

## PRESSEMITTEILUNG

MEDAV GmbH, Uttenreuth, Januar 2007

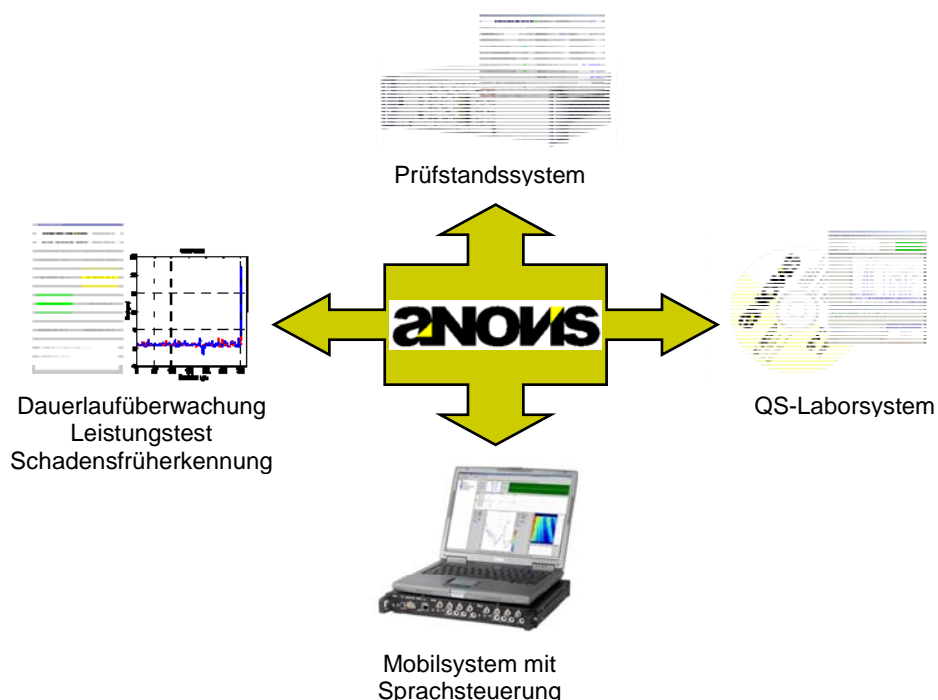
### Schwingungsanalyse mit ANOVIS™ – ein System für alle Unternehmensbereiche

ANOVIS (Acoustic NOise and Vibration Signal analyzer) heißt unser Schwingungsanalyzesystem, das bereits bei vielen Kunden aus verschiedenen Branchen rund um die Uhr hohe Anforderungen an Verfügbarkeit und Flexibilität erfüllt.

Zur Unterstützung der verschiedenen Funktionalbereiche eines Unternehmens haben wir auf der gleichen Systemplattform Lösungen für Produktion, Qualitätssicherung (QS) und Entwicklung (FuE) geschaffen. Ihre Vorteile: Einfache Austauschbarkeit von Messdaten und Messkurven, gleiche Algorithmen und Systemkonfigurationen sowie die Einarbeitung in nur ein System.

ANOVIS wurde entwickelt für die vollautomatisierte Online- und Offline-Datenanalyse mit dem Schwerpunkt „Ordnungsanalyse“. Die Aufgaben Prüfstandsüberwachung, End of Line-Test und Fahrzeugmessungen werden unterstützt.

ANOVIS ist besonders geeignet für die automatisierte Datenauswertung, für Messaufgaben, bei denen Triggerbedingungen sehr flexibel parametrierbar sein sollten, und unterstützt Standarddatenformate (ASAM, WAV, Matlab).



### **Systemtechnik:**

ANOVIS umfasst eine abgesetzte Signalerfassungseinheit, die über Ethernet an einen PC angeschlossen wird, sowie PC-Software. Messdaten können online oder offline analysiert werden. Standardisierte PC-Schnittstellen können zur Einbindung von ANOVIS in die anwenderspezifischen Rechnernetzwerke genutzt werden. Es können die marktgängigen Sensoren (Mikrofone, Laservibrometer und Beschleunigungssensoren) angeschlossen werden. Speicherbar sind Zeitsignale und Messkurven.

### **End of Line-Test (EoL):**

Für den vollautomatisierten EoL-Test stehen die Applikationen ANOVIS-professional und ANOVIS-lite zur Verfügung. ANOVIS-professional bietet neben dem automatisierten Mess- und Auswertebetrieb auch zahlreiche Analysatorfunktionen und unterstützt die Ausarbeitung von Prüfvorschriften. ANOVIS-lite dient als Messkanal am Prüfstand und berechnet aus den Schwingungssignalen Messkurven, die „wie Drehmomentsignale“ durch die Prüfstandsmesssoftware ausgewertet werden. Typische Anwendungen sind: Getriebeprüfung von Automatik-, CVT- oder Handschaltgetrieben; Motorenprüfung von Pkw- und Nfz-Motoren am Heißtest und Kalttest; Elektromotoren- und Komponentenprüfung; Dauerlaufüberwachung.

### **Laborsystem:**

Das Laborsystem besteht in der Analysatorsoftware und ist auf Windows-PCs lauffähig. Es unterstützt die Offline-Analyse, Ausarbeitung von Prüfvorschriften, Dokumentation etc. (z.B. Audioausgabe, ASAM-Anbindung). Für die Online-Signalanalyse ist die Signalerfassungseinheit zusätzlich erforderlich.

### **Mobilsystem:**

ANOVIS-mobile unterstützt Fahrzeugmessungen. Der Messtechniker kann dabei zugleich die Messfahrt vornehmen, denn: Über eine Sprachsteuerung können vorbereitete Messvorschriften geladen und die Messung gesteuert werden. Aktuelle Messergebnisse werden dem Fahrer vorgelesen. Damit kann der Fahrer sich auf die Straße konzentrieren und seine Fahrweise den aktuellen Messwerten anpassen.



MEDAV GmbH  
Gräfenberger Str. 32-34  
D-91080 Uttenreuth  
[www.medav.de](http://www.medav.de)

Weitere Informationen zu unserem Produkt- und Leistungsspektrum finden Sie unter [www.medav.de](http://www.medav.de) – Stichwort IAS.

Zuständigkeitsbereich: IAS – Industrial and Automotive Solutions

MEDAV GmbH, Gräfenberger Str. 32-34, D-91080 Uttenreuth

Telefon: (09131) 583-0, Fax: (09131) 583-11

E-Mail: [info@medav.de](mailto:info@medav.de), Internet: [www.medav.de](http://www.medav.de)