



Technologietag bei MEDAV für industrielle Anwendungen

Dienstag, 27.01.2009, bei MEDAV, Uttenreuth

MEDAV ist ein deutsches, international tätiges Unternehmen. MEDAV beschäftigt 75 Mitarbeiter an den Standorten in Uttenreuth bei Erlangen-Nürnberg und Ilmenau. MEDAV liefert seit über 25 Jahren Produkte und Systemlösungen im Bereich Qualitätsprüfung, Funküberwachung, Funkmesstechnik, Spracherkennung und IT-Lösungen. Wir bieten schlüsselfertige Systeme, Engineering für kundenspezifische Lösungen, Anlaufbegleitung, Messdienstleistung und Schulung. Wir sind etablierter Lieferant für Qualitätsprüfsysteme in der Automobilindustrie und Entwicklungspartner. Referenzen sind u.a. folgende Konzerne: Areva, AUDI, BMW, Daimler, GKN, MAN, Porsche, Siemens, ThyssenKrupp, Volkswagen, ZF.

An unserem **Technologietag, am 27.01.2009**, präsentieren wir unsere Produkte, aktuelle Entwicklungen, innovative Lösungen und unsere Erfahrungen.

Über unsere Kompetenzen informieren wir Sie in folgenden zwei Themenkreisen:

- **Teil 1: Schwingungsanalyse für Anwendungen in der Produktion.** Dabei stellen wir Lösungen zu konkreten Aufgabenstellungen in den Mittelpunkt der Präsentationen (Vorträge und Live-Vorführungen)
- **Teil 2: Software- und Hardware-Technologie.** Als Entwickler von Systemtechnik für unterschiedliche Branchen, bei denen regelmäßig die Messdatenverarbeitung und der Umgang mit großen Datenmengen Herausforderungen an IT, Rechenleistung und Analyseverfahren stellt, geben wir Einblick in die bei uns vorhandenen Techniken und Konzepte.

Ihre Teilnahme ist kostenlos. Unsere Berater stehen für Einzelgespräche zur Verfügung.

Für eine bessere Planung Ihrer Teilnahme beachten Sie bitte die Agenda für die Vorträge; Einzelgespräche können parallel oder in den Pausen geführt werden:



Teil 1: Schwingungsanalyse für Anwendungen in der Produktion

Uhrzeit	Thema
09:00	Eröffnung Ausstellung, Begrüßung
09:30-10:30	CrackMaster – Akustische Resonanzanalyse zur Bauteilprüfung , insbesondere für Risse geeignet. Verfahren und Randbedingungen. Chamäleonverfahren zur automatischen Grenzwertadaption
11:00-11:30	IMPACT – Akustische Emissionsanalyse zur Inline-Prozessüberwachung, z.B. bei (IHU-) Pressen, automatisierten Fügeprozessen, Stanzen, ...
12:00	Gemeinsames Arbeitsessen
13:00-14:00	ANOVIS – Schwingungsanalyse (Luftschall, Körperschall) zur End of Line-Prüfung von Motoren und Getrieben, sowie als Analysator für die Entwicklung und QS. Systemkonzepte Messkanal, Black box und Analysator, Mobilsystem.
15:30	Ende

Noch ein Tipp: Gerne dürfen Sie einige Musterteile zur Rissprüfung für einen Quicklook mitbringen.

Teil 2: Software- und Hardware-Technologie

Uhrzeit	Thema
09:30-10:30	MEDAV Framework. Virtuelle Geräte als eigenständige, gekapselte und konfigurierbare Softwaremodule. Vorstellung von Technologie, Potential, PC-Cluster, Skalierbarkeit, Modularität, Beispiele Mocca - MEDAV open Client Communication Architecture. Motivation, Softwaredesign, Komponenten Viewer – Zusammenspiel mit MOCCA. Beispiele.
11:00-11:30	Breitbandsignalerfassung. HF-Technik, Sensorik, Breitbanddigitalisierung, Signalaufbereitung, FPGA
11:30-12:00	Funkkanalausbreitung & Antennen. Peilen, Orten, Channel Sounder, beam forming, Kanalmodellierung, Kalibrierung, Antennenkompetenz
12:00	Gemeinsames Arbeitsessen



Uhrzeit	Thema
13:00-13:30	Dateibasierte Informationsverarbeitung. Technik und Beispiel für Dokumenten Frame Management , SiPaK, DMF, Archiv, Verbindung zu SoMoS, Konfiguration von Flü- ssen
13:30-14:00	IT-Kompetenz. Web Applikation, Datenbanken
14:00-14:20	Sprachsignalanalyse, Spracherkennung. Techniken, Erfahrungen, Applikationen.
14:20-14:40	Schwingungsanalyse. Technik, Systemlösungen
14:40-15:00	Referenzprojekte. Aus Telekom, Materialprüfung, Sprachverarbeitung, ...
15:30	Ende

Bitte melden Sie Ihre Teilnahme an, gegebenenfalls auch recht kurzfristig. So können wir unsere Organisation und damit Ihre Betreuung optimieren.

Unsere Kontaktadressen zur Anmeldung sind:

- Bei MEDAV: info@medav.de oder Tel: 09131-583-0 oder Fax: 09131-583-11

Weitere Informationen zu unserem Produkt- und Leistungsspektrum finden Sie unter www.medav.de – Stichwort IAS.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihr MEDAV-Team

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

Homburger Platz 3
D-98693 Ilmenau

Telefon: +49 - 9131-583- 0
Fax: + 49 - 9131-583-11
info@medav.de
www.medav.de