum                                     | 26             |
| • Entwachser  | 9              | • Kunststofffärber Plast PT                        | 26             |
| • Copolymerentferner  | 9              | • Kunststoffpflege                                 | 26             |
| <b>Nassbehandlung</b>                                       | <b>10 – 11</b> | • Imprägnierungsspray                              | 27             |
| • Autoshampoo   | 11             | • Vinylpflege                                      | 27             |
| • AutoshamTWO   | 11             | • Lacksprays                                       | 28             |
| • Aktiv-Schaum extra stark                                  | 11             | <b>Universalreiniger</b>                           | <b>29 – 31</b> |
| <b>Washstraßen-Programm</b>                                 | <b>12 – 15</b> | • R1 Universalreiniger – Das Multitalent           | 30             |
| <b>Hauptwäsche</b>  | <b>13</b>      | • BMF-Reiniger                                     | 31             |
| • Vorsprüher  | 13             | <b>Spezielle Reiniger</b>                          | <b>32 – 35</b> |
| • Aktiv-Wäsche  | 13             | • Motorreiniger                                    | 33             |
| • Aktiv-Schaumwäsche  | 13             | • Motorwäsche und -versiegelung                    | 33             |
| <b>Trocknung &amp; Konservierung</b>                        | <b>14</b>      | • Baumharzentferner                                | 34             |
| • Glanzrockner Blau   | 14             | • Teerentferner                                    | 34             |
| • Trocknungshilfe   | 14             | • Geruchsentferner                                 | 35             |
| • Heiß-Konservierungswachs                                  | 14             | • Flugrostentferner                                | 35             |
| <b>Abwasseraufbereitung</b>                                 | <b>15</b>      | • Kalkstopp  | 35             |
| • Waschanlagen-Entkeimungsmittel                            | 15             | <b>Nano-Linie</b>                                  | <b>36 – 38</b> |
| • Flockungsmittel   | 15             | • Lackversiegelung                                 | 37             |
| • Neutralisierer  | 15             | • Scheibenversiegelung                             | 37             |
| <b>Innenbehandlung – Reinigen &amp; Pflegen</b>             | <b>16 – 18</b> | • Edelstahl- und Chromversiegelung                 | 38             |
| • Aktiv-Scheibenreiniger                                    | 17             | • Textil- und Lederversiegelung                    | 38             |
| • Glas- und Fensterreiniger                                 | 17             | • Antibeschlagbeschichtung                         | 38             |
| • Aktiv-Clean   | 17             | <b>Zubehör</b>                                     | <b>39 – 53</b> |
| • Lederpflege   | 18             | <b>Lackaufbereitung</b>                            | <b>40 – 42</b> |
| • Cockpitpflege   | 18             | • Poliermaschinen                                  | 40             |
| • Cockpit Reinigungs- und Pflegespray                       | 18             | • Polierteller, Pads & Schleifblüten               | 40 – 42        |
| • Quick Fresh silver  | 18             | • Polier- und Reinigungsknete                      | 42             |
| <b>Außenbehandlung – Polieren</b>                           | <b>19 – 22</b> | <b>Oberflächenreinigung</b>                        | <b>43 – 45</b> |
| • Anwendungsbereiche Polituren und Zubehör                  | 20             | • Microfasertücher und spezielle Reinigungshilfen  | 43 – 44        |
| • P10 Schnellschleifpolitur Plus                            | 21             | • Putzpapier und -Abrollgeräte                     | 45             |
| • P20 Hochglanzpolitur Plus                                 | 21             | <b>Bürsten</b>                                     | <b>46 – 47</b> |
| • P30 Anti-Hologramm-Politur Plus                           | 21             | <b>Besen</b>                                       | <b>48</b>      |
| • P55 Kombi-Politur Plus                                    | 22             | <b>Pinselfeilen und Schwämme</b>                   | <b>49 – 50</b> |
| • Polituren-Halterung                                       | 22             | <b>Behältnisse</b>                                 | <b>51</b>      |
|   |                | <b>Leitern</b>                                     | <b>52</b>      |
|   |                | <b>Wasserversorgung</b>                            | <b>53</b>      |



## Professionelle Fahrzeugaufbereitung

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Reinigungsgeräte</b>  | <b>54 – 58</b> |
| <b>Für den Außenbereich</b>                                    | <b>55 – 56</b> |
| • Hochdruckreiniger  | 55             |
| • Drucksprühgerät  | 56             |
| <b>Für den Innenbereich</b>                                    | <b>57 – 58</b> |
| • Nass- und Trockensauger                                      | 57             |
| • Tornador Gun   | 57             |
| • Sprühextraktionsgerät  | 58             |
| <b>Arbeitsplatzsysteme für den professionellen Aufbereiter</b> | <b>59 – 60</b> |
| • Pflegewagen bestückt   | 60             |

## SmileREPAIR®

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Das Geschäftskonzept für Ihren Erfolg</b>    | <b>62</b>      |
| • Für Kfz-Schönheitsreparaturen                 | 62             |
| • Ihre Vorteile – so profitieren Sie            | 62             |
| <b>Anwendungsbereiche</b>                       | <b>63 – 71</b> |
| <b>Windschutzscheibenreparatur</b>              | <b>63</b>      |
| • Scheibenreparatur-Sortiment                   | 63             |
| <b>Dellenbeseitigung ohne Lackbeschädigung</b>  | <b>64</b>      |
| • Dellenlifter- und PinPuller®-Set              | 64             |
| <b>Ausbeulsystem für Dellenbeseitigung</b>      | <b>65</b>      |
| • Ausdrückhebel-Set                             | 65             |
| <b>Reparatursystem zur Spot-Lackierung</b>      | <b>66</b>      |
| • Spot Repair Gesamtsystem                      | 66             |
| <b>Kunststoffteilreparatur</b>                  | <b>67</b>      |
| • Replast easy® Kunststoffklebesystem           | 67             |
| • Kunststoffreparatur-Set                       | 67             |
| <b>Polsterreparatur</b>                         | <b>68 – 69</b> |
| • Retex-Polsterreparatursystem                  | 68             |
| <b>Marketingunterstützung für Ihren Betrieb</b> | <b>70 – 71</b> |
| <b>Finanzierungsmodelle</b>                     | <b>72 – 73</b> |

## Arbeitsschutz & MODYF®

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>            | <b>75 – 78</b> |
| • Handschutz                                   | 75             |
| • Gehörschutz                                  | 75 – 76        |
| • Augenschutz                                  | 77             |
| • Atemschutz                                   | 77             |
| • Pflaster                                     | 78             |
| <b>Hautschutz</b>                              | <b>79</b>      |
| • Reinigungs-, Pflege- und Desinfektionsmittel | 79             |
| • Spendersysteme                               | 79             |
| <b>MODYF®</b>                                  | <b>80</b>      |
| • PU-Bekleidung                                | 80             |

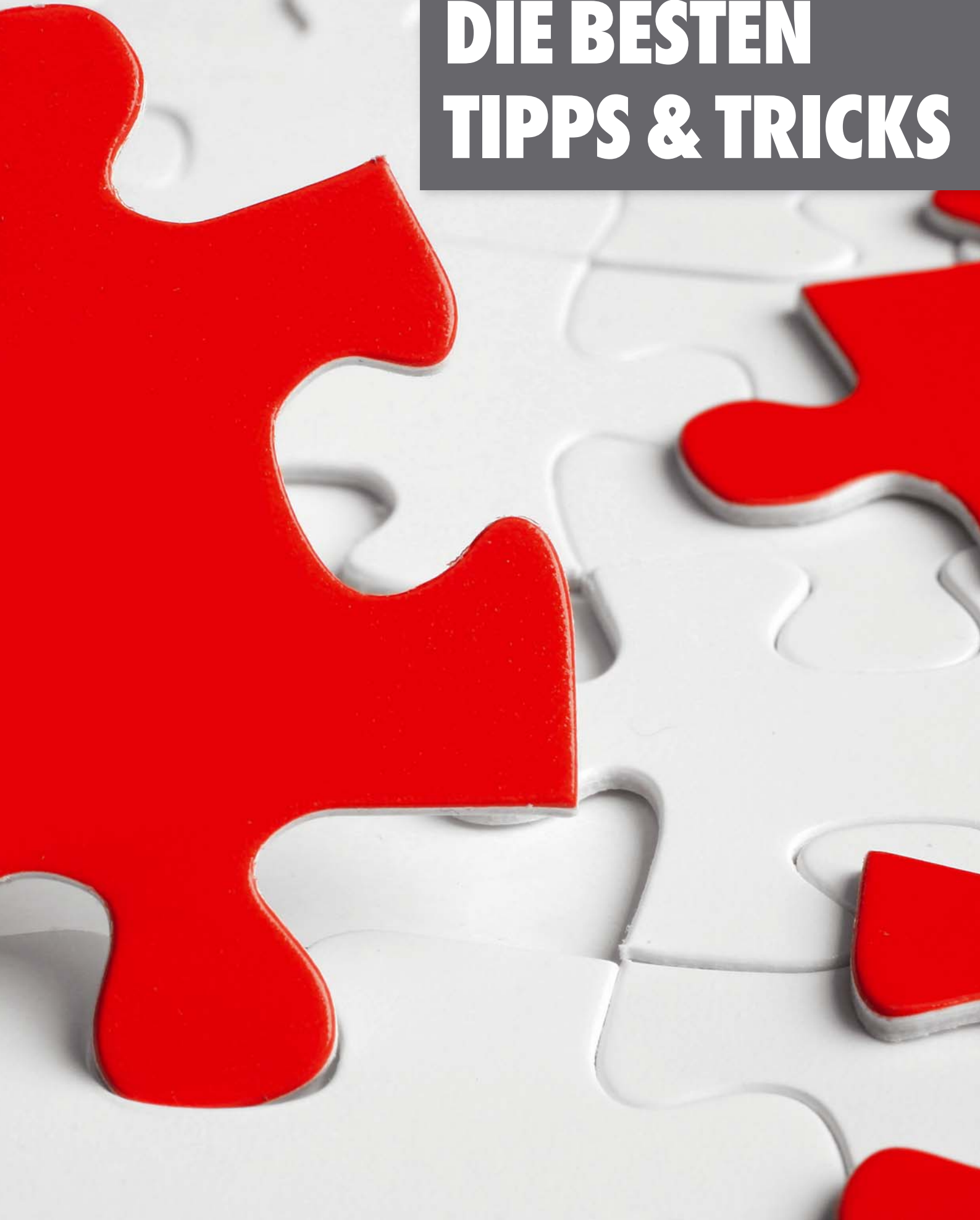
## Umweltschutz

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Wiederbefüllsystem REFILLO®mat</b> | <b>82</b> |
| <b>Gefahrstoffmanagement</b>          | <b>83</b> |

## Kundenseminare

|  |    |
|--|----|
| Professionelle Fahrzeugaufbereitung – Einführungskurs  | 85 |
| Professionelle Fahrzeugaufbereitung – Intensivkurs     | 86 |
| Kfz-Praxisseminar „Lackschadensfreie Ausbeultechniken“ | 87 |
| Kfz-Praxisseminar „Drückertechnik“                     | 88 |
| Kfz-Praxisseminar „Spot Repair“                        | 89 |
| Kfz-Praxisseminar „Grundlagen der Klebetechnik“        | 90 |
| Gefahrstoffmanagement                                  | 91 |

# **DIE BESTEN TIPPS & TRICKS**



# WISSENSWERTES

## Tipps & Tricks rund um's Thema Reinigen

### Mehr hilft nicht mehr

Halten Sie bei konzentrierten Reinigern immer die vorgeschriebenen Mischungs- und Verdünnungsempfehlungen ein. So erzielen Sie effizient optimale Reinigungsergebnisse.

### Alkalische Reiniger

Für organische Verschmutzungen im Außenbereich benutzen Sie alkalische Reiniger. Diese lösen fett-haltigen und öligen Schmutz wie z. B. Ruß und sonstigen Umweltschmutz.

### Saure Reiniger

Saure Reiniger werden zur Entfernung von anorganischen Verschmutzungen wie Kalkablagerungen, Kessel- und Urinstein und Metalloxiden (Rost) eingesetzt. Diese werden nicht so hoch verdünnt, wie alkalische Reinigungsmittel. Saure Reiniger nicht auf säureempfindlichem Material wie Marmor, Kalkstein, eloxierten Flächen oder Emaille anwenden.

### Nicht antrocknen lassen

Reinigerkonzentrate sollten niemals antrocknen. Das Fahrzeug sollte mit viel klarem Wasser gründlich und schnell abgespült werden.

### Wenn es heiß ist

Reiniger sollten nie auf heißen Flächen oder bei

direkter Sonneneinstrahlung verwendet werden. So werden Streifenbildung und matte Oberflächen vermieden.

### Von Unten nach Oben

Außenreinigung mittels Schaumreinigern immer von unten nach oben durchführen. Dies verbessert die Wirkung der Reiniger und bereits behandelte Flächen werden nicht mehrfach gereinigt – das spart Zeit und Geld.

### Warm ist schneller

Warmes Wasser (max. 60 Grad) unterstützt die Reinigungswirkung bei der Außenreinigung mittels Hochdruckgeräten.

### Abwechslung für die Plane

Reinigen Sie blinde und matte Planen ab und an mit einem sauren Reiniger. So geben Sie Farben den Glanz zurück.

### Sensible Felgen

Viele Felgenreiniger enthalten Salzsäure, Flusssäure oder Ammoniumbifluorid. Diese führen zu Oberflächenkorrosion. Deren Einsatz ist auch unter Gesundheits- und Umweltgesichtspunkten problematisch. Stark alkalische Reiniger greifen Alufelgen an. Bremsstaub, hartnäckiger Öl- und

Fettschmutz sollte mit speziellen Felgenreinigern entfernt werden. Die vorgeschriebenen Einwirkzeiten sind unbedingt einzuhalten. Der Einsatz von Bürsten wird empfohlen.

### Druck runter

Motoren sollten nicht mit starkem Hochdruckstrahl gereinigt werden.

### Was sind Tenside

Tenside sind die Hauptbestandteile aller wässrigen Reiniger. Sie lagern sich an öl- und fetthaltigen Verschmutzungen an, lösen diese ab und schwemmen sie mit Wasser weg. Sie setzen die Grenzflächenspannung des Wassers herab. Es wird dadurch „flüssiger“ und damit reinigungsaktiver.

### Wofür Enthärter?

Enthärter schützen z. B. Hochdruckreiniger vor Verkalkungen durch die Wasserhärte. Phosphate wirken neben ihrer Antikalkwirkung im Abwasser als Dünger und verstärken somit das Algenwachstum. Das Gewässer kann „umkippen“. Deshalb werden heute überwiegend Natriumkarbonat und Natriumsilikat als Enthärtungsmittel eingesetzt.

| pH-Scala |   |
|----------|---|
| pH-Wert  | Beispiele   |
| 14       | Starke Basen (z. B. Natronlauge → Rohrreiniger)                   |
| 13       | Hallenreiniger, Werkstattbodenreiniger                            |
| 12       | Lkw- und Maschinenreiniger  |
| 11       | Felgenreiniger in Waschanlagen                                    |
| 10       | Autoshampoo   |
| 9        | Vollwaschmittel   |
| 8        | Feinseifen  |
| 7        | <b>neutral</b>  |
| 6        | Bade- und Duschpräparate (Säureschutzmantel der Haut pH-Wert 5,5) |
| 5        | Mineralwasser (evtl. auch Regenwasser)                            |
| 4        | Organische Säuren   |
| 3        | Zum Beispiel Zitronensäure, Fruchtsäfte                           |
| 2        | Sanitärreiniger   |
| 1        | Entkalker, Felgenreiniger (nicht Aluminium)                       |
| 0        | Starke anorganische Säuren (z. B. Schwefelsäure → Akkusäure)      |

**Achtung!**  
In öffentlichen Abwasseranlagen (Kanalisationen) dürfen lediglich Stoffe mit einem pH-Wert von 6 - 10 eingeleitet werden.

# VORBEHANDLUNG





## Alufelgenreiniger

Säurehaltiger Spezialreiniger zur schnellen Reinigung von Leichtmetallfelgen.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert: 1,0

| Gebinde      | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|--------------|--------|--------------------|--------|
| Sprühflasche | 500 ml | <b>0890 102</b>    | 1/12   |
| Kanister     | 5 l    | <b>0890 102 05</b> | 1      |
| Kanister     | 20 l   | <b>0890 102 20</b> | 1      |



## Felgen-Intensivreiniger

Schwach alkalischer Reiniger für alle lackierten und unlackierten Leichtmetallfelgen sowie Stahlfelgen. Hervorragende Reinigungsleistung durch neuartige Gelformel.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert: 10,0

| Gebinde      | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|--------------|--------|--------------------|--------|
| Sprühflasche | 1 l    | <b>0893 476</b>    | 1/6    |
| Kanister     | 5 l    | <b>0893 476 05</b> | 1      |



## Felgenreiniger premium

Säurefreier Spezialreiniger für alle Stahl- und Leichtmetallfelgen mit Easy-to-Clean-Effekt.

- Sprüht in jeder Position
- Wirkindikation durch Farbwechsel

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.            | VE/St. |
|----------|--------|---------------------|--------|
| Aerosol  | 400 ml | <b>0893 476 500</b> | 1/6    |
| Kanister | 5 l    | <b>0893 476 505</b> | 1      |
| Kanister | 20 l   | <b>0893 476 520</b> | 1      |



## Insekten-Entferner

Entfernt problemlos und rückstandsfrei Insektenverschmutzungen auf Frontscheiben, Kühlergrill, Stoßstangen, Scheinwerfer und Kfz-Kennzeichen.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert: 10,9
- Leicht abbaubar

| Gebinde      | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|--------------|--------|--------------------|--------|
| Sprühflasche | 500 ml | <b>0893 470</b>    | 1      |
| Kanister     | 5 l    | <b>0893 470 5</b>  | 1      |
| Kanister     | 20 l   | <b>0893 470 20</b> | 1      |



## Entwaxer

Entkonservierungsmittel für gewachste Neufahrzeuge.

- PH-Wert: 13,0
- AOX- und silikonfrei

Kanister, Inhalt 20 l  
**Art.-Nr. 0890 132**  
 VE/St. 1



## Copolymerentferner

Entkonservierungsmittel für copolymerbeschichtete Neufahrzeuge.

- AOX- und silikonfrei
- Klare, mild riechende Flüssigkeit

Farbe: gelb

Kanister, Inhalt 20 l  
**Art.-Nr. 0890 131**  
 VE/St. 1





# NASSBEHANDLUNG



## Autoshampoo

Konzentrat zur schonenden Komplettreinigung von Kraftfahrzeugen.

- Entfernt Schmutz jeder Art von Autolack, Chrom, Gummi, Vinyl, Kunststoff usw.
- Haut- und umweltfreundlich

**Konzentration:** 10 ml Autoshampoo auf 15 – 20 l warmes Wasser

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|----------|--------|--------------------|--------|
| Kanister | 1 l    | <b>0893 012 0</b>  | 1      |
| Kanister | 5 l    | <b>0893 012 05</b> | 1      |



## AutoshamTWO

Umweltgerechtes Autoshampoo für die Fahrzeugwäsche mit dem Doppeleffekt: Waschen und Wachsen in einem Arbeitsgang.

- Entfernt gründlich und schonend Verschmutzungen an Fahrzeugen ohne die Umwelt zu belasten
- Schützt durch eine speziell entwickelte Wirkstoffkombination den Lack vor verschiedenen Umwelteinflüssen
- PH-Wert: 6,6
- AOX- und lösemittelfrei

**Konzentration:** Ca. 0,05 – 0,1 %

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|----------|--------|--------------------|--------|
| Kanister | 1 l    | <b>0893 010 0</b>  | 1      |
| Kanister | 5 l    | <b>0893 010 05</b> | 1      |



## Aktiv-Schaum Extra stark

Konzentrat zur regelmäßigen, großflächigen Reinigung von Karosserie, Plane und Chassis bei Kfz und Bussen.

- PH-Wert: 13,0
- AOX- und silikonfrei

Farbe: hellgelb

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.            | VE/St. |
|----------|--------|---------------------|--------|
| Kanister | 30 l   | <b>0893 045 030</b> | 1      |
| Kanister | 60 l   | <b>0893 045 060</b> | 1      |
| Kanister | 200 l  | <b>0893 045 200</b> | 1      |





# WASCHSTRASSE



# HAUPTWÄSCHE



## Vorsprüher

Alkalisches Reinigungsmittel zur Vorbehandlung und Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: ca. 13
- Leicht abbaubar

**Konzentration:** ca. 0,5 – 2,0%  
In der Bürstenwaschanlage pur dosieren.

Kanister, Inhalt 25 l  
**Art.-Nr. 0893 025 9**  
VE/St. 1



## Aktiv-Schaumwäsche

Schaumintensiver, hoch konzentrierter Reiniger zur Schaumvorbehandlung und Wäsche von Fahrzeugen in Waschanlagen.

- Phosphat-, AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: 8,5
- Verbrauch pro Fahrzeug: ca. 20 ml

**Anwendung:**  
Je nach Gerätetyp als Konzentrat oder mit bis zu 9 Teilen Wasser dosieren. Die Schaumstärke kann je nach Bedarf über die Luftzufuhr und Reinigungsdosierung eingestellt werden.

**Konzentration:** 0,02 – 0,2%

Kanister, Inhalt 25 l  
**Art.-Nr. 0893 025 2**  
VE/St. 1



## Aktiv-Wäsche

PH-neutrales Bürstenschampoo zur reinigungsaktiven Bürstenwäsche für Pkws und Nutzfahrzeuge.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: 8,5
- Verbrauch pro Fahrzeug: ca. 20 ml

**Anwendung:**  
In der Bürstenwaschanlage mit Dosierpumpe pur dosieren. Bei Dosierung über Injektor 1 Teil Aktiv-Wäsche mit 9 Teilen Wasser vorverdünnen.

**Konzentration:** 0,02 – 0,2%

Kanister, Inhalt 25 l  
**Art.-Nr. 0893 025 1**  
VE/St. 1

# TROCKNUNG & KONSERVIERUNG



## Glanztrockner Blau

Flüssiger Trockner für den Einsatz in Fahrzeugwaschanlagen mit Gebläsetrocknung.

- Phosphat, AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: ca. 6,0
- Frei von Mineralöl und Kohlenwasserstoffen
- Verbrauch pro Fahrzeug: ca. 20 ml

### Anwendung:

Bei Dosierung über die Dosierpumpe unverdünnt ansaugen. Bei Dosierung über den Injektor 1 Teil Glanz Trockner in 9 Teile Wasser einrühren.

**Konzentration:** 0,1 – 0,2%

Kanister, Inhalt 25 l

**Art.-Nr. 0893 025 5**

VE/St. 1

## Trocknungshilfe

Spezialtrockner für den Einsatz in Pkw- und Nfz-Waschanlagen mit Weichwasser (<7° dH) oder Osmosewasseraufbereitungsanlagen in Fahrzeugwaschanlagen mit Gebläsetrocknung.

- Phosphat, AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: ca. 5,0
- Frei von Mineralöl und Kohlenwasserstoffen
- Verbrauch pro Fahrzeug: ca. 20 ml

### Anwendung:

Bei Dosierung über die Dosierpumpe unverdünnt ansaugen.

**Konzentration:** 0,1 – 0,3%

Kanister, Inhalt 25 l

**Art.-Nr. 0893 025 6**

VE/St. 1

## Heiß-Konservierungswachs

Mit natürlichem Carnaubawachs.

- Phosphat, AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: ca. 6,5
- Frei von Mineralöl und Kohlenwasserstoffen

Kanister, Inhalt 25 l

**Art.-Nr. 0893 025 3**

VE/St. 1



# ABWASSERAUFBEREITUNG

## Waschanlagen- Entkeimungsmittel

Antibakterielle Flüssigkeit zur Bekämpfung von Geruchs- und Schleimbildung in Waschanlagen.

Kanister, Inhalt 25 l

**Art.-Nr. 5991 501 700**

VE/St. 1

## Flockungsmittel

Saure Aluminium-Salzlösung zur Schmutzreduzierung des Waschwassers in Waschanlagen mit Wasseraufbereitungsanlagen.

Kanister, Inhalt 25 l

**Art.-Nr. 5991 501 701**

VE/St. 1

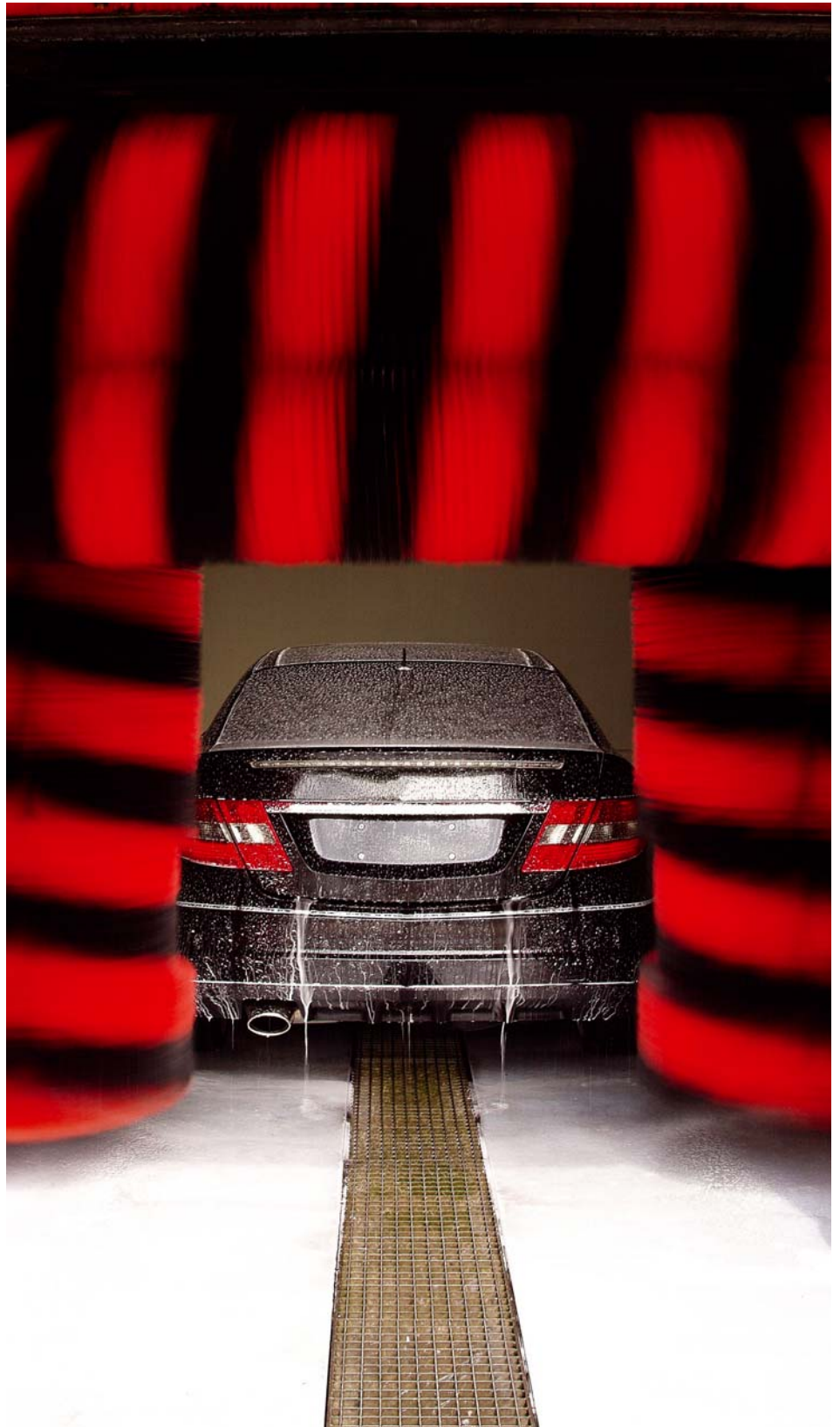
## Neutralisator

Zur Einstellung auf den für die Flockung optimalen PH-Wert-Bereich.

Kanister, Inhalt 25 l

**Art.-Nr. 5991 501 702**

VE/St. 1





# INNENBEHANDLUNG

Reinigen & Pflegen



## Aktiv-Scheibenreiniger

Reinigungsschaum für Glas und glatte Oberflächen. Löst Insektenreste, Vogelkot, Straßenstaub, Nikotinbeläge, Fettverschmutzungen, Silikonrückstände, Gummiabrieb von Glasscheiben, Autoverglasungen, Spiegeln und Lackoberflächen.

- AOX- und silikonfrei

| Gebinde     | Inhalt | Art.-Nr.          | VE/St. |
|-------------|--------|-------------------|--------|
| Aerosoldose | 500 ml | <b>0890 25</b>    | 12/24  |
| Kanister    | 5 l    | <b>0890 250 5</b> | 1      |
| Kanister    | 20 l   | <b>0890 252 0</b> | 1      |



## Glas- und Fensterreiniger

Kraftvoller Flüssigreiniger mit antistatischer Wirkung zur Reinigung von Scheiben. Geeignet für die Verwendung auf Polycarbonatglas.

- AOX- und silikonfrei

Kanister, Inhalt 5 l  
**Art.-Nr. 0890 220 5**  
 VE/St. 1



## Aktiv-Clean

Intensiv-Schaumreiniger mit fruchtigem Duft für den kompletten Fahrzeuginnenraum.

- PH-Wert: 8,2
- AOX- und silikonfrei
- Enthält keine Phosphate und organische Lösemittel

Aerosoldose, Inhalt 500 ml  
**Art.-Nr. 0893 472**  
 VE/St. 1/12



**20-fache Ergiebigkeit!**



## Cockpit Reinigungs- und Pflegespray

Zur Innenraumreinigung und Pflege von Pkw in einem Arbeitsgang.  
Für Armaturen, Türverkleidungen, Kunststoffe und Gummimatten.

- AOX- und silikonfrei
- Citrusfrischer Duft

| Gebinde     | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|-------------|--------|--------------------|--------|
| Aerosoldose | 400 ml | <b>0890 222 1</b>  | 1/24   |
| Kanister    | 20 l   | <b>0890 222 20</b> | 1      |



## Cockpitpflege

Innenraumpflege für Kunststoffe mit fruchtigem Duft.  
Hochwertige Carnaubawachse sorgen in Verbindung mit Jojobaöl für optimale Pflege.

- PH-Wert: 6,8
- AOX- und silikonfrei
- Enthält keine Phosphate und organische Lösemittel

Handsprayer, Inhalt 500 ml  
**Art.-Nr. 0893 473 1**  
VE/St. 1/12

**Vorreinigung wird mit Aktiv-Clean,  
Art.-Nr. 0893 472, empfohlen!**



## Lederpflege

Reinigt und pflegt nachhaltig, unter Erhaltung der  
Oberflächenbeschaffenheit aller Glattleder.

- Silikonfrei

Flasche, Inhalt 500 ml  
**Art.-Nr. 0893 012 9**  
VE/St. 1



## Quick Fresh silver

Zum wirkungsvollen, schnellen und mobilen Beseitigen von  
Gerüchen in Innenräumen und Fahrzeugklimaanlagen.

- Anwenderfreundlich
- Bekämpft störende Gerüche
- Lang anhaltende Wirkung durch KENA<sup>®</sup>bionics-Formel mit antibakteriellen Silberionen
- Weiterberechenbare Einheit  
= eine Dose pro Anwendung
- Mit langanhaltendem Frischeduft
- AOX- und silikonfrei
- Auf Wasserbasis



Aerosoldose, 100 ml  
**Art.-Nr. 0893 764 65**  
VE/St. 1/12

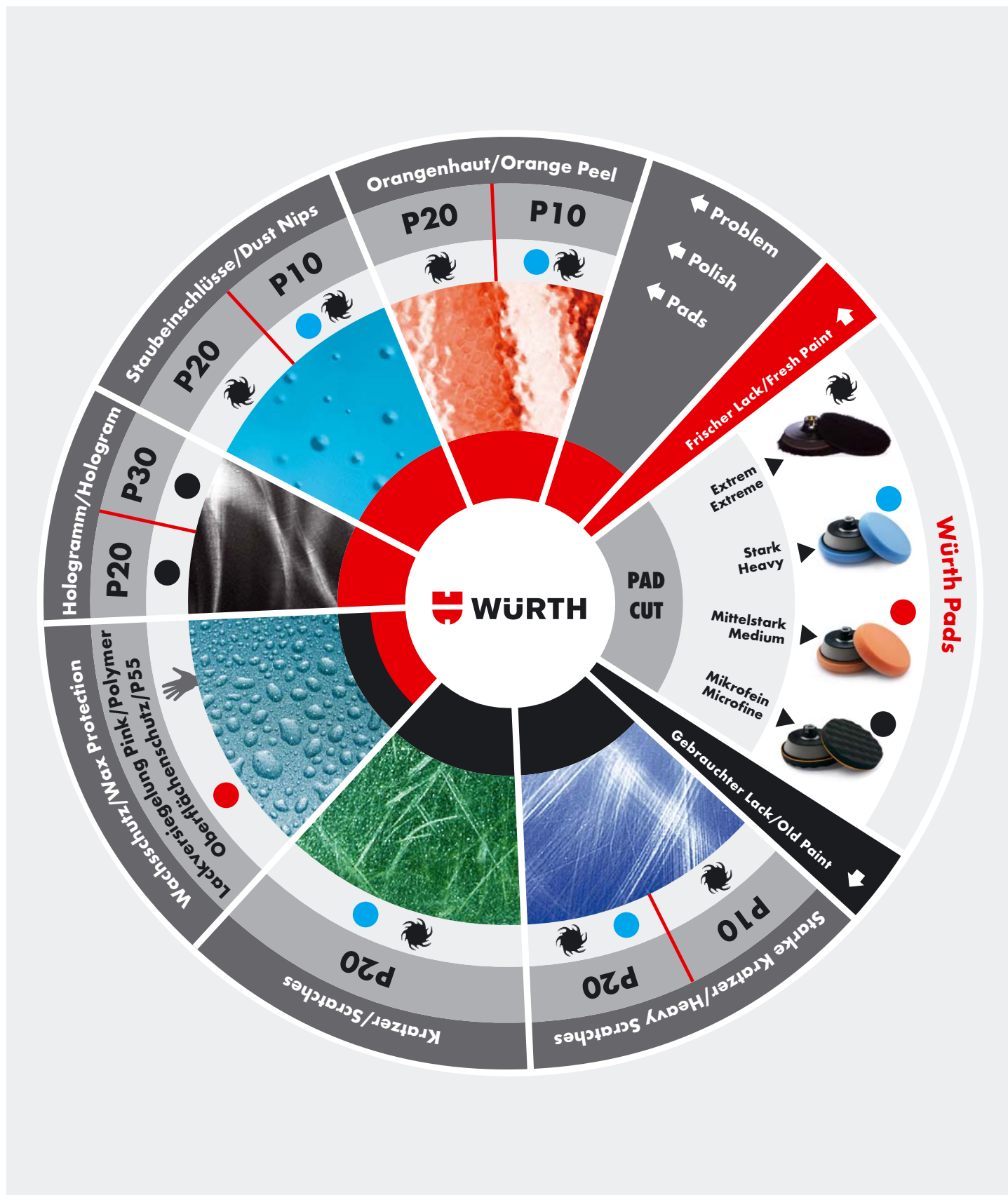
# AUSSENBEHANDLUNG

Polieren





# ANWENDUNGSBEREICHE POLITUREN UND ZUBEHÖR



## P10 Schnellschleifpolitur PLUS

Sehr abrasive Hochglanzpolitur für die schnelle Beseitigung von Fehlstellen in frischen Reparatur- und ausgehärteten Decklacken.

- Für konventionelle und kratzfeste Lacktypen
- Für gebrauchte und neue Lackoberflächen geeignet
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Sehr hohe Abtragsleistung und unerreichter Glanzgrad
- Schleifriefen ab Körnung P1500 lassen sich mühelos entfernen
- Silikonfrei

Flasche, Inhalt 1 kg

**Art.-Nr. 0893 150 010**

VE/St. 1/5



## P20 Hochglanzpolitur PLUS

Medium abrasive Hochglanzpolitur zur effizienten Lackaufbereitung.

- Für konventionelle und kratzfeste Lacktypen
- Für gebrauchte und neue Lackoberflächen geeignet
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Mittlere Abtragsleistung und sehr hoher Glanzgrad
- Schleifriefen ab Körnung P2000 lassen sich mühelos entfernen
- Silikonfrei

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.            | VE/St. |
|----------|--------|---------------------|--------|
| Flasche  | 1 kg   | <b>0893 150 020</b> | 1/5    |
| Kanister | 5 kg   | <b>0893 150 025</b> | 1      |



## P30 Anti-Hologramm-Politur PLUS

Hochglanz Finish-Paste zur dauerhaften Beseitigung von Schleiern und Hologrammen auf dunklen Fahrzeuglacken.

- Für konventionelle und kratzfeste Lacktypen
- Für gebrauchte und neue Lackoberflächen geeignet
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Feiner Abtrag bei gleichzeitig einzigartigem Spiegelglanz
- Schleifriefen ab Körnung P3000 lassen sich mühelos entfernen
- Silikonfrei

Flasche, Inhalt 1 kg

**Art.-Nr. 0893 150 030**

VE/St. 1/5



## P55 Kombi-Politur PLUS

2 in 1 – Aufbereitung und Versiegelung des Lackes in einem Arbeitsgang.

- Ermöglicht Aufbereitung und Versiegelung des Lackes in einem Arbeitsgang
- Speziell für die Anwendung auf Alt- und Neulacken entwickelt
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Sehr guter Abtrag und intensiver Tiefenglanz
- Sehr gut geeignet für die Gebrauchtwagenaufbereitung
- Frei von flüchtigen Silikonen

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.            | VE/St. |
|----------|--------|---------------------|--------|
| Flasche  | 1 l    | <b>0893 150 055</b> | 1/5    |
| Kanister | 5 kg   | <b>0893 150 058</b> | 1      |



## Polituren-Halterung

Praktische Halterung für die stehende oder hängende Lagerung von max. vier Polituren.

### Befestigungsvarianten:

Zur Wandmontage oder als Lochplattensystem für den Pflegewagen möglich.

**Art.-Nr. 0960 046 663**

VE/St. 1







# AUSSENBEHANDLUNG

**Versiegeln**



## 1 Lackversiegelung Pink

Synthetische Lackversiegelung mit Nanowachs-Partikeln und UV-Schutz.

- Universell einsetzbar
- Glättet feinste Strukturen im Lack
- Spiegelglatte Oberflächen sowie brillanter Tiefenglanz
- Schützt nachhaltig vor Witterungseinflüssen, Waschstraßenkratzern und anderen Umwelteinwirkungen
- UV-resistent, verhindert Ausbleichen
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- AOX- und silikonfrei

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|----------|--------|--------------------|--------|
| Flasche  | 1 l    | <b>0893 011 01</b> | 1/5    |
| Kanister | 5 kg   | <b>0893 011 05</b> | 1      |

## 3 Polymer Oberflächenschutz

Transparenter Oberflächenschutz zur Versiegelung und Konservierung von glatten Oberflächen sowie zur Beseitigung von Polierschleiern und Hologrammen.

- Enthält hochwertige Polymere
- Mit Lotuseffekt
- Silikon- und lösungsmittelfrei
- Nicht toxisch
- Biologisch abbaubar nach OECD 302B
- Lösemittel-, säure- und laugenbeständig

Inhalt 500 ml

**Art.-Nr. 0893 158**

VE/St. 1/12

## 2 Glanzversiegelung

Bringt dauerhaften und zuverlässigen Schutz bei sehr einfacher Anwendung.

- Beständig gegen Witterung, Salz, Sonnenlicht, Kaltreiniger und andere Einflüsse
- Nicht aggressiv, lackschonend
- Reinigt – Teerflecken und Straßenschmutz werden entfernt
- Erzielt einen Schutz von bis zu 18 Monaten
- Silikonfrei

Flasche, Inhalt 250 ml

**Art.-Nr. 0893 012 6**

VE/St. 1/24

## 4 Sprühglanz

Bringt Neu- und Gebrauchtwagen in Minutenschnelle auf Hochglanz. Nur für Ausstellungsfahrzeuge geeignet.

- Minimaler Aufwand
- Fahrzeug sieht aus wie frisch poliert
- Silikonfrei
- Nicht UV- und wasserbeständig

| Gebinde   | Inhalt | Art.-Nr.            | VE/St. |
|-----------|--------|---------------------|--------|
| Handspray | 500 ml | <b>0893 011 500</b> | 1/12   |
| Kanister  | 5 l    | <b>0893 011 5</b>   | 1      |





# AUSSENBEHANDLUNG

**Aufbereiten & Pflegen**



## Reifenschaum

Hochwertiges Pflegeprodukt für Reifenflanken.

- Staub- und schmutzabweisend
- Greift keine Lacke, Gummi, Kunststoffe und Metalle an
- AOX-frei

Inhalt 500 ml

**Art.-Nr. 0890 121**

VE/St. 12



## Kunststofffärber Plast PT

Zur optischen Aufbereitung aller Kunststoffteile am Auto.

- Hochwertiger Kunststofffärber auf Dispersionsbasis
- Gibt ausgebleichtem Kunststoff optischen Neuzustand
- Lösungsmittelfrei

| Farbe     | Inhalt | Art.-Nr.          | VE/St. |
|-----------|--------|-------------------|--------|
| schwarz   | 75 ml  | <b>0893 280 1</b> | 12     |
| anthrazit | 75 ml  | <b>0893 280 2</b> | 12     |



## Kunststoffpflege

Hochwertiges Pflegewachs für alle Kunststoff- und Gummiteile im Außenbereich.

- Hervorragende Farbauffrischung und seidenmatter Glanz
- Pflegewachs pflegt und schützt dauerhaft
- AOX- und silikonfrei

Inhalt 1.000 ml

**Art.-Nr. 0893 477**

VE/St. 1/6





## Vinylpflege

Hochwertige Kunststoffpflege für den Fahrzeuginnen- und Außenbereich.

- Hervorragende Farbauffrischung und seidiger Glanz
- Pflegt und versiegelt die Oberfläche
- AOX-frei

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|----------|--------|--------------------|--------|
| Kanister | 5 l    | <b>0890 477 05</b> | 1      |
| Kanister | 20 l   | <b>0890 477 20</b> | 1      |



## Imprägnierungsspray

Universalimprägnierer für alle Textilien.  
Besonders geeignet für Cabrioverdecke aus Gewebe und Kunststoff.

- Hervorragende Materialverträglichkeit
- Optimaler Schutz vor Umwelt- und Witterungseinflüssen
- Wirkt bei älteren Geweben leicht farbauffrischend
- AOX- und silikonfrei

Aerosoldose, Inhalt 400 ml  
**Art.-Nr. 0893 032 1**  
VE/St. 1/12



**Lackspray  
Schwarz matt, RAL 9005**

Inhalt 400 ml

**Art.-Nr. 0893 329 005**

VE/St. 1/6



**Lackspray Spezial  
Felgensilber, Farb-Nr. 1900**

Inhalt 400 ml

**Art.-Nr. 0893 351 900**

VE/St. 1/16



In vielen weiteren RAL-Farbtönen erhältlich!

**GERNE BERATEN WIR SIE AUCH ZU  
ABKLEBEBÄNDERN UND ABDECKFOLIEN**







**UNIVERSALREINIGER**



## R1-Universalreiniger – das Multitalent

**Universell einsetzbarer, umweltfreundlicher Reiniger für Fahrzeug, Werkstatt, Büro, Innenraum, Teppiche, Polster und alle wasserbeständigen Oberflächen.**

- Hohe Reinigungsleistung
- Mild und materialschonend
- Anwenderfreundlich
- Umweltfreundlich
- PH-Wert: 9,0 (Konzentrat)
- Farbe: Orange

### Einsatzgebiete:

Ideal zur Außen- und Innenreinigung von Kraftfahrzeugen (Fahrzeugaufbereitung). Sehr gut geeignet für die Reinigung von Lacken, Kunststoffteilen, Textilhimmeln, Planen, Innenverkleidungen, Vinylböden, Polstern, Teppichen und allen wasserbeständigen Oberflächen.

### Eigenschaften:

- Kraftvoll, materialschonend, biologisch abbaubar
- Maschinell und manuell einsetzbar
- Entfernt bereits nach kurzer Einwirkzeit Fett- und Nikotinverschmutzungen, Pigmentschmutz und Verkrustungen aller Art

### Anwendung:

Je nach Verschmutzung pur oder mit Wasser verdünnt auf die verschmutzte Fläche aufbringen, kurz einwirken lassen, abwischen oder mit Wasser abspülen.

| Gebinde         | Inhalt | Art.-Nr.     | VE/St. |
|-----------------|--------|--------------|--------|
| Kanister        | 5 l    | 0893 125 005 | 1      |
| Kanister        | 20 l   | 0893 125 020 | 1      |
| Kunststoff-Fass | 60 l   | 0893 125 060 | 1      |

### Mischtabelle:

| Gerät                        | Produktanteil in % |
|------------------------------|--------------------|
| Hochdruck-Reiniger           | 5                  |
| Nass-/Trockenreinigungsgerät | 5                  |
| Manuell                      | 35                 |



**Ideal in Verbindung mit Tornador Gun**

## BMF-Reiniger

**Der umweltfreundliche Reiniger für Betrieb, Maschine und Fahrzeug.**

- Ohne Phosphate, Lösemittel und ätzende Stoffe
- Sehr gut biologisch abbaubar
- Maschinell, manuell und in Hochdruckgeräten einsetzbar
- Silikonfrei
- AOX-frei

### Einsatzkonzentrationen:

- Hochdruckgeräte: 3 - 5%
- Bodenreinigungsmaschinen: 3 - 10%
- Manuelle Reinigung: 3 - 50%

| Gebinde         | Inhalt | Art.-Nr.          | VE/St. |
|-----------------|--------|-------------------|--------|
| Kanister        | 5 l    | <b>0893 118 2</b> | 1      |
| Kanister        | 20 l   | <b>0893 118 3</b> | 1      |
| Kunststoff-Fass | 60 l   | <b>0893 118 4</b> | 1      |

Ideal in Verbindung mit Tornador Gun



**Pumpspraydose**

Inhalt 1 l

**Art.-Nr. 0891 511 8**

VE/ST. 1





# **SPEZIELLE REINIGER**

**Anwenderfreundlich und hoch wirksam**





## Motorreiniger

Kraftvoller Reiniger zum Reinigen von Motor und Motorraum, Getrieben, Fahrwerk, Chassis, Karosserie und Maschinen.

- Entfernt schnell und einfach Öl, Fett, Teer und andere Verschmutzungen
- Abscheidefreundlich
- Enthält keine AOX-Verbindungen, Formaldehyd und halogenisierte Kohlenwasserstoffe

**Mischungsverhältnis:** 1:10 - 1:20

Kunststofffass, Inhalt 60 l

**Art.-Nr. 0890 610 2**

VE/St. 1



## Motorwäsche

Sehr umweltschonende, kraftvolle Motorenwäsche.

- PH-neutral

**Mischungsverhältnis:** 1:1 - 1:10

| Gebinde         | Inhalt | Art.-Nr.           | VE/St. |
|-----------------|--------|--------------------|--------|
| Kanister        | 5 l    | <b>0893 013 05</b> | 1      |
| Kanister        | 20 l   | <b>0893 013 20</b> | 1      |
| Kunststoff-Fass | 60 l   | <b>0893 013 60</b> | 1      |



## Motorversiegelung

Für Motoren und Motorräume von Fahrzeugen aller Art. Frischt Kunststoffteile und Motorbauteile auf und hinterlässt einen wasser- und schmutzabweisenden Schutzfilm.

- Anwenderfreundlich
- Lösemittelfrei

| Gebinde  | Inhalt | Art.-Nr.            | VE/St. |
|----------|--------|---------------------|--------|
| Kanister | 5 l    | <b>0893 479 005</b> | 1      |
| Kanister | 20 l   | <b>0893 479 020</b> | 1      |



## Baumharzentferner

Schnelles Entfernen von Teer, Schmierfett, Rostschutzmittel, Harz, Schmutz und paraffinbasierenden Fahrzeugwachsen von Karosserieteilen und Maschinenoberflächen.

Kanister, Inhalt 5 l

**Art.-Nr. 0890 21 005**

VE/St. 1



## Teerentferner

Entfernt mühelos Teer-, Asphalt- und Unterbodenschutzspritzer von Lack-, Chrom- und Glasflächen.

- Starkes Lösevermögen
- Emulgierende Wirkung

Kanister, Inhalt 5 l

**Art.-Nr. 0890 26 005**

VE/St. 1



## Geruchsentferner

Neutralisiert alle unangenehmen Gerüche wie z. B. Zigarettenrauch, Schweiß, Tier-, Moder- und Küchengerüche, die im Kfz-Innenraum, Fahrerkabinen, auf Polstermöbeln, Teppichen, Gardinen und Bekleidungen entstehen können.

- Universell einsetzbar
- Hinterlässt keine Rückstände
- Schnelle und dauerhafte Wirkung
- Sehr kurze Trocknungszeit
- AOX- und silikonfrei

Sprühflasche, Inhalt 500 ml

**Art.-Nr. 0893 139 20**

VE/St. 1

Kanister, Inhalt 5 l

**Art.-Nr. 0893 139 205**

VE/St. 1

## Flugrostentferner

Flugrost wird problemlos von Karosserien, Blechen, Stahl, Eisen- und Gussteilen entfernt.

- PH-Wert (10%ig): 1,3
- AOX- und silikonfrei

Kanister, Inhalt 5 l

**Art.-Nr. 0890 130**

VE/St. 1

## Kalkstopp

Verkalkungsschutz für Heißwasserhochdruckreiniger. Verhindert zuverlässig Kalkablagerung in warm- und heißwasserführenden Teilen.

- Verlängert die Lebensdauer des HD-Geräts
- Von Kärcher getestet und freigegeben
- Sparsam im Verbrauch (6 ml pro °dh und m<sup>3</sup>)
- Temperatureinsatz bis 140 °C
- Phosphat- und silikonfrei
- PH-Wert (1%ig): ca. 7,5

Flasche, Inhalt 1 l

**Art.-Nr. 0893 030 0**

VE/St. 1





# NANO-LINE

Rundum geschützt



## Lackversiegelung Nano

Für alle Lackoberflächen, auch sogenannte Nanolacke.

- Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
- Mineralische Oberflächenbeschichtung
- Verbesserter Tiefenglanz
- Keine Hologramm- oder Schlierenbildung
- Sofort wirksam

Flasche, Inhalt 500 ml

**Art.-Nr. 0893 012 300**

VE/St. 1/6



## Scheibenversiegelung Nano

Wirksame und sichere Versiegelung für alle Fahrzeugscheiben.

- Regen und Wasser perlen bei ca. 70 - 80 km/h von der Scheibe ab
- Einfaches und anwenderfreundliches System
- Verschmutzungen, Insekten und Eis lassen sich nachhaltig leichter entfernen
- Homogene und vollkommen transparente Versiegelung
- Ultradünne und glasharte Schicht
- Geringerer Scheibenwischereinsatz
- AOX- und silikonfrei



### 1 Starter-Set

**Art.-Nr. 0893 012 405**

VE/Set 1

### 2 Großpackung

**Art.-Nr. 0893 012 415**

VE/St. 1



1



2



## Edelstahl- und Chromversiegelung Nano

Lösemittelbasierendes System auf Basis der chemischen Nanotechnologie für die Pflege von Metalloberflächen.

- Einfachste Handhabung
- Sofort wirksam
- Reduziert Fingerabdrücke
- Einfaches Reinigen und aktiver Kalkschutz

### Setinhalt:

- 1x 50 ml Edelstahl- und Chromversiegelung
- 1x Schwamm
- 1x Poliertuch

**Art.-Nr. 0893 012 515**

VE/St. 1/10



## Textil- und Lederversiegelung Nano

Schützt Textilien wie Baumwolle, Polyester, Misch- und Synthetikgewebe und Leder zuverlässig vor Nässe, Schmutz und UV-Strahlung.

- Einfach und anwenderfreundlich
- Sofort wirksam

Flasche, Inhalt 200 ml

**Art.-Nr. 0893 012 370**

VE/St. 1/12



## Antibeslagbeschichtung Nano

Die Antibeslagbeschichtung hinterlässt einen ultradünnen und transparenten Antibeslagfilm und schützt somit sicher gegen Beschlagbildung.

- Für alle Glas- und Kunststoffoberflächen, wie z. B. Fahrzeuginnenscheiben
- Einfach und anwenderfreundlich
- Sofort wirksam

### Setinhalt:

- 1x 50 ml Antibeslagbeschichtung
- 2x Poliertuch

**Art.-Nr. 0893 012 460**

VE/St. 1/10







**ZUBEHÖR**



# LACKAUFBEREITUNG

## Poliermaschine PM 200-E

Durchzugsstarke Poliermaschine in kleiner, handlicher Bauform.

- 3 Jahre Gewährleistung

**Art.-Nr. 0702 453 0**

VE/St. 1

| Technische Daten  |                  |
|-------------------|------------------|
| Spannung          | 230 V/50 Hz      |
| Schutzklasse      | □/II             |
| Aufnahmeleistung  | 1.200 Watt       |
| Abgabeleistung    | 750 Watt         |
| Leerlaufdrehzahl  | 900 - 2.500 min. |
| Einsatzwerkzeug Ø | Max. 250 mm      |
| Spindelweite      | M14              |
| Gewicht           | 2,4 kg           |
| Kabellänge        | 4 m              |



## Poliermaschine PM 250-E

Sehr durchzugsstarke Poliermaschine mit innovativer Drehzahlsteuerung und drehmomentstarkem Getriebe.

- 3 Jahre Gewährleistung

**Art.-Nr. 0702 452 0**

VE/St. 1

| Technische Daten  |                  |
|-------------------|------------------|
| Spannung          | 230 V/50 Hz      |
| Schutzklasse      | □/II             |
| Aufnahmeleistung  | 1.200 Watt       |
| Abgabeleistung    | 750 Watt         |
| Leerlaufdrehzahl  | 200 - 1.500 min. |
| Einsatzwerkzeug Ø | 125 - 250 mm     |
| Spindelweite      | M14              |
| Gewicht           | 2,4 kg           |
| Kabellänge        | 4 m              |



## Polierteller-Set

Klett-Polierteller mit Spezialinterface zum Befestigen von Polierschwämmen und Lammfellen.



| Ø (mm) | Art.-Nr.           | VE/St. |
|--------|--------------------|--------|
| 80     | <b>0586 02 80</b>  | 1      |
| 125    | <b>0586 02 125</b> | 1      |



## 1 Lammfell

Für partielle und großflächige Polierarbeiten.

### Schwarz

Pad Ø 135 mm, Stützteller Ø 125 mm

**Art.-Nr. 0582 135**

VE/St. 5

### Weiß

Pad Ø 80 mm, Stützteller Ø 80 mm

**Art.-Nr. 0585 23 80**

VE/St. 5

## 2 Polierpad Wave

Extrem feines und weiches Polierpad mit Klettbefestigung zur Beseitigung von Mikrokratzern und Hologrammen.

### Schwarz

Pad Ø 130 mm, Stützteller Ø 125 mm

**Art.-Nr. 0585 28 130**

VE/St. 2



## 3 Polierpad

Polierschwamm mit Klettbefestigung zum maschinellen Polieren und Reinigen von Fahrzeuglacken.

| Ausführung | Pad Ø (mm) | Stützteller Ø (mm) | Art.-Nr.           | VE/St. |
|------------|------------|--------------------|--------------------|--------|
| Orange     | 85         | 80                 | <b>0585 26 80</b>  | 5      |
|            | 135        | 125                | <b>0585 26 130</b> | 2      |
|            | 170        | 125                | <b>0585 26 170</b> | 2      |
| Blau       | 85         | 80                 | <b>0585 27 80</b>  | 5      |
|            | 135        | 125                | <b>0585 27 130</b> | 2      |
|            | 170        | 125                | <b>0585 27 170</b> | 2      |

## 4 Schleifblüten

Microfeines Wasserschleifpapier zum Beseitigen von Staubeinschlüssen und feinen Fehlstellen.

Klett, Körnung 2000

**Art.-Nr. 0584 200 0**

VE/St. 250

Selbstklebend, Körnung 3000

**Art.-Nr. 0584 023 000**

VE/St. 276



## Schleifblock-Set

Zum Verarbeiten von Klett- oder Klebeschleifblüten. Für sensible Micro-Schleifarbeiten auch an Kanten durch das Soft-Interface. Mit Schleifblüten-Befeuchter.

**Art.-Nr. 0586 200 0**

VE/St. 1



## Feinschleifscheibe Kfz

Die Feinschleifscheibe zum Entfernen von Staubeinschlüssen, Lackläufern, Orangenhaut und Mattieren von Lackoberflächen.

- Feinschleifscheibe mit gitterähnlichem Aufbau
- Staub- und Schattenfreies Arbeiten



| Ausführung<br>mm | Art.-Nr.<br>Schliffbild 2000 | Art.-Nr.<br>Schliffbild 4000 | VE/St. |
|------------------|------------------------------|------------------------------|--------|
| Ø 50             | <b>0587 800 200</b>          | <b>0587 800 400</b>          | 20     |
| Ø 75             | <b>0587 801 200</b>          | <b>0587 801 400</b>          | 20     |
| Ø 150            | <b>0587 803 200</b>          | <b>0587 803 400</b>          | 20     |

## Polier- und Reinigungsknete

Synthetische Knetmasse zum Entfernen von Sprühnebel und Schmutzablagerungen.

Gewicht: 210 g

**Art.-Nr. 0893 157 1**

VE/St. 1





# OBERFLÄCHENREINIGUNG

## XXL-Handschuh „Wuschel“

High-Power Microfaserhandschuh zur Tiefenreinigung im Automobil, Caravan- und Haushaltsbereich.

Farbe: hellgrün

**Art.-Nr. 0899 710 005**

VE/St. 1



## Staubwedel „Moppi“

Zur schonenden Staubenfernung in der Bestandspflege.

Farbe: rot

**Art.-Nr. 0899 710 010**

VE/St. 1



## Microaktiv-Tuch „Profi“

| Farbe | Maße (cm) | Art.-Nr.            | VE/St. |
|-------|-----------|---------------------|--------|
| blau  | 40 x 40   | <b>0899 900 131</b> | 3      |
| rot   | 40 x 40   | <b>0899 900 132</b> | 3      |
| gelb  | 40 x 40   | <b>0899 900 133</b> | 3      |



## Microaktiv-Tuch „Profi-Glanz“

Tuch mit dichter Faserstruktur für tiefen Glanz beim Reinigen und Polieren sowie Staubwischen.

Format: 40 x 40 cm

**Art.-Nr. 0899 900 139**

VE/St. 3



## Microaktiv-Tuch „Profi-Duo“

Microfasertuch mit zwei verschiedenen Seiten für ein exzellentes und universelles Arbeiten.

Format: 40 x 40 cm

**Art.-Nr. 0899 900 138**

VE/St. 1

**Ideal für Polierarbeiten**



## Microfil-Tuch

Reinigungs- und Poliertuch für streifen- und fusselfreie Ergebnisse auf glatten Flächen wie Glas, Chrom und Lack.

- Hohe Reinigungskraft ohne chemische Zusätze
- 40% weniger Kraftaufwand
- Waschbar bei bis zu 60°C in der Waschmaschine
- Lösungsmittelbeständig
- Farbe: anthrazit
- Inhalt: 10 Tücher (40 x 40 cm)

**Art.-Nr. 0899 900 150**

VE/St. 10



**Ideal für Insektenentfernung**

## Auto- und Fensterleder

**Aus echtem Schafleder**

Format: 75 x 45 cm

**Art.-Nr. 0899 700 630**

VE/St. 1





## Putzpapier auf Rollen

| Farbe | Anzahl Lagen | Format cm | Anzahl Abrisse | Art.-Nr.            | VE/St. |
|-------|--------------|-----------|----------------|---------------------|--------|
| weiß  | 2            | 24 x 38   | 1.500          | <b>0899 800 290</b> | 2      |
|       |              | 24 x 38   | 2.500          | <b>0899 800 511</b> |        |
| blau  | 2            | 38 x 39   | 1.000          | <b>0899 800 773</b> | 1      |
|       | 3            | 38 x 39   | 1.000          | <b>0899 800 823</b> |        |
|       | 3            | 38 x 38   | 500            | <b>0899 800 850</b> |        |



## Softex

Das superweiche Textiltuch.  
Gewicht: 70 g/m Softex

| Farbe | Anzahl Lagen | Format cm | Anzahl Abrisse | Art.-Nr.            | VE/St. |
|-------|--------------|-----------|----------------|---------------------|--------|
| weiß  | 1            | 38 x 40   | 500            | <b>0899 800 900</b> | 1      |



## Abrollgeräte

**Tisch- und Wandhalter**  
verchromt  
**Art.-Nr. 0899 800 607**  
VE/St. 1

**Bodenständer**  
fahrbar, verchromt  
**Art.-Nr. 0899 800 606**  
VE/St. 1



## Zubehör

### Müllsack mit Zugband

Material: HDPE, 25  
62 x 100 cm  
**Art.-Nr. 0899 800 603**  
VE/St. 1 (1 Rolle = 20 St.)



# WASCHBÜRSTEN

| Abb. | Bezeichnung  | Art.-Nr.     | VE/St. |
|------|--|--------------|--------|
| 1    | Waschbürste mit Wasserdurchlauf, winkeleinstellbar, 140 x 280 mm                         | 0891 350 100 | 1      |
| 2    | Waschbürste mit Wasserdurchlauf für große Flächen, 66 x 270 mm                           | 0891 350 101 | 1      |
| 3    | Handbürste mit ergonomischem Griff für Lkw-Wäsche, 130 x 340 mm                          | 0891 350 102 | 1      |
| 4    | Waschbürste mit Wasserdurchlauf und Gummirand, 70 x 270 mm                               | 0891 350 201 | 1      |
| 5    | Waschbürste mit Wasserdurchlauf 80 x 400 mm  | 0891 350 202 | 1      |
| 6    | Felgenbürste, 140 x 200 mm   | 0891 350 203 | 1      |
| 7    | Felgenbürste   | 0891 350 211 | 2      |
| 8    | Handbürste mit Wasserdurchlauf und Adapter, 47 x 287 mm                                  | 0891 350 204 | 1      |
| 9    | WIPE-N-SHINE Wischgummi mit Stielaufnahme, 450 mm  | 0891 350 206 | 1      |
| 10   | WIPE-N-SHINE Wischgummi mit Handgriff zum Entfernen von restlichen Wassertropfen, 350 mm | 0891 350 205 | 1      |
| 11   | Bodenschieber, 35 x 600 mm   | 0891 350 207 | 1      |
| 12   | Nylonpads zur effektiven Insektenentfernung, 20 x 125 x 250 mm                           | 0891 350 209 | 10     |
| 13   | Stielgerät mit Drehgelenk für Nylonpads, 95 x 230 mm                                     | 0891 350 208 | 1      |
| 14   | Universalwandhalter mit 3 Klemmen, 65 x 247 mm   | 0891 350 105 | 1      |
| 15   | Alustiel mit Wasserdurchlauf, 1.500 mm   | 0891 350 103 | 1      |
| 16   | Aluteleskopstiel mit Wasserdurchlauf, 1.500 - 2.750 mm                                   | 0891 350 104 | 1      |
| 17   | Ergonomischer Alustiel, 1.500 mm   | 0891 350 210 | 1      |





## Gummibürste

Ideal zum Abkehren von Tierhaaren und Staub auf Autositzen, Polstermöbeln, Leder, Stoffverdecken und glatten Böden.

Farbe: schwarz

**Art.-Nr. 0891 350 505**

VE/St. 1/6



## Polster- und Teppichbürste

Zum Abbürsten von Staub und Haaren auf Autositzen, Polstermöbeln und Teppichen.

**Hinweis:** Säureresistent! Waschbar bis 40°C

Farbe: rot

**Art.-Nr. 0891 350 500**

VE/St. 1/6



## BESEN

### Industrie-Saalbesen

Länge: 60 cm

**Art.-Nr. 0695 943 968**

VE/St. 1



### Gummiwischer

Länge: 60 cm

**Art.-Nr. 0695 943 33**

VE/St. 1



### Straßenbesen Elaston

Länge: 60 cm

**Art.-Nr. 0695 943 969**

VE/St. 1



### Besen-/Gummiwischerstil 1

Länge: 120 cm

**Art.-Nr. 0715 735 016**

VE/St. 1



### Handfeger Kokos

Länge: 28 cm

**Art.-Nr. 0695 943 970**

VE/St. 1



### Kehrblech Metall

Länge: 120 cm

**Art.-Nr. 0695 943 971**

VE/St. 1



### Besenstil 2

Länge: 140 cm

**Art.-Nr. 0715 735 017**

VE/St. 1

2



# PINSEL

## Plattpinsel

Chinaborste, schwarz, Buchenholzstiel, roh

### Metallzwinge, gebogen 1

| Breite<br>mm | Borstenlänge<br>mm | Stärke<br>mm | Art.-Nr.           | VE/St. |
|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------|
| 15           | 35                 | 7            | <b>0693 008 15</b> | 5      |
| 20           | 35                 | 8            | <b>0693 008 20</b> | 5      |

### Metallzwinge, gerade 2

| Breite<br>mm | Borstenlänge<br>mm | Stärke<br>mm | Art.-Nr.           | VE/St. |
|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------|
| 15           | 35                 | 7            | <b>0693 081 15</b> | 5      |
| 20           | 35                 | 8            | <b>0693 081 20</b> | 5      |

## Universalpinsel 3

Chinaborste, weiß, Metallzwinge, flach, Holzstil, roh

| Breite<br>mm | Borstenlänge<br>mm | Stärke<br>mm | Art.-Nr.          | VE/St. |
|--------------|--------------------|--------------|-------------------|--------|
| 1            | 28                 | 5            | <b>0693 083 1</b> | 10/50  |
| 2            | 32                 | 5            | <b>0693 083 2</b> | 10/50  |



# SCHWÄMME

## Auto-Schwamm

175 x 120 x 60 mm

**Art.-Nr. 0899 700 400**

VE/St. 10



## Pressschwämme

### Rechteckig

Gequollen 135 x 93 x 37 mm

**Art.-Nr. 0705 700 130**

VE/St. 10



### Halbrund

Gequollen 195 x 85 x 55 - 60 mm

**Art.-Nr. 0705 700 131**

VE/St. 10



## Kombi-Schwamm

300 x 280 x 90 mm

**Art.-Nr. 0899 700 410**

VE/St. 10





# BEHÄLTNISSE

## 1 Pumpsprayflasche

Füllvolumen: 1 l

**Art.-Nr. 0891 501**

VE/St. 1

## 2 Leerbehälter

Füllvolumen: 0,5 l

**Art.-Nr. 0890 700**

VE/St. 1

## 3 Sprühpistole

Für Leerbehälter

**Art.-Nr. 0890 8**

VE/St. 1

## 4 Ausgusshahn

Für 5 l Kunststoffkanister

**Art.-Nr. 0891 302 01**

VE/St. 1

Für 20 l Kunststoffkanister und 60 l Kunststofffass

**Art.-Nr. 0891 302 01**

VE/St. 1

## 5 Eimer

| Abmessung cm |      | Inhalt<br>l | Art.-Nr.           | VE/St. |
|--------------|------|-------------|--------------------|--------|
| Ø/L x B      | Höhe |             |                    |        |
| Ø 31         | 20   | 12          | <b>0695 770 12</b> | 10     |
| Ø 36         | 27   | 20          | <b>0695 770 20</b> | 1      |
| 40 x 28      | 23   | 12          | <b>0693 012 4</b>  | 1      |



# LEITERN

## Alu-Stufenleiter

Bockleiter

**Art.-Nr. 0962 931 503**

VE/St. 1



## Alu-Vielzweckleiter

Kofferraumleiter

**Art.-Nr. 0962 931 603**

VE/St. 1

Verwendung als Arbeitspodest  
möglich und erlaubt!



## Alu-Klapp-Rollgerüst

Universal

**Art.-Nr. 0962 931 700**

VE/St. 1



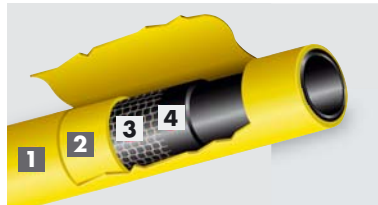


# WASSERVERSORGUNG

## Profi-Wasserschlauch

Mehrschichtiger PVC-Qualitätswasserschlauch mit hochfester Gewebeeinlage aus Polyester.

- 1** Außenschicht
- 2** Wabenförmige, mehrschichtige Struktur
- 3** Hochfeste Gewebeeinlage aus Polyester
- 4** Innenseele



| Innen-Ø Zoll | Innen-Ø mm | Wandstärke mm | Biegeradius mm | Betriebsdruck bei 23 °C bar | Platzdruck bei 23 °C bar | Rollenlänge m | Art.-Nr.            | VE/St. |
|--------------|------------|---------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|---------------------|--------|
| 1/2          | 12,5       | 2,45          | 55             | 12                          | 30                       | 50            | <b>0886 001 200</b> | 1      |
| 1/2          | 12,5       | 2,45          | 55             | 12                          | 30                       | 30            | <b>0886 001 201</b> | 1      |
| 3/4          | 19,0       | 3,25          | 90             | 9                           | 22                       | 50            | <b>0886 001 210</b> | 1      |
| 3/4          | 19,0       | 3,25          | 90             | 9                           | 22                       | 25            | <b>0886 001 211</b> | 1      |
| 1            | 25,0       | 3,75          | 130            | 9                           | 22                       | 50            | <b>0886 001 220</b> | 1      |

## Schlaucharmaturen

- Material: Pressmessing
- Anschluss: Schnellkupplungen, Nockenweite 40 mm, passend zu allen gängigen Systemen
- Dichtung: hochwertiges NBR

**Art.-Nr. 0886 001 ...**  
VE/St. 1



## Auslaufventil 1/2"

**Art.-Nr. 0888 902 200**  
VE/St. 1



## Schlauchschellen

- Band und Gehäuse: rostfreier Stahl 1.4016
- Symmetr. Schraube: Stahl, gelb chromatiert, 19 mm Bandbreite
- SW 7 mm/Kombischlitz



| Für  | Spannbereich | Art.-Nr.           | VE/St.    |
|------|--------------|--------------------|-----------|
| 1/2" | 12 - 22 mm   | <b>0539 112 22</b> | 10/50/100 |
| 3/4" | 20 - 32 mm   | <b>0539 120 32</b> | 10/50/100 |
| 1"   | 26 - 40 mm   | <b>0539 125 40</b> | 10/50/100 |



KÄRCHER



# REINIGUNGS-GERÄTE



# FÜR DEN AUSSENBEREICH

## Hochdruckreiniger HDR 160 premium

Der Hochdruckreiniger zeichnet sich aus durch hochwertige Materialien und eine robuste Bauweise und bietet somit einen professionellen Einstieg im Bereich der Kaltwasserwäsche. Aufgrund seiner kompakten Abmessungen und seines verstellbaren Aluminium-Schubbügels besonders gut für den mobilen Einsatz geeignet.

- 3 Jahre Gewährleistung

### Lieferumfang:

- 1x** Hochdruckreiniger HDR 160  
Art.-Nr. 0701 160 X  
Unbeheizter Hochdruckreiniger
- 1x** HD-Schlauch  
Art.-Nr. 0701 160 001  
Kautschuk, NW 6, 250 bar,  
155 °C, Länge 10 m
- 1x** Verlängerte Handspritzpistole  
Art.-Nr. 0701 160 002  
AG zur Befestigung von Strahlrohr  
oder z. B. Schaumkanone
- 1x** Strahlrohr aus Edelstahl  
Art.-Nr. 0701 160 003  
Korrosionsbeständig und rostfrei,  
mit Handverschraubung
- 1x** Dreifachdüse (0°/25°/40°)  
Art.-Nr. 0701 160 004  
Hochdruckpunktstrahl-, -flachstrahl  
und Niederdruckflachstrahl
- 1x** Dreckfräser  
Art.-Nr. 0701 160 005  
Rotierender Punktstrahl,  
bis zu 10-fache Reinigungsleistung
- 1x** Schnellkupplung (1/2" Innengewinde)  
Art.-Nr. 0701 160 006  
Unkomplizierter Anschluss an  
übliche Schlauchsysteme

**Art.-Nr. 0701 160 0**

VE/St. 1





## Drucksprühgerät

Vielseitig einsetzbares Drucksprühgerät für die Fahrzeug- und Gebäude-  
reinigung.

- Chemikalienbeständige FPM-Dichtungen
- Spezialbeschichtete Kolbenstange und Edelstahlfeder
- Phosphor- und flusssäurebeständig

**Art.-Nr. 0891 385 005**

VE/St. 1

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Füllinhalt       | 5,0 l  |
| Gesamtinhalt     | 8,0 l  |
| Betriebsdruck    | 3 bar  |
| Leergewicht      | 1,8 kg |



# FÜR DEN INNENBEREICH

## Industrie-Nass-und Trockensauger ISS 35

• 3 Jahre Gewährleistung

### Lieferumfang:

- 1x 3 m Saugschlauch, clipsbar
- 2x Steckbare Metallrohre
- 1x Steckbare Nass- und Trockenbodendüse
- 1x Steckbare Fugendüse
- 1x Steckbare Polsterdüse
- 1x Clipsbarer Krümmer
- 1x Flachfaltenfilter
- 5x Papierfiltertüten

Art.-Nr. 0701 137 0

VE/St. 1



## Tornador Gun

Druckluftbetriebene Reinigungspistole zur gründlichen Entfernung von Schmutz und Verunreinigungen in Problemzonen.

- Ideal für schwer zugängliche Stellen
- Effizientes Arbeiten
- Einfache Anwendung

Füllvolumen: 1 l

| Bezeichnung               | Art.-Nr.            | VE/St. |
|---------------------------|---------------------|--------|
| Tornador Gun              | <b>0891 703 118</b> | 1      |
| Tornador-Ersatzteil-Kit * | <b>0891 703 120</b> | 1      |

\* Ersatzteil-Kit = Innerer Materialschlauch (1 St.), Rotier-Schlauch (2 St.), Trichter (1 St.)



**Empfohlene Reinigungsmedien:  
R1 Universalreiniger, BMF-Reiniger**



## Sprühextraktionsgerät SEG 10

Kraftvolles und kompaktes Einstiegsgerät für professionelle Fahrzeug-aufbereiter, Hotel- und Gastronomiegewerbe und Reinigungsdienstleister.

- Vorwiegend zur Polsterreinigung, aber auch zur Fleckenentfernung auf kleineren Teppichflächen geeignet
- In Verbindung mit der optionalen Bodendüse (Art.-Nr. 0701 110 003) auch auf größeren Flächen einsetzbar
- 3 Jahre Gewährleistung

### Lieferumfang:

**1x** Sprühextraktionsgerät SEG 10

Art.-Nr. 0701 110 0

**1x** Sprüh- und Saugschlauch

Art.-Nr. 0701 110 002

Kombinierter Schlauch, Länge 2,5 m

**1x** Handdüse

Art.-Nr. 0701 110 001

Für Polsterreinigung und kleine Teppichflächen

**Art.-Nr. 0701 110 0**

VE/St. 1





# **ARBEITSPLATZSYSTEME**

**Für den professionellen Aufbereiter**



## Pflegewagen

Art.-Nr. 0962 606 001

VE/St. 1

### Bestückung:

| Bezeichnung                         | Inhalt | Menge |
|-------------------------------------|--------|-------|
| Insektenentferner                   | 5 l    | 1     |
| Alufelgenreiniger                   | 5 l    | 1     |
| Pumpsprühflasche Felgenreiniger     | -      | 1     |
| BMF-Reiniger                        | 5 l    | 1     |
| Pumpsprühflasche BMF-Reiniger       | -      | 1     |
| Vinylpflege                         | 5 l    | 1     |
| Motorwäsche                         | 5 l    | 1     |
| Pumpsprühflasche Neutral            | -      | 3     |
| Aktiv-Scheibenreiniger              | 500 ml | 1     |
| Reifenschäum                        | 500 ml | 1     |
| Industrieclean                      | 500 ml | 1     |
| Aktiv-Clean                         | 500 ml | 1     |
| Cockpit-Pflege                      | 500 ml | 1     |
| Graffiti-Ex (innen)                 | 500 ml | 1     |
| Geruchsentferner                    | 500 ml | 1     |
| Lederpflege                         | 500 ml | 1     |
| P10 Schnellschleifpolitur Plus      | 1 l    | 1     |
| P20 Hochglanzpolitur Plus           | 1 l    | 1     |
| P30 Anti-Hologrammpolitur Plus      | 1 l    | 1     |
| P55 Kombipolitur Plus               | 1 l    | 1     |
| Polymer Oberflächenschutz           | 500 ml | 1     |
| Dispenser-Flasche                   | -      | 2     |
| Lackversiegelung Pink               | 5 l    | 1     |
| Lammfell, schwarz                   | -      | 5     |
| Polierpad blau                      | -      | 2     |
| Polierpad orange                    | -      | 2     |
| Polierpad wave                      | -      | 2     |
| Reinigungsbürste                    | -      | 1     |
| Polierknete                         | 250 g  | 1     |
| Mikrofasertuch                      | -      | 3     |
| Pressschwämme, halbrund             | -      | 1     |
| Top-Finish                          | 500 ml | 1     |
|                                     | 5 l    | 1     |
| Kunststoffpflege                    | 1 l    | 1     |
| Putzpapier auf Rolle, blau, 3-lagig | -      | 1     |
| Kombischwamm                        | -      | 1     |
| Felgenbürste                        | -      | 2     |
| Blaspistole                         | -      | 1     |
| Müllbeutel                          | -      | 1     |
| Ausgusshahn, 5 l                    | -      | 6     |
| Etikettensatz für Pumpsprayflaschen | -      | -     |



| Pflegewagen                   |       |
|-------------------------------|-------|
| Bezeichnung                   | Menge |
| TOOLsystem-Wagen              | 1     |
| Lochwand                      | 1     |
| Chemiehalterung               | 1     |
| Schiene für Pumpsprayflaschen | 1     |
| Papierhalter, lang            | 1     |
| Müllsackhalter, Rückseite     | 1     |
| Halter Polituren              | 1     |





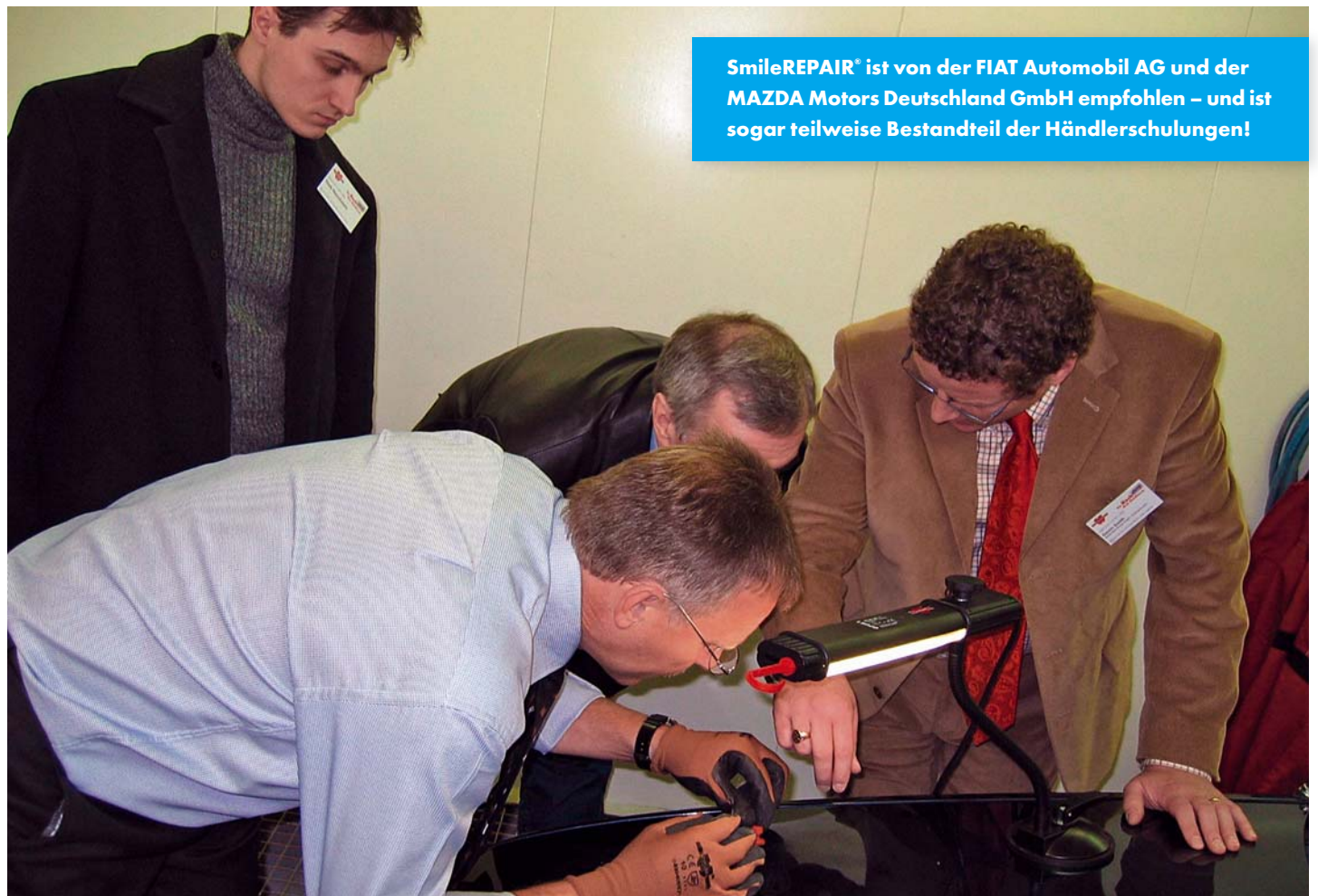
**SmileREPAIR®**

**Das Geschäftskonzept für Ihren Erfolg!**





# FÜR KFZ-SCHÖNHEITSREPARATUREN



SmileREPAIR® ist von der FIAT Automobil AG und der MAZDA Motors Deutschland GmbH empfohlen – und ist sogar teilweise Bestandteil der Händlerschulungen!

**Erhöhen Sie mit SmileREPAIR® Ihre Werkstattauslastung und fahren Sie zusätzliche Gewinne ein! Wir unterstützen Sie dabei.**

Der zugelassene Pkw-Bestand in Deutschland erreicht mit über 50 Millionen nicht nur einen historischen Höchststand, die Autos sind auch so alt wie noch nie zuvor. Die durchschnittliche Nutzungsdauer eines privaten Pkws liegt momentan bei 7,9 Jahren. Aber auch bei Autos hinterlässt die Zeit ihre Spuren.

Etwa 4/5 davon fahren mit kleinen Macken, Dellen oder Kratzern durch die Lande. Das liegt allerdings nicht an einer leichtsinnigen oder unvorsichtigen Fahrweise, sondern vielmehr daran, dass der Fahrzeugeigner heute seine Unfallschäden immer seltener reparieren lässt.

Mit unseren SmileREPAIR®-Systemen erhöhen Sie die Auslastung Ihrer Werkstatt. Sie erschließen für Ihr Unternehmen bislang ungenutzte Umsatzpotenziale und erhöhen damit Ihren Umsatz – und letztlich Ihren Profit. Ein weiteres Plus: Sie können den Wiederverkaufswert Ihrer Gebrauchtwagen deutlich steigern.

## Ihre Vorteile – so profitieren Sie

### Profitabel & Professionell

Erreichen Sie mehr Kunden durch neue Services. Zudem unterstützen wir Sie bei der Gewinnung neuer Zielgruppen und bieten Ihnen die passenden Verkaufshilfen.

### Einfach

Anwendungssicherheit durch fachgerechte Schulung. Umfangreiche, fachgerechte Seminarangebote für Sie und Ihre Mitarbeiter von der Akademie Würth.

### Praktisch

Das System für die Lagerung und Anwendung. Übersichtliche Lagerung und Bereitstellung im ORSY® 1-System. Alles griffbereit – auch für den mobilen Einsatz am Arbeitsplatz.

### Clever

Geringer Kapitaleinsatz für fixe Amortisation. Durch Finanzierung mit dem Würth Ratenzahlungsmodell haben Sie minimale Kapitalbindung.

# ANWENDUNGSBEREICHE

## Windschutzscheibenreparatur

Schnell kann aus einem Steinschlag ein großes Problem werden, wenn die Scheibe springt. In Deutschland gibt es ca. 2,7 Mio. Pkw mit kaputten Scheiben. Das ist eine Bruchrate von 6,2 Prozent. Davon werden 2,4 Mio. getauscht und nur 650.000 Windschutzscheiben repariert. Die meisten Fahrzeugbesitzer scheuen jedoch die hohen Kosten einer neuen Windschutzscheibe. Mit dem Scheiben-Reparatur-Sortiment von Würth können Sie Steinschläge in Windschutzscheiben fachgerecht reparieren.

**Wir empfehlen Ihnen:**

### Scheibenreparatur-Sortiment

**Zur Reparatur von Steinschlagschäden an Verbundglas-Windschutzscheiben**

**Art.-Nr. 0893 964 80**

VE/St. 1

#### Ihre Vorteile

- Beschädigte Windschutzscheiben können ohne Ausbau innerhalb kürzester Zeit kostengünstig repariert werden
- Durch die Reparatur wird eine Rissbildung wirksam verhindert – die Stabilität der Scheibe bleibt voll erhalten
- TÜV-genehmigt: Die Betriebserlaubnis bleibt durch die Reparatur bestehen
- Bei Teilkasko übernehmen fast alle Versicherungen die Reparaturkosten

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Scheiben-Reparatur-Sortiments finden Sie in der entsprechenden Produktinformation, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

#### Das sagen die Versicherungen:

- Fast alle Versicherungen übernehmen die Reparaturen vollständig – trotz Selbstbeteiligung!
- Somit ist die Reparatur von Windschutzscheiben die preiswerte bzw. sogar kostenlose Alternative zum klassischen Austausch der Windschutzscheibe



### Clevere Investition:

**Windschutzscheiben-Austausch** ab 400,00 €  
**SmileREPAIR® Windschutzscheibenreparatur** ca. 79,00 €

**Beispiel Werkstattkalkulation\***  
**Windschutzscheiben-Steinschlag:**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Materialkosten                    | 7,00 €         |
| Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €) | 28,50 €        |
| <b>Summe</b>                      | <b>35,50 €</b> |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Verkaufspreis netto | 79,00 €        |
| <b>Erlös</b>        | <b>43,50 €</b> |

\* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.  
 \*\* 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich



## Dellenbeseitigung ohne Lackbeschädigung

Egal ob Hagel- oder Parkdelle – beinahe jedes Auto weist mit zunehmendem Alter diese optischen Gebrauchsspuren auf. Mit den Dellenlifter-Systemen von Würth können Sie diese Schönheitsfehler schnell und günstig reparieren, und zwar ohne aufwendiges Nachlackieren! Die Dellen werden mittels aufgeklebten Zugadaptern, die sich nach der Anwendung wieder spurlos entfernen lassen, einfach herausgezogen.

**Wir empfehlen Ihnen:**

### Dellenlifter-Set

**Ausbeulsystem mit Klebetechnik**

**Art.-Nr. 0691 500 111**

VE/Set 1



Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Dellenlifter- und des PinPuller®-Sets finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

- Dellenlifting wird selbst bei renommierten Fahrzeugherstellern eingesetzt, um werkseitig entstandene Dellen restlos zu entfernen
- Die Würth Klebetechnik wurde vom Karosseriebeirat zum „Stand der Technik“ ernannt und empfohlen – darüber informierte der Zentralverband Karosserie- und Fahrzeugtechnik (ZKF) auch seine rund 3.200 Mitglieder

### PinPuller®-Set

**Universelles Ausbeulsystem mit Anschweiß- und Klebetechnik**

**Art.-Nr. 0691 500 169**

VE/Set 1

#### Ihre Vorteile

- Keine Beschädigung des Lackes
- Keine Entfernung von Innenverkleidungen und kein Abkleben der Batterie nötig (Schweißen)
- Die geringe Wärmeentwicklung ermöglicht auch das Arbeiten an empfindlichen Bauteilen
- Einfache Entfernung der aufgeklebten Zugadapter durch Aufsprühen des Klebstoffentferners
- Einsatzbereich: lackierte Oberflächen, Stahlblech oder Aluminium, Blechstärken von 0,5 – 2,0 mm



## Clevere Investition:

### Herkömmliche Dellenbeseitigung

inkl. Lackierung

ab 400,00 €

SmileREPAIR® Ausbeulen ohne Lackierung

ca. 79,00 €

### Beispiel Werkstattkalkulation\*

Hageldelle, Durchmesser ca. 3 cm:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Materialkosten                    | 2,00 €  |
| Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €) | 28,50 € |
| Summe                             | 30,50 € |

Verkaufspreis netto 75,00 €

**Erlös 44,50 €**

\* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.

\*\* 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich

## Ausbeulsystem für Dellenbeseitigung

Diese unschönen leichten Dellen, Beulen und Hagelschäden kennt wirklich jeder. Kfz-Versicherer drängen mehr und mehr zur Anwendung von Reparaturmethoden, die eine zeitwertgerechte Reparatur von Kleinschäden sicherstellen. Auch hierfür bieten wir ein professionelles Reparatursystem für den mobilen und den stationären Einsatz an. Mittels dem Ausdrückhebel-Set in Kombination mit dem Dellenfinder und einer speziellen Arbeitstechnik werden Beulen „ausmassiert“ ohne dabei die Lackoberfläche zu beschädigen.

**Wir empfehlen Ihnen:**

### Ausdrückhebel-Set

**Professionelles Ausbeulsystem für lackschadensfreie Dellenbeseitigung an Fahrzeugkarosserien**

**Art.-Nr. 0691 500 300**

VE/Set 1

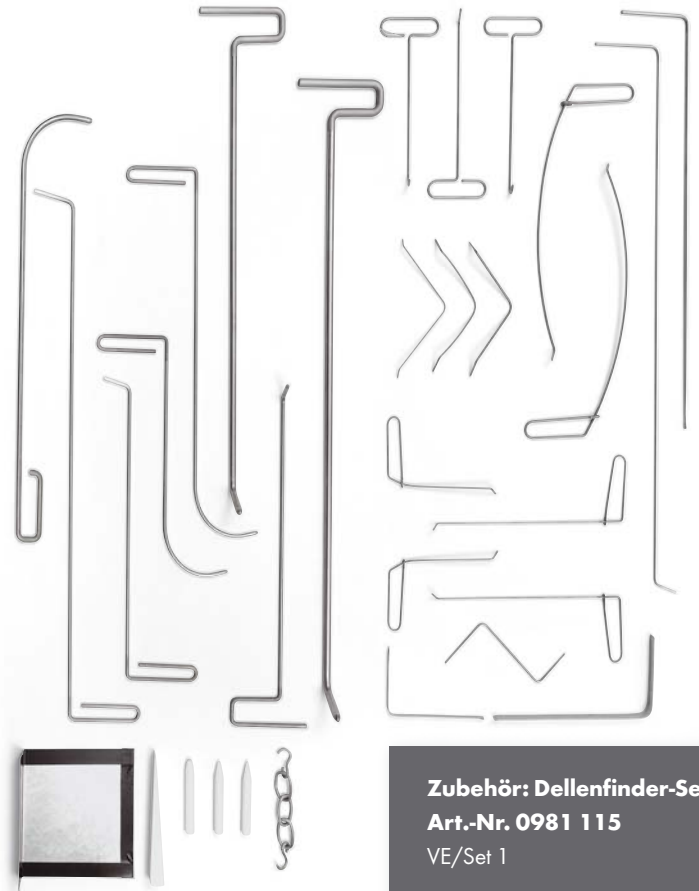
#### Ihre Vorteile

- Vielseitiger Einsatz: Hagelschäden, Parkdellen, Gebrauchtwagen-aufbereitung
- Anerkanntes bzw. vorgeschriebenes Verfahren von Versicherungen und Gutachtern
- Das Ausbeul-Sortiment enthält die wichtigsten Ausdrückhebel für professionelle Dellenreparatur
- Fast alle Ausdrückhebel sind aus gehärtetem Werkzeugstahl

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Ausdrückhebel-Sets finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

#### Kfz-Teilkasko-Versicherungen:

Hagelschäden sind schon durch die Teilkaskoversicherung abgedeckt. Allerdings müssen die Schäden unverzüglich der Versicherung gemeldet werden um den finanziellen Anspruch geltend machen zu können.



**Zubehör: Dellenfinder-Set**

**Art.-Nr. 0981 115**

VE/Set 1

### Clevere Investition:

**Beseitigung von 2 Dellen** ca. 360,00 €  
**SmileREPAIR® Ausbeulen ohne Lackierung** ca. 80,00 €

**Beispiel Werkstattkalkulation\***  
**Dellen-Beseitigung:**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Materialkosten                    | 2,00 €  |
| Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €) | 45,60 € |
| Summe                             | 47,60 € |

Verkaufspreis netto 80,00 €  
**Erlös 32,40 €**

\* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.  
 \*\* 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich



## Reparatursystem zur Spot-Lackierung

Lackschäden gehören zu den am häufigsten vorkommenden Beschädigungen an Fahrzeugen. Doch mit dem Spot Repair System verlieren Steinschläge, Parkschrammen und hässliche Kratzer schnell ihren Schrecken! Unser System ist sowohl für den mobilen, als auch für den stationären Einsatz geeignet und bietet Werkstätten beachtliche Zusatzaufträge! Versicherer weisen generell auf alternative Reparaturverfahren hin, um den kostenintensiven Teiletausch herkömmlich einzuschränken.

**Wir empfehlen Ihnen:**

### Spot Repair Gesamtsystem

**Die intelligente Lackierwerkstatt zur wirtschaftlichen und zeitsparenden Kleinschadenreparatur**

**Art.-Nr. 0964 893 010**

VE/St. 1

#### Ihre Vorteile

- Sorgfältig aufeinander abgestimmtes Lackiersystem unter Ausnutzung von Aerosoldosen als Spritzwerkzeug
- Durch den Einsatz neuester 1K- und 2K-Lackspraydosentechnologie gewährleistet das System ein perfektes Oberflächen- und Lackierergebnis
- Große Mobilität und Flexibilität
- Sie sparen Kosten, Zeit und Lagerplatz
- Prozesssicherheit

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Spot Repair Gesamtsystems finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

#### Expertentipp des Allianz Technikzentrums:

Kleine Lackschäden einfach beheben! „Die Fachleute vom Allianz Technikzentrum empfehlen Autofahrern auch kleinere Lackschäden immer auszubessern. Mit dem Spot Repair-Verfahren können Fachleute Lackschäden sogar bis zu einer Größe einer Zwei-Euro-Münze kostengünstig beheben.“



## Clevere Investition:

### Reparatur in Lackierwerkstatt

Standzeit ca. 2 Tage

ca. 700,00 €

SmileREPAIR® Standzeit ca. 2 Stunden

ca. 100,00 €

### Beispiel Werkstattkalkulation\*

#### Kratzer-Beseitigung:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Materialkosten                    | 10,00 € |
| Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €) | 57,00 € |
| Summe                             | 67,00 € |

Verkaufspreis netto 100,00 €

**Erlös 33,00 €**

\* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.

\*\* 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich

## Kunststoffreparatur

Bei modernen Kraftfahrzeugen werden die meisten nicht tragenden Karosserieteile wie z. B. Stoßfänger, Schwellerverkleidungen, Rückspiegel etc. sowie technische Bauteile, wie z. B. Luftfiltergehäuse aus Kunststoff hergestellt. Mit dem Kunststoffklebesystem und Kunststoffschweißsystem von Würth, können elastische, halbstarre sowie starre Kunststoffe dauerhaft repariert werden. Man muss also z. B. wegen eines Risses in der Frontschürze nicht mehr gleich das ganze Teil auswechseln.

**Wir empfehlen Ihnen:**

### Replast-Kunststoffklebesystem

Zur professionellen Reparatur von Kunststoffteilen aller Art

**Art.-Nr. 0893 500 0**

VE/St. 1

#### Ihre Vorteile

- Ein lösungsmittelfreier Klebstoff für nahezu alle Kunststoffarten
- Schnelle Aushärtung
- Hervorragende chemische Beständigkeit gegen Flüssigkeiten, wie Benzin, viele Schmieröle sowie Ethylacetat
- Einsatzgebiete: Stoßfänger, Verkleidungen und technische Bauteile aus Kunststoff



Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Replast-Kunststoffklebesystems finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

- Untersuchungen namhafter Automobilhersteller, der DEKRA und des Allianz-Zentrums für Technik (AZT), haben nachgewiesen, dass fachgerechte instandgesetzte Kunststoffe in Stabilität, Funktion und Optik mit Neuteilen vergleichbar sind
- Aus ökonomischen und ökologischen Gründen, kann man es sich heute nicht mehr leisten, eine derart ausgereifte Reparaturmethode nicht zu nutzen und statt kostengünstiger Reparatur, teure Neuteile einzusetzen

### Kunststoffreparatur-Set

Komplettes Sortiment zum Reparieren von Rissen in Kunststoffmaterialien. Die im Set enthaltenen Schweißdrähte sind für nahezu alle Kunststoffe geeignet.

**Art.-Nr. 0702 203 100**

VE/St. 1

#### Ihre Vorteile

- Für nahezu alle Kunststoffe
- Kein zeitraubendes Suchen
- Reparatur in 30 – 60 min.



Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Kunststoffreparatur-Sets finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

## Clevere Investition:

### Riss Stoßfänger

**Austausch inkl. Lackierung**

**SmileREPAIR® exkl. Teillackierung**

ca. 500,00 €

ca. 75,00 €

### Beispiel Werkstattkalkulation\*

#### Abschürfung Kunststoffstoßfänger:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Materialkosten                    | 8,00 €  |
| Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €) | 28,50 € |
| Summe                             | 36,50 € |

Verkaufspreis netto

75,00 €

**Erlös**

**38,50 €**

\* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.

\*\* 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich



## Polstereparatur

Nicht nur das Alter hinterlässt auf den Sitzpolstern von Kraftfahrzeugen Spuren. Risse oder gar Brandlöcher sind Schäden, die auf herkömmliche Weise nur durch ein teures Austauschen der beschädigten Teile beseitigt werden können. Mit RETEX, dem Polsterreparatursystem von Würth, können Risse und Löcher in Stoff- und Velourspolstern schnell und kostengünstig geschlossen und die jeweiligen Oberflächen beinahe originalgetreu nachgebildet werden.

**Wir empfehlen Ihnen:**

### RETEX-Polsterreparatursystem

Zur Reparatur von Sitzbezügen, Velourspolster, Teppichböden sowie von Dach- und Türverkleidungen aus Stoff

**Art.-Nr. 0893 964 500**

VE/St. 1

#### Ihre Vorteile

- Beschädigte Teile können meist ohne Ausbauen und Zerlegen innerhalb kürzester Zeit kostengünstig repariert werden
- Durch Mischen der unterschiedlichen Farben aus 24 verschiedenfarbigen Stofffasern kann eine nahezu perfekt Nachbildung der original Oberflächenoptik erreicht werden
- Selbst große und tiefe Brandlöcher in gewebten Sitzbezügen, Teppichböden sowie Dach- und Türverkleidungen aus Stoff, lassen sich damit beseitigen

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des RETEX-Polsterreparatursystems finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändig und erläutert.



## Clevere Investition:

**Brandloch im Polsterbezug  
Austausch des Polsters  
SmileREPAIR® Polsterreparatur**

ca. 400,00 €  
ca. 80,00 €

### Beispiel Werkstattkalkulation\*

#### Brandloch in Velourspolster:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Materialkosten                    | 7,00 €  |
| Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €) | 28,50 € |
| Summe                             | 35,50 € |

Verkaufspreis netto 80,00 €

**Erlös 44,50 €**

\* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.

\*\* 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich





Vorher



Nachher



## Marketing-Unterstützung für Ihren Betrieb

Damit Sie die einzelnen Smile Repair-Anwendungen auch sinnvoll und gewinnbringend verkaufen können, haben wir mehrere interessante und funktionelle Werbemittel professionell entwickeln lassen. Auch bei der Vermarktung Ihrer neuen Services helfen wir Ihnen: Wir unterstützen Sie bei der Gewinnung neuer Kundenzielgruppen und zeigen Ihnen die zahlreichen Marketing-Bausteine für Ihren Leistungsverkauf an bestehende und neue Kunden. Zusammen mit Ihrer eigenen Kreativität und der Umsetzung vor Ort steht Ihrem Erfolg nichts mehr im Weg!

### Ihre Marketing-Unterlagen:

## SmileREPAIR®-Fahrzeugcheck

Spiegelhänger mit integriertem Scheibenpflaster  
(Format ca. Ø 30 mm)

Art.-Nr. 0988 893 865

VE/St. 1

### Ihre Vorteile

- Sie informieren Ihre Kunden über festgestellte Schönheitsfehler und bieten diesen eine fixe und faire Reparatur zu den genannten Preisen
- Durch die vorgestanzte Lochung, ist das Check-Protokoll einfach am Rückspiegel des Fahrzeuges anzubringen
- Mit Ihrer integrierten Firmen-Adresse bleiben Sie darüber hinaus, stets in den Köpfen Ihrer Kunden präsent



## SmileREPAIR®-Info Karten

Karten DIN A6 (Postkartengröße) mit rückseitigem Stempelfeld für Ihren Firmenstempel.

### Windschutzscheibenreparatur

Art.-Nr. 0988 893 861

VE/St. 1

### Dellenbeseitigung ohne Lackbeschädigung

Art.-Nr. 0988 893 859

VE/St. 1

### Spot-Lackreparatur

Art.-Nr. 0988 893 875

VE/St. 1

### Kunststoffteilereparatur

Art.-Nr. 0988 893 863

VE/St. 1

### Polsterreparatur

Art.-Nr. 0988 893 862

VE/St. 1

### Passender Acrylglasständer

Art.-Nr. 0988 893 874

VE/St. 1



## SmileREPAIR®-Info-Poster

Poster DIN A1 (ca. 60 x 85 cm) zur Verkaufsraum-Dekoration. Sie zeigen Ihren Kunden Ihr SmileREPAIR®-Leistungsspektrum und können dadurch weitere Absatzpotenziale schaffen.

### Windschutzscheibenreparatur

Art.-Nr. 0988 893 854

VE/St. 1

### Dellenbeseitigung ohne Lackbeschädigung

Art.-Nr. 0988 893 852

VE/St. 1

### Spot-Lackreparatur

Art.-Nr. 0988 893 876

VE/St. 1

### Kunststoffteilereparatur

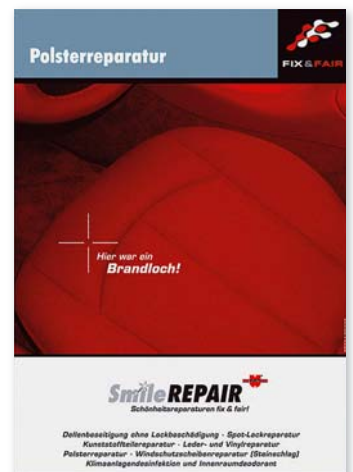
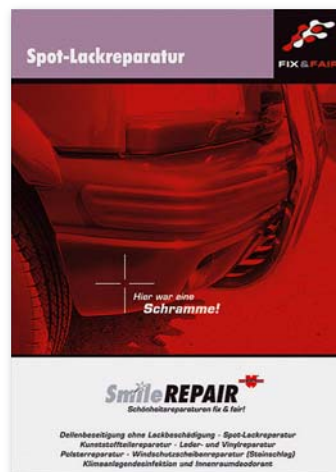
Art.-Nr. 0988 893 856

VE/St. 1

### Polsterreparatur

Art.-Nr. 0988 893 855

VE/St. 1







# **FINANZIERUNGS- MODELLE**

**Unser Finanzierungsvorschlag:  
Geringer Kapitaleinsatz für schnelle  
Amortisation!**

**Durch das Raten- und Mietkaufmodell von Würth minimieren  
Sie Ihre Kapitalbindung. Damit können Sie rechnen!**



**Und so können Sie einsteigen:**

**Ratenkauf:**

Schon ab einem Gesamtwert von 1.000,- € bieten wir Ihnen eine Ratenzahlung Ihrer SmileREPAIR®-Komponenten an. Sie bezahlen in 12 bequemen monatlichen Raten und können sofort Geld verdienen. Der Eigentumsübergang erfolgt bereits nach Bezahlung der ersten Rate und kann somit sofort steuerlich geltend gemacht werden.

**Mietkauf:**

Ab einem Gesamtwert von 5.000,- € verlängert sich die Laufzeit auf 24 Monate. Hier profitieren Sie von niedrigen Monatsraten. Dabei haben Sie genauso wie beim Ratenkauf die Möglichkeit, den Gesamt-Nettokaufpreis sofort zu bilanzieren und abzuschreiben. Der juristische Eigentumsübergang erfolgt beim Mietkauf allerdings erst mit Zahlung der letzten Monatsrate. Ganz einfach und ohne Risiko.

**Unterscheidung Raten- und Mietkauf:**

| Kaufart                               | Ratenkauf                     | Mietkauf              |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Gesamtsumme</b>                    | Ab 1.000 - 4.999 €            | Ab 5.000 €            |
| <b>Laufzeit</b>                       | 12 Monate                     | 24 Monate             |
| <b>Raten</b>                          | 11 Fixraten + 1 Abschlussrate | 24 Fixraten           |
| <b>Vertragspartner</b>                | Adolf Würth GmbH & Co. KG     | Würth Leasing         |
| <b>Eigentumsübergang (juristisch)</b> | Nach der 1. Rate              | Nach der letzten Rate |

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Unsere Produkte können sich dadurch in Zusammensetzung, Eigenschaften, Abmessung, Gewicht usw. geringfügig verändern. Eine Produktveränderung berechtigt weder zur Rückgabe noch zum Austausch bereits erhaltener Ware.

Bei vergriffenen Artikeln hat der Kunde kein Recht auf Lieferung oder Auslagen-Ersatz. Wir nehmen laufend neue Artikel in unser Sortiment auf: Fragen Sie Ihren Verkäufer oder informieren Sie sich in unserem Online-Shop. Wir behalten uns vor, Artikel aus dem Sortiment zu nehmen.

Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Die Broschüre ist mit großer Sorgfalt erstellt. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Beachten Sie unsere Sicherheits- und Anwendungshinweise. Diese ersetzen jedoch keine gesetzlichen (oder berufsgenossenschaftlichen) Vorschriften. Nachdruck und jede anderweitige Vervielfältigung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.





**ARBEITSSCHUTZ &  
MODYF®**

# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## Vinyl-Einweghandschuh

Flüssigkeitsdichter Einweghandschuh

| Größe | Art.-Nr.           | VE/Paar |
|-------|--------------------|---------|
| M     | <b>0899 460 02</b> | 100     |
| L     | <b>0899 460 03</b> | 100     |
| XL    | <b>0899 460 04</b> | 100     |



## Nitrilhandschuh

Universeller Chemikalienhandschutz

| Größe | Art.-Nr.           | VE/Paar |
|-------|--------------------|---------|
| 7     | <b>0899 435 07</b> | 6       |
| 8     | <b>0899 435 08</b> | 6       |
| 9     | <b>0899 435 09</b> | 6       |
| 10    | <b>0899 435 10</b> | 6       |

## Bügelgehörschutz

Zum Tragen unter dem Kinn.

- Design nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen
- Ovale Stöpsel schließen den Gehörgang exakt ab
- Fixierung des Bügels vermeidet störende Übertragungsgeräusche durch Reibung
- Leichtgewicht mit nur 8 g

### Bügelgehörschutz

x – 300

**Art.-Nr. 0899 300 339**

VE/St. 1

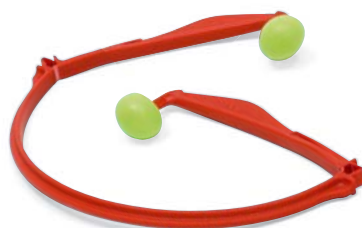


### Bügelgehörschutz

x – 300, faltbar

**Art.-Nr. 0899 300 341**

VE/St. 1



### Ersatzstöpsel

**Art.-Nr. 0899 300 340**

VE/5 Paar

## Lamellen-Gehörschutzstöpsel mit Kordel

- Angenehmer Tragekomfort durch weiche Lamellen
- Schnell verfügbar und immer griffbereit durch Sicherheitskordel
- Hohe Dämmleistung bei guter Signal- und Spracherkennung
- Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox

**Art.-Nr. 0899 300 338**

VE/St. 1





## Gehörschutzstöpsel

### „soft“

Die Gehörschutzstöpsel „soft“ zeichnen sich durch angenehmen Tragekomfort aus, der durch die Verwendung eines wärmerreaktiven Schaumstoffs erreicht wird. Hervorragende Dämmeigenschaften.

**Art.-Nr. 0899 300 201**

VE/Paar 200



## Kapselgehörschutz

- Gewicht 150 g
- Geprüft nach EN 352
- SNR-Wert 23 dB
- L-Wert 13 dB
- M-Wert 20 dB
- H-Wert 27 dB

**Art.-Nr. 0899 300 210**

VE/St. 1



## Kapselgehörschutz

Mit Universalbügel

- Gewicht 210 g
- Geprüft nach EN 352-1
- SNR-Wert 27 dB, L-Wert 17 dB
- M-Wert 24 dB, H-Wert 32 dB

**Art.-Nr. 0899 300 280**

VE/St. 1



## Kapselgehörschutz

Pocket

- Gewicht 225 g
- Geprüft nach EN 352
- SNR-Wert 28 dB
- L-Wert 17 dB
- M-Wert 25 dB
- H-Wert 32 dB

**Art.-Nr. 0899 300 230**

VE/St. 1



## Vollsichtbrille Andromeda

Innovative Zwei-Komponenten-Technologie für sicheren Schutz und maximalen Tragekomfort.

**Art.-Nr. 0899 102 110**

VE/St. 1



## Faltmasken FM 1000

Die Faltmasken FM 1000 bieten wirkungsvollen und bequemen Schutz gegen Staub sowie feste und flüssige Partikel. Das spezielle Filtermaterial vereint angenehmen Tragekomfort und hohe Filterleistung bei einem sehr geringen Atemwiderstand.

Ohne Ventil

**Art.-Nr. 0899 110 200**

VE/St. 20

Mit Ventil

**Art.-Nr. 0899 110 201**

VE/St. 15



## Augendusche

Für jede Werkstatt, mobile Arbeitsstelle und den Industriebereich geeignet.

Inhalt 500 ml

**Art.-Nr. 0899 511 906**

VE/St. 1/12





## Klebstofffreies Pflaster „ELAST“

Zum Abdecken von Wunden bei kleineren Verletzungen.

- Kein Kleber, keine Rückstände
- Selbsthaftend (haftet nur auf sich selbst)
- Anwendung auch auf nasser, ölig, verschmutzter Haut möglich
- Saugfähig, Blut absorbierend
- Sehr elastisch, gute Bewegungsfreiheit
- Hautfreundlich



| Farbe      | Art.-Nr.    | VE/St. |
|------------|-------------|--------|
| Hautfarben | 0899 512 20 | 1      |
| Blau*      | 0899 512 22 | 1      |

\* Weniger schmutzempfindlich

### Spender

Für klebstofffreies Pflaster „ELAST“

Art.-Nr. 0899 512 21  
VE/St. 1



## Pflasterspender

Für die schnelle Erstversorgung bei kleinen Verletzungen.

- Bestückt mit 90 Pflasterstrips (2 Nachfüllpacks à 45 Pflaster)
- Einzeln verpackte, elastische Textilgewebepflaster
- Hohe Hygiene auch in schmutziger Umgebung
- Leichte Entnahme und einfache Nachfüllung
- Schnelle, einfache Montage

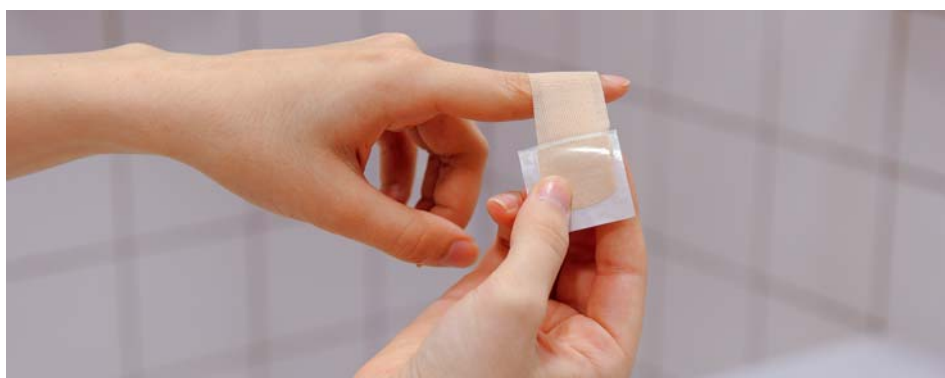
### Lieferumfang:

Pflasterspenderbox inkl. Befestigungsmaterial, 90 Pflasterstrips

Art.-Nr. 0899 520 150  
VE/St. 1



Nachfüllpack für Pflasterspender  
Art.-Nr. 0899 520 150



# HAUTSCHUTZ

## SKIN Line-Startpaket

Für Kfz-Werkstätten abgestimmter Hautschutz für Ihre Gesundheit.

**Paketinhalt:**

- 3x** 1 | Protect Ultra  
Art.-Nr. 0890 600 106
- 6x** 2 | Clean Super  
Art.-Nr. 0890 600 605
- 1x** 1 | Care Lotion  
Art.-Nr. 0890 600 206
- 3x** Spender  
Art.-Nr. 0891 900 5
- 1x** Schiene für Spender  
Art.-Nr. 0891 900 51

**Art.-Nr. 0988 890 603**

VE/St. 1



## Manueller Desinfektionsmittel-Spender\*

**Art.-Nr. 0899 891 010**

VE/St. 1



### Händedesinfektion

#### Komfort

**Art.-Nr. 0899 891 108**

VE/St. 6

#### Sensitiv

**Art.-Nr. 0899 891 107**

VE/St. 6



\* Desinfektionsmittel sind nicht im Lieferumfang enthalten



# MODYF®

## PU-Bekleidung

- Entspricht DIN 61536
- Wasserdicht durch verschweißte Nähte
- Austrennbares Acryl-Wärmefutter
- Knopfleiste mit Regenabdeckung
- Material: Polyurethanbeschichtung auf Baumwollgewebe



## Regenjacke

Farbe: Gelb

**Art.-Nr. M 011 004 ...\***  
VE/St. 1



## Regenlatzhose

Farbe: Gelb

**Art.-Nr. M 012 004 ...\***  
VE/St. 1



## Gummistiefel S5

- EN 345
- Mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- Robuster Stiefel aus PVC
- Ausziehsporn, Knöchel- und Spatenschutz
- Reflektierender Einsatz im Fersenbereich
- Schafthöhe: 35 cm
- Gewicht: ca. 2.430 g/Paar
- Komfortweite 11

Farbe: Gelb

**Art.-Nr. M 023 001 ...\***  
VE/1 Paar



\* Bitte eine Größe größer bestellen!



# UMWELTSCHUTZ





# WIEDERBEFÜLLSYSTEM REFILLO<sup>®</sup>mat

Die Systemlösung für einfaches Wiederbefüllen mit chemisch-technischen Wirkstoffen.

## Variabel

**Das System kann auf Ihre speziellen Produktwünsche zugeschnitten werden!**

- Als 1er, 2er und 3er-Bauteil für 20 l-Kanister und als Fass-REFILLO<sup>®</sup>mat für 60 l-Fässer erhältlich
- Geschlossenes System, aus dem keine Dämpfe entweichen
- Befüllstation regelt die Befüllung mit 6 bar Druck
- Codierteller stellt die richtige Wirkstoffbefüllung sicher
- Geringer Platzbedarf
- Erfüllung gesetzlicher Regelungen:
  - CE-Kennzeichnung (Prüfung nach Maschinenrichtlinien)
  - Konformitätserklärung der Firma Würth
  - Betriebsanleitung mit allen erforderlichen Angaben zur sicheren Installation und zum sicheren Betreiben
  - Erdungskabel zum Ableiten elektrostatischer Aufladung



## Ihre REFILLO<sup>®</sup>mat-tauglichen chemisch-technischen Produkte

Silikonspray  
**Art.-Nr. 0891 881 12**

Schweißspray öko  
**Art.-Nr. 0891 881 20**

1A Montagereiniger  
**Art.-Nr. 0891 881 26**

Montagekraftreiniger  
**Art.-Nr. 0891 881 24**

Multi  
**Art.-Nr. 0891 881 23**

Lecksucher  
**Art.-Nr. 0891 881 7**

Cockpitspray  
**Art.-Nr. 0891 881 22**

Bremsenreiniger  
**Art.-Nr. 0891 881 1**

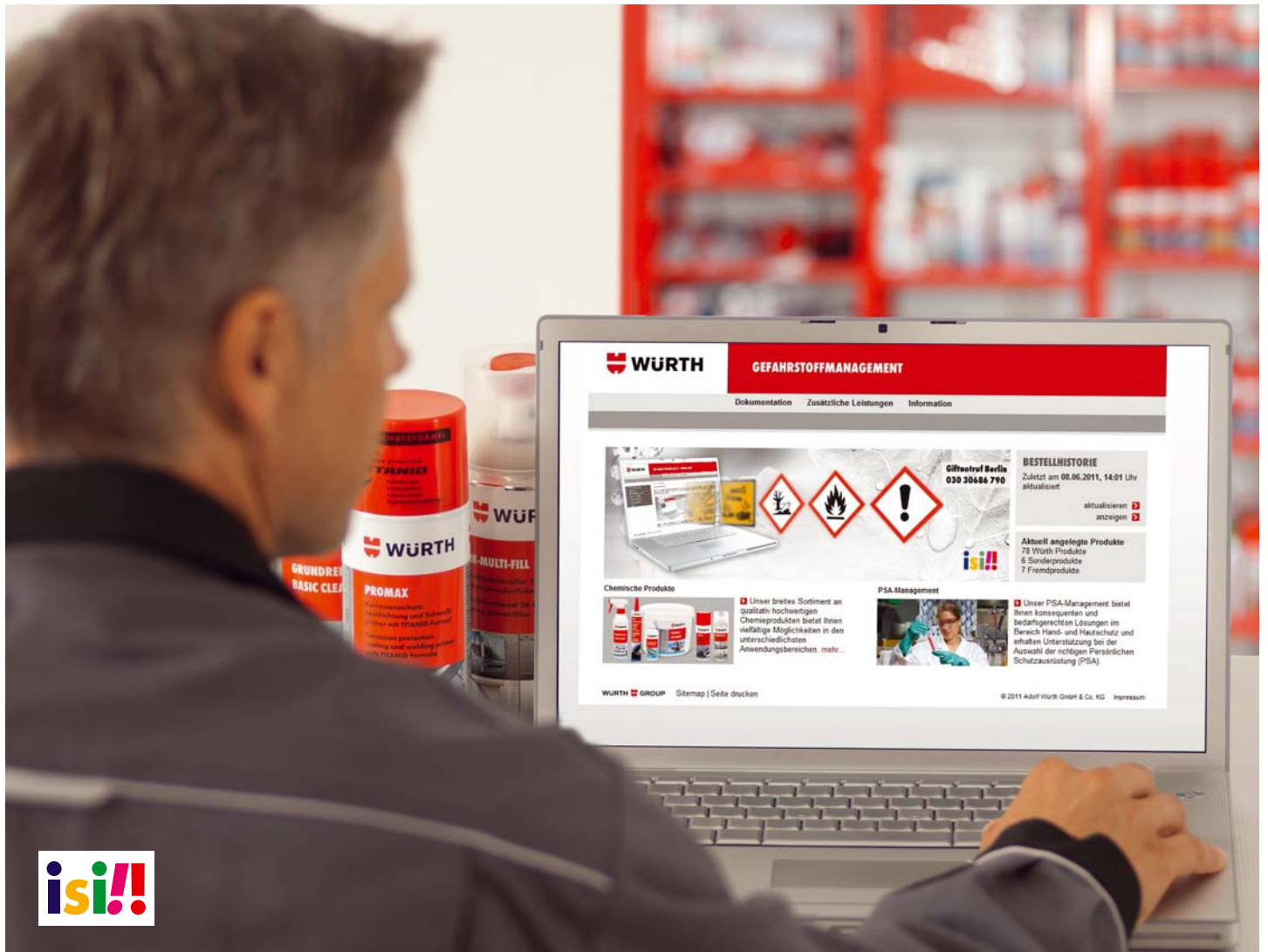
Fl-Reiniger  
**Art.-Nr. 0891 800 11**

Kunststoff-Tiefenpflege  
**Art.-Nr. 0891 800 16**

Aktivscheibenreiniger  
**Art.-Nr. 0891 881 11**



# GEFAHRSCHUTZMANAGEMENT



## Wie man am sichersten mit Chemiekalien umgeht? – Online!

Als Profi arbeiten Sie täglich mit chemisch-technischen Produkten. Sie kennen die Gefahren, die persönlichen Sicherheitsmaßnahmen und die gesetzlichen Vorschriften. Ganz schön viel Aufwand.

### Dabei können wir Ihnen helfen:

Mit dem Gefahrstoffmanagement von Würth führen Sie Ihr Gefahrstoffverzeichnis schnell und einfach. Online greifen Sie bequem auf Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen zu. Mit wenig Aufwand erstellen Sie Gefährdungsbeurteilungen.

Kurz: Wir helfen Ihnen bei allem was Sie benötigen, um sämtliche gesetzliche Anforderungen zu erfüllen.

## Paragrafen, Auflagen, Vorschriften – Sie wollen Ihr Wissen vertiefen?

Besuchen Sie eines unserer Gefahrstoffmanagement-Seminare in den Handwerkerzentren der Akademie Würth. Notwendige Grundlagen werden Ihnen praxisbezogen vermittelt, zeitsparende Handlungshilfen aufgezeigt und aktuelle gesetzliche Anforderungen weitergegeben.

**Anmeldung unter**  
**[www.wuerth.de/seminare](http://www.wuerth.de/seminare)**  
**oder Telefon 07940 15-2330**





# KUNDENSEMINARE

**Wir machen Sie fit!**





## Einführungskurs: Professionelle Fahrzeugaufbereitung

Es wird heute kaum ein Fahrzeug verkauft, ohne dass im Vorfeld eine optische Aufwertung vorgenommen wurde. Dadurch ist im Hintergrund des Kfz-Handels eine Berufsgruppe entstanden, welche mittlerweile immer wichtiger für den erfolgreichen Verkauf von Fahrzeugen geworden ist. Das Tagesseminar wird in den Räumen und von Spezialisten professioneller Fahrzeugaufbereitungsbetriebe in Leipzig und Schwäbisch Hall durchgeführt. Der direkte Bezug zum laufenden Tagesgeschäft ist das besondere Merkmal der integrierten Trainingszentren.

### Ihr Nutzen:

Sie erhalten einen ersten Einblick in die wichtigsten Techniken und Methoden zur professionellen Fahrzeugaufbereitung. Sie lernen die Reihenfolge der Arbeitsschritte sowie den korrekten Einsatz der wichtigsten Werkzeuge und Arbeitsmaterialien kennen. Dieses Seminar stellt eine Entscheidungshilfe für Ihre berufliche oder betriebliche Entwicklung dar.

### Seminarinhalt:

Dieser Tag verschafft Ihnen einen Einblick in die Aufgaben und Tätigkeiten eines professionellen Fahrzeugaufbereiters und dessen Stellenwert im Geschäftsablauf eines Autohauses.

Sie lernen die wichtigsten Technologien, die richtige Reihenfolge und die nötigen Handwerkzeuge kennen.

Nach Vermittlung der Grundlagen in einem Theorieteil (ca. 120 min.) beobachten Sie die Profis bei der Erfüllung verschiedener Aufträge im laufenden Tagesgeschäft.

Zusätzlich erhalten Sie vom Trainer Erläuterungen zu den durchgeführten Arbeiten sowie ergänzende Vorführungen.

**Teilnehmerkreis:** Karosseriebauer, Fahrzeugaufbereiter, Gutachter

**Seminargebühr:** 110,-€\*

**Seminardauer:** 1 Tag

\* Die Seminargebühr wird bei Besuch des Intensivkurses verrechnet. Bitte bei der Anmeldung mit angeben!





## Intensivkurs: Professionelle Fahrzeugaufbereitung

Eine Woche intensives Training vermittelt Ihnen das Fachwissen und die praktischen Erfahrungen als Start Ihrer beruflichen Karriere. Da wir Ihnen die Möglichkeit bieten wollen, sich nur in einem Teilbereich weiterzubilden oder die Inhalte über einen Zeitraum verteilt zu erlernen, bieten wir Ihnen das Seminar auch in Modulform an. In jedem Modul der Schulung ist ein Theorie-Teil zur Grundlagenvermittlung enthalten. Speziell für unsere Kunden werden die Seminare im Würth Trainingszentrum Leipzig von Spezialisten der Firma Albrecht & Grimm und im Würth Trainingszentrum Schwäbisch Hall von Spezialisten der Firma A + O Pflegeservice durchgeführt. Hier stehen alle Möglichkeiten zur Verfügung, um Sie in der Umsetzung der verschiedenen Arbeitsschritte des professionellen Fahrzeugaufbereiters zu unterstützen. Der direkte Bezug der Praxisteile zum laufenden Tagesgeschäft unserer Trainingspartner ist das besondere Merkmal des integrierten Trainingszentrums. Das erlernte Wissen ist universell und markenunabhängig einsetzbar.

### Ihr Nutzen:

Sie erlernen die effektive und fachgerechte Durchführung der Fahrzeugaufbereitung im Betrieb. Für optimales Lernen ist der Lehrgang modulartig aufgebaut und die Teilnehmerzahl begrenzt

### Seminarinhalt:

Intensives Training und Theorieschulungen vermitteln Ihnen das Fachwissen und die praktischen Erfahrungen als soliden Grundstein im Bereich der Fahrzeugaufbereitung. Der modulartige Aufbau ermöglicht Ihnen auch die schrittweise Weiterbildung in Teilbereichen. Arbeitskleidung wird empfohlen.

- Das Modul **Außenaufbereitung** beinhaltet einen Tag zum Thema **Nassaufbereitung** und zwei Tage zum Thema Lackaufbereitung mit jeweils separatem Theorie-Teil.
- Das Modul **Innenaufbereitung** dauert 2 Tage und startet mit einem Theorie-Teil zur Vermittlung der vielfältigen Reinigungs- und Pflegemethoden. Im weiteren Verlauf wird das Erlernte praktisch trainiert.

**Teilnehmerkreis:** Fahrzeugaufbereiter, Werkstatthelfer

**Seminargebühr Intensivkurs:** 950,- €

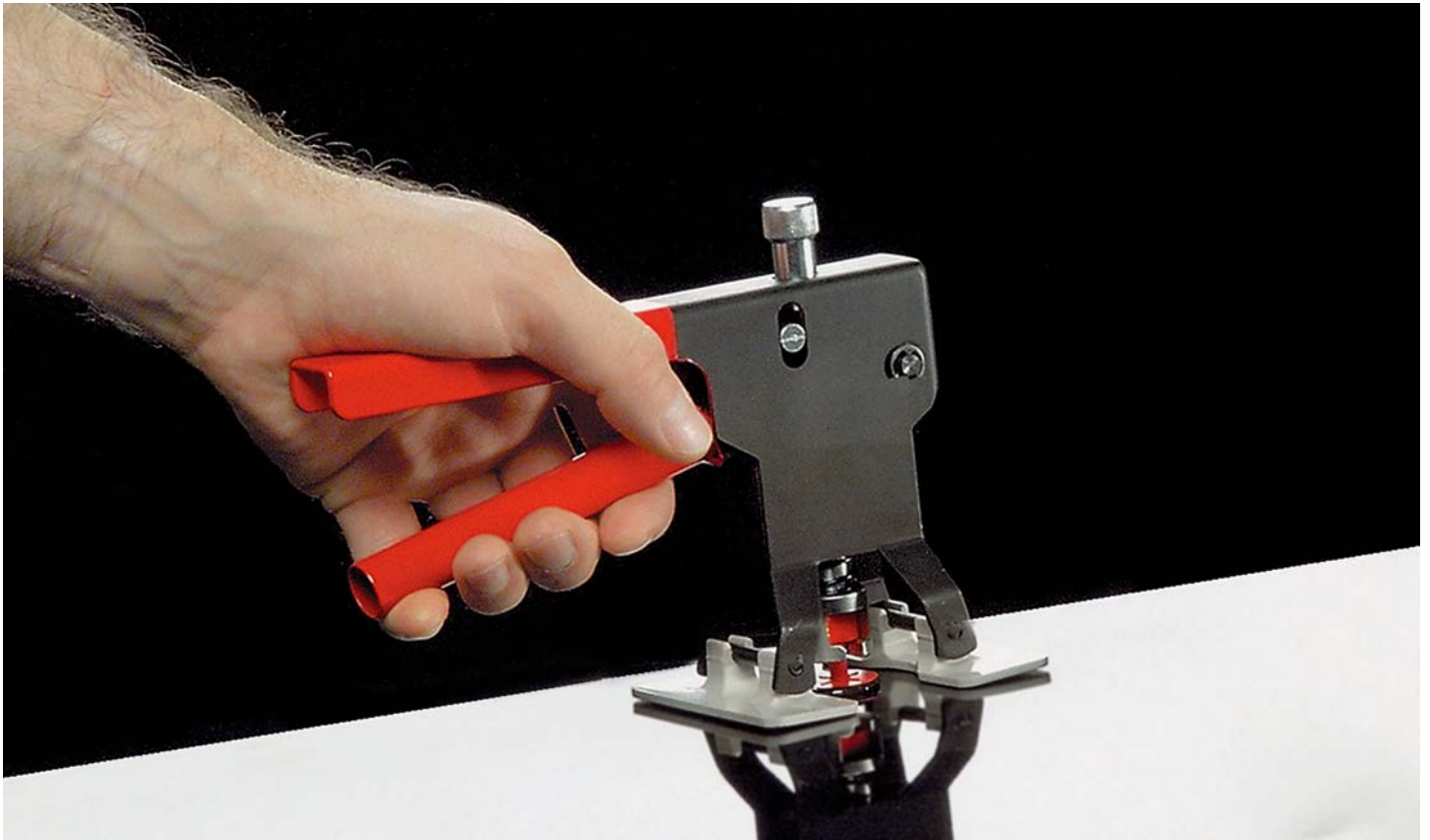
**Seminardauer:** 5 Tage

**Seminargebühr Außenaufbereitung:** 630,- €

**Seminardauer:** 3 Tage

**Seminargebühr Innenaufbereitung:** 420,- €

**Seminardauer:** 2 Tage



## Kfz-Praxisseminar „Lackschadensfreie Ausbeultechniken“

Kfz-Versicherer drängen mehr und mehr zur Anwendung von Reparaturmethoden, die eine zeitwertgerechte Reparatur von Kleinschäden sicherstellen. Vor diesem Hintergrund haben sich für die Reparatur von Dellen in den letzten Jahren einige neue Techniken und Systeme etabliert. Bei vergleichsweise niedrigen Anschaffungskosten sind die Systeme attraktiv für Werkstätten, die sich über diese Anwendungen mehr Umsatz sichern möchten. Für die Gebrauchtwagenaufbereitung sind die Möglichkeiten für das Beseitigen von Dellen ohne Beschädigung des Lackes besonders interessant. Sichern Sie sich dieses Know-how für den Erfolg Ihrer Firma.

### Ihr Nutzen:

Sie lernen die verschiedenen lackschadensfreien Ausbeultechniken mit deren Möglichkeiten und Stärken kennen. Sie üben den richtigen Einsatz des Würth Dellenlifter- und PinPuller®-Systems in den Leistungsbereichen Gebrauchtwagenaufbereitung, SmileREPAIR®, Lackiervorbereitung und Karosserieinstandsetzung. Den Schwerpunkt des Seminars bilden die praktischen Übungen unter der Anleitung eines qualifizierten Fachreferenten der DEKRA Akademie.

### Seminarinhalt:

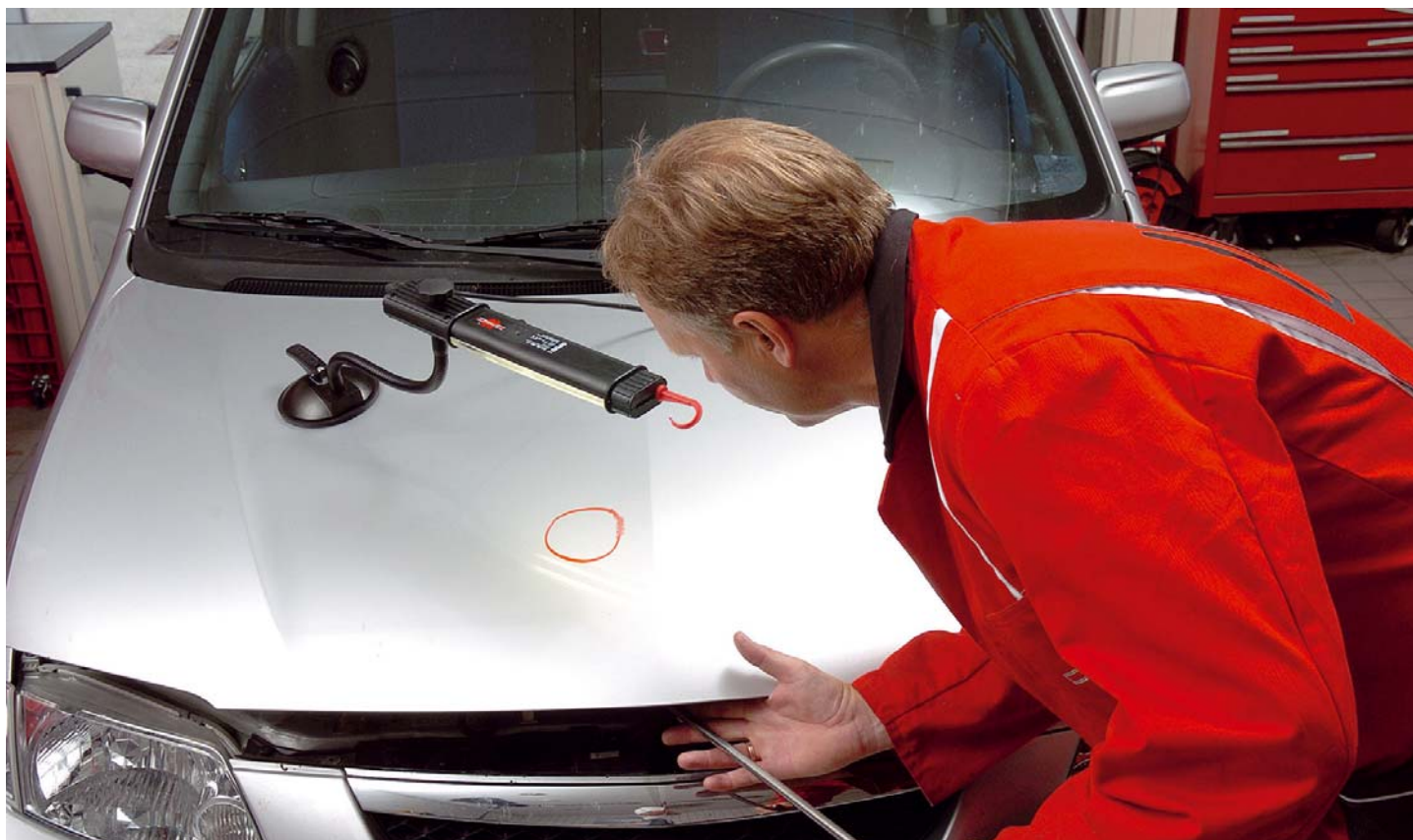
- Techniken und Werkzeuge zur Beseitigung von Dellen und ihre Anwendungsgebiete
- Das Dellenlifter- und PinPuller®-System und ihre Anwendung
- Praxisbeispiele: Kleinschäden und deren Reparatur
- Praktisches Training von Reparaturarbeiten unter fachlicher Anleitung
- Einsatzgebiete und Nutzen, das Dellenlifter- und PinPuller®-System als Kundenbindungsinstrument

**Teilnehmerkreis:** Karosseriebauer, Fahrzeugaufbereiter, Gutachter

**Seminargebühr:** 210,-€

**Seminardauer:** 1 Tag





## Kfz-Praxisseminar „Drückertechnik“

Kfz-Versicherer drängen immer mehr und mehr zur Anwendung von Reparaturmethoden, die eine zeitwertgerechte Reparatur von Kleinschäden sicherstellen. Unser Praxistraining unterstützt Sie durch aktives Arbeiten mit den entsprechenden Werkzeugen in der Drückertechnik. Um optimale Bedingungen für das praktische Training zu schaffen, ist die Anzahl der Teilnehmer auf sechs Personen begrenzt. So können Sie die Arbeitsschritte unter Anleitung eines erfahrenen Fachmannes der Drückertechnik ausführen. Ergänzend zur Drückertechnik wird auch auf die Klebetechnik eingegangen.

### Ihr Nutzen:

Sie lernen die ersten Schritte um leichte Dellen (Park- und Hagelschäden) ohne eine sonst oft erforderliche Lackierung herauszudrücken. Diese Grundlagen helfen Ihnen durch solche Reparaturen mehr Umsatz zu generieren und sich zum Drückerprofi weiterzuentwickeln.

### Seminarinhalt:

- Einführung in die Ausbeultechnik
- Schritte zur Vorbereitung des zu bearbeitenden Objekts
- Auswahl der Werkzeuge, Werkzeug- und Materialkunde
- Dellentypen und deren Beseitigung
- Training der Arbeitsschritte
- Einsetzen der Lichttechnik
- Beseitigung der Dellen, evtl. benötigte Schleif- und Polier-techniken
- Klebetechnik

**Teilnehmerkreis:** Karosseriebauer, Fahrzeugaufbereiter, Gutachter

**Seminargebühr:** 480,-€

**Seminardauer:** 2 Tage



## Spot Repair – Beseitigung von kleinen Lackschäden

Mit diesem Seminar können Sie Steinschläge, Parkschrammen oder sonstige Lackkratzer zeitwertgerecht und kostengünstig reparieren. Sichern Sie sich Ihre Zusatzaufträge durch ein sachgerechtes Spot Repair Leistungsangebot.

### Ihr Nutzen:

Unter Anleitung eines erfahrenen Lackiermeisters erfolgen zu allen Arbeitsschritten schwerpunktmäßig praktische Übungen. Um eine intensive Lern- und Übungsatmosphäre zu schaffen, ist die Teilnehmerzahl auf maximal sechs Personen begrenzt. Dies gewährleistet die intensive Bearbeitung der Arbeitsschritte, um Sie für die Ausführung dieser Reparaturen mit dem kompletten System in Ihrem Betrieb fit zu machen. Das Seminar wird in dem professionellen Lackierbetrieb unseres Trainingspartners Kießling in Weißenburg durchgeführt. Durch den Vorteil eines laufenden Betriebes können Sie die Arbeitsschritte unter realistischen Voraussetzungen erlernen.

### Seminarinhalt:

Einführung in die Möglichkeiten des Spot Repair Systems:

- Schadensbegutachtung und Preiskalkulation
- Größe, Beschaffenheit und Platzierung der Reparaturstelle
- Grenzwerte bestimmen für Spot Repair

Arbeitsschritte bei der Lackausbesserung in Theorie und Praxis:

- Farblehre (Farbton bestimmen und Farbe mischen)
- Befüllen einer Spraydose
- Schleiftechniken (nass oder trocken, per Hand oder Maschine)
- Grundierungsbestimmung - nach Untergrund und Farbton
- Endschliff vor Lackierung
- Oberflächenreinigung mit Silikonentferner
- Endreinigung mit Aquaclear
- Lackiertechniken aus der Sprühdose
- Finisharbeiten - Einschlüsse entfernen und Übergänge polieren
- Erläuterungen zu den verschiedenen Produkten
- Geräte, Materialien, Produkte und Bezugsquellen

**Teilnehmerkreis:** Fahrzeugaufbereiter, Lackierer und Karosseriebauer

**Seminargebühr:** 350,-€

**Seminardauer:** 2 Tage





## Grundlagen der Klebetechnik für den Auto-/Cargo-Bereich

Das Fachseminar Klebetechnik ist eine Qualifizierung, um den heutigen Herausforderungen im Bereich Kleben gerecht werden zu können. Schließlich kann nur qualifiziertes Personal, dessen Wissen stets auf dem aktuellen Stand ist, Informationen richtig bewerten, verknüpfen und praktisch für den Betriebsnutzen. Die Inhalte sind auf das Kfz-Gewerbe abgestimmt.

### Ihr Nutzen:

Sie sind befähigt, die jeweiligen Zusammenhänge und Auswirkungen zu verstehen und damit Klebungen selbstständig und fachgerecht durchzuführen. Sie erwerben ein Grundverständnis für das Kleben, erlernen die richtige Auswahl des Klebstoffes und vermeiden somit eventuelle kostenintensive Nacharbeiten.

### Seminarinhalt:

- Grundlagen der Klebetechnik (Einsatz verschiedener Klebstoffe)
- Kohäsions- und Adhäsionskräfte
- Oberflächenvorbereitung/Oberflächenspannung
- Verkleben von Metallen und Kunststoffen
- Primer-Einsatz
- Abweichungen im Klebeprozess
- Verarbeiten von Scheibenklebstoffen
- Einsatz von aneroben Kleb- und Dichtstoffen

**Teilnehmerkreis:** Alle Betriebe mit Mitarbeitern (Meister/ Gesellen) aus den Gewerken Auto und Cargo

**Seminargebühr:** 60,-€

**Seminardauer:** 1 Tag



## Gefahrstoffmanagement

### Sicherer und regelkonformer Umgang mit Gefahrstoffen

Betriebe stehen im Gefahrstoff- und Umweltmanagement einer zunehmenden Anzahl gesetzlicher Verpflichtungen und Anforderungen gegenüber. Diese dienen der Sicherheit am Arbeitsplatz sowie dem Schutz der Allgemeinheit und der Umwelt. Aus der Gefahrstoffverordnung ergeben sich Pflichten, die von jedem Betrieb bzw. Arbeitgeber zu erfüllen sind. Das Seminar wird in Zusammenarbeit mit praxiserfahrenen DEKRA-Sachverständigen durchgeführt.

#### Ihr Nutzen:

Sie erhalten praktische Handlungshilfe, die Ihnen Ihr Gefahrstoffmanagement erleichtert, wenn Ihnen der Paragraphen-Dschungel manches Mal zu dicht ist. Notwendige Grundlagen werden Ihnen praxisbezogen vermittelt, zeitsparende Handlungshilfen aufgezeigt und aktuelle Erfahrungen aus der Praxis weitergegeben.

#### Seminarinhalt:

- Gefahrstoffe – was gehört dazu?
- Rechtsgrundlagen – das Wichtigste
- Organisatorische Aufgaben im Betrieb
- Gefährdungsbeurteilung für Gefahrstoffe am Arbeitsplatz
- Erstellung von Betriebsanweisungen und Gefahrstoffverzeichnissen
- Unterrichtung und Unterweisung
- Hinweise zur Erstellung von Explosionsschutzdokumenten
- Gefahrstoffe lagern – sicher und regelkonform
- Gefahrgut – mitführen, versenden, transportieren
- Verantwortlichkeiten – bis zur persönlichen Verantwortung

**Teilnehmerkreis:** Im betrieblichen Umgang mit Gefahrstoffen beauftragte Mitarbeiter, wie z. B. Betriebsleiter, Führungskräfte, Meister, Ausbilder, Betriebsräte, Sicherheits-/Umweltbeauftragte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

**Seminargebühr:** 180,-€

**Seminardauer:** 1 Tag