



**Hannover am 24.11.2011** SYHAG CAE-TOOLS GmbH, Zweigbüro Nord

**Veranstaltungsort:**

Leibniz Universität Hannover, Institut für Mechatronische Systeme  
30167 Hannover, Appelstr. 11a (siehe Anfahrtsbeschreibung)

**Ab 10:00 Uhr Empfang / Registrierung**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>10:30 – 11:00</b> | <b>Finite Elemente Analyse ( FEM ) ist erforderlich ?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Was ist FEM. Überblick und Historie</li><li>- Was spricht für den Einsatz bei der Produktentwicklung</li></ul> |
| <b>11:00 – 11:15</b> | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>11:15 – 12:00</b> | <b>Live - Bauteilvorbereitung für eine FEM Analyse</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Erforderliche Schritte vor einer Berechnung</li><li>- Start der Bauteilberechnung</li></ul>                       |
| <b>12:00 – 12:30</b> | <b>Pause</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kaffeepause / Imbiss</li></ul>  |
| <b>12:30 – 13:00</b> | <b>Ergebnisauswertung des berechneten Bauteils</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Beurteilung der Ergebnisse</li><li>- Möglichkeiten für die Ergebnisdarstellung und Dokumentation</li></ul>            |
| <b>13:00 – 14:00</b> | <b>Weitere Analysemöglichkeiten</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Static, Dynamic, Nonlinear, Thermal und Flow</li><li>- Lebensdauerberechnung</li></ul>   |
| <b>14:00 – 15:00</b> | <b>Offene Fragerunde / Abschluss</b>   |

Wir sind FEM - Kooperationspartner der



**Anmeldeschluss ist der 18.11.2011**

SYHAG CAE-TOOLS GmbH [www.syhag.de](http://www.syhag.de) [info@syhag.de](mailto:info@syhag.de) Tel. 0511-899 28 220 od. 0209-610734