

# UNWUCHT IST UNCOOL...



## **Achtung: Unwucht gefährdet die Fahrsicherheit.**

Reifen und Räder sind schon bei durchschnittlichen Geschwindigkeiten hohen Belastungen unterworfen. Dazu kommen sowohl Verschleiß als auch Beeinträchtigungen durch Straße und Fahrverhalten. Schon kleinste Veränderungen werden durch die enormen Fliehkräfte zu großen Unwuchten, die Fahrzeug und Fahrverhalten stark beeinträchtigen. **Deshalb müssen Räder regelmäßig ausgewuchtet werden.**

## **Warum Räder auswuchten?**

- ... für einen optimalen Fahrkomfort
- ... um verschleißbedingte Unwuchten auszugleichen
- ... damit Radlager und Fahrwerk geschont werden
- ... um den Reifenverschleiß zu verringern
- ... für ein sicheres Fahrzeughandling, insbesondere in Kurven



## **Woran erkenne ich eine Unwucht?**

**Am Zittern des Lenkrades!**

**... denn bei 100 km/h wirken sich 10 g Unwucht am Reifen wie 2,5 kg an der Achse aus.**

Diese 2,5 kg rotieren dann 20 mal pro Sekunde um die Reifenachse und zerren an Radlagern und Fahrwerksgelenken.

