

# MATRIX

DAS WERKSTATTMAGAZIN

01/2015

## Ausgezeichnete mega macs- Technologie

mega macs 56 von den  
Krafthand-Lesern auf  
Platz 1 gewählt

**Abgas-  
untersuchung**  
Software-Update  
für die Prüfung von  
Euro-6-Fahr-  
zeugen

**Fahrzeug-  
Klimaanlagen**  
Diagnose, Daten,  
Klima-Check,  
Kompressor-  
Garantie | plus

**Motorraddiagnose**  
Handgerät mega  
macs 42 SE Bike für  
Bike-, Trike- und  
Quad-Profis

KRAFTHAND  
Technologie Award 2014

1. Platz

HELLA GUTMANN  
SOLUTIONS

für 'mega macs 56'





## Von der Werkstatt für die Werkstatt

Offiziell steht das Kürzel TWS für Training, Workshop (engl. für Werkstatt) und Service. Doch im TWS erleben die Lehrgangsteilnehmer weit mehr: Auch der Erfahrungsaustausch unter Kollegen wird grossgeschrieben, und oftmals entstehen gute Freundschaften. Schliesslich ähneln sich die Herausforderungen in

Werkstätten. Ganz automatisch tauschen die Teilnehmer in Pausen und beim abendlichen Zusammensein ihre Erfahrungen aus. So muss nicht jeder das Rad neu erfinden. Was beim Kollegen gut klappt, ist zumindest eine gute Anregung für den eigenen Alltag.

# Umweltbewusst Räder waschen und die Leistung berechnen

» Auto Höß in Velburg-Deusmauer hat gutes Geld in die Hand genommen und in eine besonders schonende Ultraschall-Radwaschmaschine investiert. Seitdem kommt die Anlage nicht nur beim saisonalen Reifenwechsel vor der Einlagerung, sondern auch bei jeder Unfallinstandsetzung zum Einsatz. „In unserem kleinen Familienbetrieb ist die Anlage derart erfolgreich im Einsatz, dass wir jeder Werkstatt empfehlen würden, beim Reifenwechsel eine kostenpflichtige Radwäsche durchzuführen. Die Berechnung von ca. 4 Euro pro Rad ist glaubhaft und wird mit Fokus auf den Werterhalt der Alufelgen erfahrungsgemäss gerne angenommen“, sagen Georg und Philipp Höß. „Diese Leistung hat sich bei uns als Kundenbindungsinstrument erwiesen und nebenbei zur Sauberkeit unseres Reifenlagers beigetragen.“

Das Besondere an der von Auto Höß eingesetzten Radwaschanlage Tiresonic RW 301 ist, dass diese komplett ohne aggressive und teure Chemie sowie mecha-

nische Zusätze auskommt. Somit entfallen nicht nur die Kosten für diese, sondern auch deren teure Entsorgung als Sondermüll. In der Ultraschall-Radwaschmaschine werden die Räder in ein Warmwasserbad mit ungiftigem Waschmittel abgesenkt und rotierend mit Ultraschallwellen beaufschlagt. Billionen implodierender Kavitationsblasen entfernen den anhaftenden Schmutz in wenigen Minuten besonders schonend und sogar aus kleinsten

Zwischenräumen. Eine Schnellspann- und eine pneumatische Hebevorrichtung erleichtern die Arbeit, was bei schweren SUV-Reifen immer wichtiger wird. Ist das Rad gewaschen, freut sich nicht nur der Kunde, sondern auch das Werkstatt-Personal. Zwar liegen die Anschaffungskosten

über denen von Radwaschanlagen, die mit aggressiven Chemikalien arbeiten. Doch niedrige laufende Kosten und nicht zuletzt der Umweltgedanke wiegen den Unterschied langfristig mehr als auf. «

Vielen Dank dem Auto-Höß-Team!

*Georg und Philipp Höß von Auto Höß in Velburg-Deusmauer empfehlen anderen Werkstätten den Einsatz einer Ultraschall-Radwaschmaschine*



➔ Mehr Infos gibt es unter [www.tiresonic.de](http://www.tiresonic.de)



### Testen Sie Ihr Wissen!

Die hilfreichen Nachschlagewerke „Signale in Bildern“ kennen viele Lehrgangsteilnehmer des TWS als Buchreihe. Jetzt hat Autor Reinhard Preis die gleichnamige Homepage erheblich aufgewertet. [www.signalbilder.de](http://www.signalbilder.de) bietet jede Menge technische Informationen und hilfreiche Links zu den jeweiligen Themen. Auch für Freude bei der Weiterbildung ist gesorgt: Ab sofort können Sie Ihr Wissen auch testen. Die attraktive Quiz-App gibt es unter ➔ <http://app.signalbilder.de>