



# Rotordynamik ...

*Ingenieurdienstleistungen und ARMD-Softwaresupport in Kooperation mit RBTS, Inc. (USA)*

**Laschet Consulting** ist Spezialist in der PC-gestützten Simulationstechnologie. Aufgrund langjähriger Erfahrungen auf dem Gebiet der Antriebsstrangsimulation bieten wir einen praxisgerechten und professionellen **CAE-Kundenservice als Ingenieurdienstleistungen** weltweit an. Speziell auf dem Gebiete der Rotordynamik kooperiert **Laschet Consulting** sehr eng mit **RBTS, Inc. (USA)** und agiert als Kooperationspartner (Distributor und Engineeringpartner) in Deutschland, Europa sowie auch weltweit in internationalen Projekten.

## RBTS: Tradition in Engineering-Kompetenz ...

Das US-amerikanische Unternehmen **RBTS, Inc. (Rotor Bearing Technology & Software, Inc.)** wurde 1986 gegründet. Die Firma bietet einen professionellen Dienstleistungsservice im Bereich **Rotordynamik, Lagertechnik (Gleit- und Wälzlager) sowie Strukturanalysen** an und hat sich über die Jahre hohe Fachkompetenz aufgebaut. Es werden nicht nur allgemeine, branchenübliche dynamische Probleme bearbeitet und fachkundig gelöst, sondern auch Spezialprobleme behandelt, die mit standardmäßigen Softwaretools nicht mehr zu lösen sind. Als internationaler Spezialist auf dem Gebiete der dynamischen Optimierung bietet RBTS das extrem leistungsfähige Programm **ARMD™ (Advanced Rotating Machinery Dynamics)** als Windows-Applikation an, das sich aufgrund der Integration der unterschiedlichen Softwaremodule "**Rotordynamik (Biegeschwingungen)**", "**Torsionsschwingungen**" sowie "**Lagerung (Gleit-, Wälzlager)**" besonders auszeichnet und weltweit erfolgreich im Einsatz ist. Weitere Infos: [www.rbts.com](http://www.rbts.com).



## Laschet Consulting und RBTS kooperieren in Europa und weltweit ...

Die **Laschet Consulting GmbH** und die US-amerikanische Firma **RBTS, Inc.** arbeiten in Europa und weltweit eng zusammen. RBTS ist Hersteller der Simulationssoftware **ARMD™**, die speziell auf die Lösung von Aufgabenstellungen aus der Rotordynamik sowie auf die Berechnungen von Gleit- und Wälzlagern ausgerichtet ist. Bereits seit 1980 arbeitet **Dr. Andreas Laschet** intensiv an Lösungs-/Simulationsverfahren zur Bewertung von maschinendynamischen Eigenschaften in rotierenden Maschinen. Unter Berücksichtigung der umfangreichen Erfahrungen unterstützt die **Laschet Consulting** die Vermarktung von **ARMD™** sowie die Kundenbetreuung in vielen Industriebereichen.

Die Software und die zugehörigen Dienstleistungen werden auf zahlreichen Veranstaltungen und Fachmessen sowie im Rahmen internationaler Seminare und Workshops regelmäßig präsentiert. Eine besondere Fachveranstaltung ist das traditionelle "**Internationale Rotordynamik-Seminar**", das jedes Jahr im Herbst in Köln stattfindet. **RBTS** und **Laschet Consulting** präsentieren sich gemeinsam und diskutieren mit den Teilnehmern praxisnahe Fragen der **Rotordynamik** und **Antriebsstrangdynamik** sowie spezielle Themen aus dem Bereich der **Gleitlager**.

Nächste Veranstaltung ist in Planung.

Internationales Seminar:  
**ROTOR DYNAMICS & BEARINGS**

