

Weil alle das Gleiche wollen ...



best in technical performance

Imtech . .

Auch für das thermische Management moderner Fahrzeuge gelten die Vorgaben: mit minimalem Energieeinsatz maximale Leistung bei niedrigsten Kosten und höchster Lebensdauer zu realisieren.



## ... bauen wir unsere Prüfstände individuell.

Um diese Anforderungen nachhaltig zu unterstützen, bauen wir individuelle Prüfstände für Systeme und Komponenten der Fahrzeugklimatisierung, der Motorkühlung sowie Konditioniermodule für die Prüfstands- und Prüflingsversorgung.

**Imtech** Umweltsimulation/Prüfstandtechnik ist seit Jahrzehnten bei allen namhaften Automobilherstellern und System- und Komponentenlieferanten rund um den Globus im Einsatz.

Mit der permanenten Weiterentwicklung unserer Technik stellen wir für Sie sicher, dass Sie für die Entwicklung Ihrer Zukunftstechnologien die optimale Plattform finden.

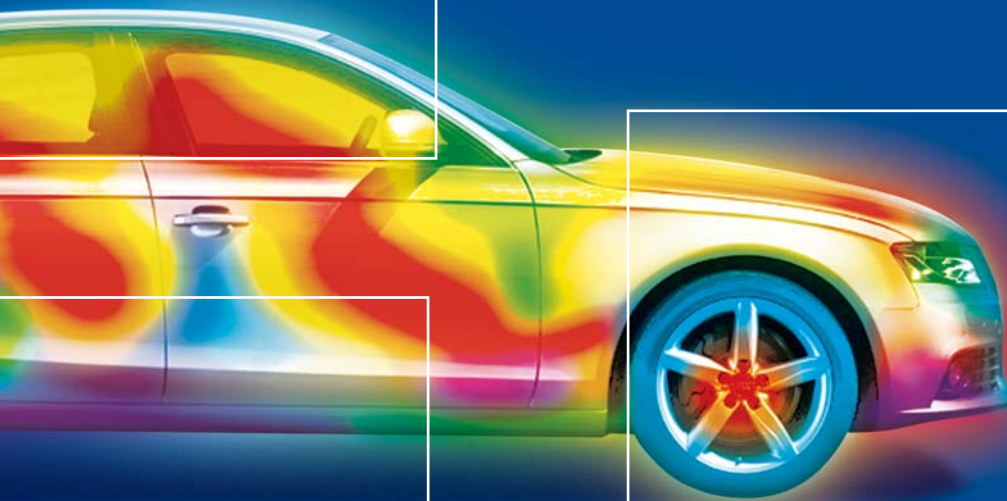
Informieren Sie sich jetzt über die umfassende Bandbreite unserer Prüfstände und Systemlösungen.





## Prüfstände für Fahrzeugklimatisierung

- optimale Abbildung der Fahrzeugarchitektur
- integrierte oder modulare Konditioniereinheiten
- Prüfkältekreise für R744, R134a und alternative Kältemittel
- Systemleistungs- und Dauerlaufbetrieb
- kalorimetrische und funktionale Prüfungen
- hohe Verfügbarkeit
- ausgereifte Imtech-Software



## Prüfstände für Motorkühlung

- hochpräzise Simulation des gesamten Luft- und Flüssigkeitsbereiches
- absolute Reproduzierbarkeit
- Integration aller relevanten Versorgungs-  
module für Ladeluft, Motor- und Getriebeöl  
sowie Kühlflüssigkeit
- kalorimetrische und funktionale Prüfungen
- thermische Festigkeits- und Dauerlaufstests
- individuelle Entwicklung und Fertigung von  
maßgeschneiderten Prüfstandslösungen bei  
Nutzung standardisierter Modulbauweise

## Konditioniermodule für Prüflings- und Prüfstandsversorgung

- individuelle Auslegung der Versorgungs-  
module für Kühlmittel, Ladeluft, Motor- und  
Getriebeöl
- ausgereifte Imtech-Software
- modulare Steuerungsarchitektur für spätere  
Funktionserweiterungen
- optimale Auslegung für jede Testanforderung
- wirtschaftliche Modultechnik



best in technical **performance**



# Jetzt umfassende Informationen anfordern:

IMTECH KOMPETENZZENTRUM  
UMWELTSIMULATION/PRÜFSTANDTECHNIK

**Imtech Deutschland GmbH & Co. KG**  
**Umweltsimulation/Prüfstandtechnik**  
Hammer Str. 32 | Imtech-Haus | 22041 Hamburg  
Tel. +49 40 6949 2587 | Fax +49 40 6949 2513  
sales.umsi@imtech.de



**Imtech Deutschland GmbH & Co. KG**  
Hammer Str. 32 | Imtech-Haus | 22041 Hamburg  
Tel. +49 40 6949 0 | [www.imtech.de](http://www.imtech.de)

