

# Reinigung Klimaanlage

**Klimaanlage** | Mit der überarbeiteten Richtlinie VDI/ZDK 6032 haben der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) und der Zentralverband Deutsches Kfz-Gewerbe (ZDK) jetzt den Hygiene-Standard für Klimaanlagen im Auto neu definiert. Die neuen Anforderungen geben Kfz-Werkstätten ein Regelwerk an die Hand, das sich am aktuellen Stand der Technik orientiert.

VDI und ZDK empfehlen, mindestens einmal jährlich das gesamte Klimaanlage-System zu reinigen. Das heißt: Vor dem Einsatz eines neuen Innenraumluftfilters sollte auch das Filtergehäuse professionell gereinigt werden. Die organische Beladung des Filters hat auch das Filtergehäuse verunreinigt und muss vor einem Wechsel entfernt werden. Dies gilt ebenso für den Klimaanlage-Verdampfer, da sich an dessen Lamellen beim Kühlvorgang Kondenswasser bildet, was dazu führt, dass sich Bakterien und Schimmelpilze rasant vermehren können.

Die Klimaanlage-Reinigung „airco well“ von Tunap setzt die neuen Anforderungen von VDI und ZDK um. Das System setzt genau dort an, wo die Klimaanlage im Auto besonders anfällig für Schmutz und schädliche Mikroorganismen ist: bei der Pollenfilterbox und dem Verdampfer. Vor dem Einsetzen des neuen Innenraumluftfilters wird die Pollenfilterbox mit dem Reiniger gesäubert und so von allen Verschmutzungen befreit. Die Reinigung des Verdampfers erfolgt, indem er mithilfe einer Druckbecherpistole mit einem spezifischen Hygiene-Reiniger für Klimaanlagen kraftvoll durchspült wird. Dadurch wird das gesamte Verdampfersystem gesäubert.

Regelmäßig angewendet, beugt es auch der Bildung unangenehmer Gerüche vor, indem es alle betroffenen Komponenten einer Autoklimaanlage nachhaltig reinigt und Mikroorganismen und potenzielle Krankheitserreger beseitigt. Das airco-well-Reinigungsverfahren erfüllt in Hinblick auf Ganzheitlichkeit,



Wirksamkeit, Gesundheitsverträglichkeit und Praxistauglichkeit als einziges Verfahren nachweislich die wissenschaftlich-technisch fundierten Kriterien der neuen Richtlinie VDI/ZDK 6032. Zudem hat airco well das Qualitätssiegel der Europäischen Stiftung für Allergieforschung (ECARF) erhalten, das Produkte und Dienstleistungen als geeignet für Allergiker/-innen kennzeichnet. diwi

Tunap GmbH & Co. KG  
www.tunap.com

## Impressum ISSN Nr. 1437-1162

### Anschrift von Verlag und Redaktion

**Auto Business Media  
TECVIA GmbH**  
Aschauer Str. 30,  
81549 München  
Tel. 0 89/20 30 43-0  
Fax Redaktion 0 89/20 30 43-12 18  
Fax Anzeigen 0 89/20 30 43-12 40  
www.autoservicepraxis.de

### Herausgeber

Dipl.-Ing. Jürgen Wolz  
(TÜV SÜD Auto Service GmbH),  
Lars Kammerer (TÜV SÜD Auto Service GmbH)  
Anschrift siehe Verlag

### Redaktion

**Chefredakteur (V.i.S.d.P.)**  
Dietmar Winkler (diwi) Tel. 0 89/20 30 43-27 92

### Redaktion

Alexander Junk (aj) Tel. 0 89/20 30 43-23 10

### Online-Redaktion

Ralf Padrtka (Leitung) Tel. 0 89/20 30 43-12 84  
Timo Bürger Tel. 0 89/20 30 43-13 08  
Thomas Maier Tel. 0 89/20 30 43-23 11

### E-Mail jeweils:

**vorname.name@tecvia.com**

### E-Mail Redaktion:

**presse.dienste@tecvia.com**

### Ständige Mitarbeiter

Eva-Elisabeth Ernst, Marcel Schoch, Dieter  
Väthróder, Erwin Wagner

### Herstellung

Heike Reim Tel. 0 89/20 30 43-22 83

### Satz und Layout:

Magazine Team, Straive  
Chennai/Indien, www.straive.com

### Verlag

**Geschäftsführer**  
Peter Lehnert Tel. 0 89/20 30 43-22 54

### Verlagsleiter

Auto Business Media  
Ralph M. Meunzel Tel. 0 89/20 30 43-12 03

### Anzeigenleitung

Andrea Volz Tel. 0 89/20 30 43-21 24  
Gültig ist die Anzeigen-Preisliste ab 01.01.2023

### Anzeigenverkauf

Karin Rockel Tel. 0 89/20 30 43-11 93  
(Teamleitung)  
Sanja Klöppel Tel. 0 89/20 30 43-12 24  
Birgit Zipfel Tel. 0 89/20 30 43-11 91

**E-Mail jeweils: vorname.name@tecvia.com**

### Anzeigenverwaltung

Silvia Bauer Tel. 0 89/20 30 43-22 94  
E-Mail: kontakt.anzeigen@tecvia.com

### Marketingleitung

Anselm Homburger Tel. 0 89/20 30 43-21 48

### Marketing

Sandra Zimmermann Tel. 0 89/20 30 43-22 57

### Vertriebsleitung Fachzeitschriften

Tatjana Sachenbacher Tel. 0 89/20 30 43-16 27

### Online-Medien

Ute Saueremann Tel. 0 89/20 30 43-22 18  
Abo-Service Tel. 0 89/20 30 43-15 00  
Fax 0 89/20 30 43-21 00

### E-Mail:

**vertriebsservice@tecvia.com**

Der Verlag übernimmt keine Haftung für un-  
aufgefordert eingesandte Manuskripte und  
Fotomaterial, daher besteht auch kein An-  
spruch auf Ausfallhonorar. Mit dem Autoren-  
honorar gehen die Verwertungs-, Nutzungs-  
und Vervielfältigungsrechte an den Verlag  
über, insbesondere auch für elektronische Me-  
dien (Internet, Datenbanken, CD-ROM). Es  
werden nur solche Manuskripte angenom-  
men, die an anderer Stelle weder veröffent-  
licht noch gleichzeitig angeboten sind. Für die  
mit Namen des Verfassers gekennzeichneten  
Beiträge übernimmt die Redaktion lediglich  
die pressegesetzliche Verantwortung; sie stel-  
len also nicht unbedingt die Meinung der Re-  
daktion dar.

### Erscheinungsweise

11 Ausgaben pro Jahr

### Bezugspreis

Einzelheft: € 10,90 netto/€ 11,66 brutto inkl.  
MwSt.; inkl. Versand. Jahresabonnement Inland:  
€ 110,20 netto/€ 117,91 inkl. MwSt.; inkl. Ver-  
sand. Ausland (Europa): € 122,20 netto/€ 130,75  
inkl. MwSt.; inkl. Versand. Ausland (außerhalb Eu-  
ropas): auf Anfrage. Preisänderungen vorbehal-  
ten. Alle weiteren Aboangebote und -preise fin-  
den Sie unter www.autoservicepraxis.de. Abon-  
nementkündigung: schriftlich, nach einem Be-  
zugsjahr, 6 Wochen zum Bezugszeitraumsende.

### Bankverbindung

Hypo-Vereinsbank München (BLZ 700 202 70)  
Kto.-Nr.: 1 830 209 200  
IBAN: DE02 7002 0270 1830 2092 00  
BIC: HYVEDE33XXX,  
UST-ID: 152942001

### Druck

L. N. Schaffrath GmbH & Co. KG DruckMedien  
Marktweg 42-50,  
47608 Geldern

### Gerichtsstand und Erfüllungsort: München

**Handelsregister:** Amtsgericht München HRB  
110956

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch  
auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmi-  
gung.



AUTO SERVICE PRAXIS veröffentlicht regelmä-  
ßig sämtliche im Verkehrsblatt abgedruckten  
Mitteilungen des Bundesministers für Verkehr,  
soweit diese für §29 StVZO relevant sind. AUTO  
SERVICE PRAXIS-Abonnenten verfügen damit  
über die im Sinne der AU-Anerkennungsricht-  
linie erforderlichen Informationen und sind  
somit vom Bezug des ansonsten vorgeschrie-  
benen Verkehrsblattes befreit.

**Bei Auto Business Media erscheinen auch  
die Zeitschriften AUTOHAUS, Autoflotte,  
Sprit+ und VKU.**

# Kleber für die Karosserie

**Klebertechnik** | Beim strukturellen Verkleben, Abdichten und Reparieren sollten Fachbetriebe auf qualitativ hochwertige Produkte setzen. Letztendlich trägt eine sorgfältige Verarbeitung auch maßgeblich zur Fahrzeugsicherheit bei. Petec Verbindungstechnik bietet Fachbetrieben mit dem Karo-Glue-2K-Karosseriekleber und dem 2K-Karosserie- & Strukturklebstoff crashstabil zwei hochfeste Kleber in zwei verschiedenen Gebindegrößen. Karo-Glue ist in der 195-Milliliter-Kartusche erhältlich. Er verklebt Metalle (Blech, Stahl, verzinkten

Stahl, Aluminium, Magnesium sowie Legierungen) und darüber hinaus auch Kunststoff- und Faserverbundwerkstoffe wie AFK, CFK und GFK miteinander und untereinander. So gelingt die professionelle und hochfeste Verklebung von tragenden Karosserieteilen und Anbauteilen, wie zum Beispiel Dächern, Seitenwänden, Türen und Kotflügeln, sowohl aus Metall als auch aus Verbundwerkstoffen. Der Kleber ist Crash-Test geprüft. Zudem ist das Material punktschweißbar und vermeidet Kontaktkorrosion. Auch der Petec-2K-Karosserie- &



Foto: Petec

Strukturklebstoff crashstabil liefert gute Ergebnisse. diwi

**Petec Verbindungstechnik GmbH**  
<https://petec.de>



Foto: Gedore

# Der Alleskönner

**Zubehör** | Der Gedore Servicewagen 1530 wird den unterschiedlichen Anforderungen einer Werkstatt gerecht: Mit drei großen Ablageflächen bietet der Wagen viel Platz für den direkten Zugriff. Die stabile Stahlblech-Konstruktion bietet eine hohe Gesamttragkraft von 200 Kilogramm. Die obere und mittlere Ablagefläche können jeweils mit bis zu 50 Kilogramm beladen werden, während die untere sogar bis zu 100 Kilogramm trägt. Darüber hinaus ist die mittlere Ablage-

fläche höhenverstellbar. Mit einer Abmessung von 1.075 mm x 975 mm x 480 mm (B x H x T) bietet der Servicewagen 1530 ausreichend Platz für viele Werkzeuge und Arbeitsmaterialien. Der Servicewagen ist durch die zwei Lenkrollen, zwei Laufrollen und den Fahr-Lenk-Griff sehr wendig und auch bei geringem Kraftaufwand sehr leichtläufig. diwi

**Gedore Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**  
[www.gedore.com](http://www.gedore.com)

# Reinigungs-Spray von Berner

**Chemie** | Den Xtreme Parts Cleaner von Berner gibt es jetzt auch als Spray. Der Teilereiniger aus der Dose ermöglicht das schnelle und gründliche Beseitigen von Verschmutzungen aller Art direkt am Fahrzeug. Besonders praktisch ist das für die Arbeit in sehr beengten Bereichen – beispielsweise die Wartung oder Instandsetzung von Bremsen: einfach aufsprühen und Schmutz abwischen. Weiteres Zubehör ist nicht erforderlich. Der hocheffiziente Teilereiniger beseitigt laut Berner

selbst hartnäckigsten Schmutz wie eingetrocknete Fette, verkrustete Öle oder Teerrückstände. Das in der 4000-Milliliter-Dose verfügbare Aerosolspray wird auf Wasserbasis und aus biologisch leicht abbaubaren Rohstoffen hergestellt. Es ist geruchsneutral und kann auch bei geschlossenen Türen ohne Abluftsystem bedenkenlos verwendet werden. diwi

**Berner Group**  
[www.berner.eu](http://www.berner.eu)



Foto: Berner