

## Condition Monitoring

Berlin, den 16. März 2010

Dass man Schäden an mechanischen Antrieben hören kann, ist hinlänglich bekannt. Dass man solche Schäden schon wesentlich früher durch Schwingungsmessungen erkennt, weiß man seit den 60er Jahren. Seit dieser Zeit gibt es dafür Messgeräte.

Heute gibt es etliche Geräte, mit denen man Wälzlagerdiagnose durchführen kann. Die kompetente Diagnose von komplexen Antrieben wie Getrieben wird dagegen von nur wenigen Spezialisten professionell beherrscht. Dazu kommen moderne Anforderungen wie variable Drehzahl, sehr langsam laufende Wellen und der Wunsch nach Automatisierbarkeit der Diagnose. Eine zeitgemäße Maschinendiagnose hat daher mit simpler Schwingungsmessung nicht mehr viel gemein.

Im Seminar Maschinendiagnose werden die mechanischen und kinematischen Zusammenhänge zum Entstehen von Schwingungen, entsprechende Analysemethoden und die fundiertes Wissen zur Interpretation der Messergebnisse vermittelt. Fokussiert wird auf Getriebe. Drehzahlvariabilität und Langsamläufer nehmen im Seminar einen breiten Raum ein. Die Referenten, Herr Dr.-Ing. Rainer Wirth und Herr Dipl.-Ing. Axel Haubold, sind erfahrene Praktiker auf dem Gebiet der Maschinendiagnose und präsentieren sowohl Grundlagen als auch umfangreiche Praxiserfahrungen. Die vermittelten Kenntnisse sind nicht an bestimmte Geräte gebunden und gelten gleichermaßen für Offline-Anwendungen wie für Online-Condition-Monitoring-Systeme.

Das Seminar richtet sich an praxisorientierte Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Inbetriebnahme und Instandhaltung, die selbst Maschinendiagnose und Anlagenüberwachung durchführen wollen oder in anderer Funktion mit dieser Problematik konfrontiert werden.

Das zweitägige Seminar findet vom 4. bis 5. Mai 2010 in Berlin statt. Nähere Informationen findet man unter [www.maschinendiagnose.de](http://www.maschinendiagnose.de).

### **GfM Gesellschaft für Maschinendiagnose mbH**

Int. Betriebswirtin (EMA) Diana Münnich, Vertriebsassistentin

Köpenicker Straße 325, Haus 40, 12555 Berlin

Tel +49 (0)30 / 65 76 25 65

Fax +49 (0)30 / 65 76 25 64

[mailbox@maschinendiagnose.de](mailto:mailbox@maschinendiagnose.de)

[www.maschinendiagnose.de](http://www.maschinendiagnose.de)