

## Nice to know

### ANSYS / Workbench

#### ● Internet Explorer 7 – ANSYS Kompatibilität

Alle aktuell verfügbaren ANSYS Produkte sind gegenwärtig nicht für den Betrieb mit Microsoft Internet Explorer Version 7 zertifiziert. Die im Januar 2007 erscheinende Version 11 der ANSYS Produkte wird diesen Browser uneingeschränkt unterstützen. Es ist zudem geplant, einen Service Pack zur Anpassung der ANSYS 10 Produkte bereitzustellen.

#### ● Netzwerkinstallation(Share) unter ANSYS 10

Bei älteren ANSYS Versionen (Classic) war es bisher möglich eine installierte ANSYS Version für andere Anwender über das Netzwerk freizugeben ohne diese lokal neu installieren zu müssen. Bei ANSYS 10 sind jedoch einige Anpassungen notwendig.

Zuerst sollte der Netzwerkshare auf dem Client auf einen festen Laufwerksbuchstaben gemappt werden.

(z.B. Netzlaufwerk verbinden : [\\server1\Ansys](#) Inc auf z:\).

Anschließend muss auf dem Client "ans\_admin.exe" von diesem Share ausgeführt werden. Nach auswählen der Option "Configure a machine" müssen die Pfade entsprechend dem Laufwerksmapping angepasst werden. Nachfolgend werden dann die Pfade der folgenden drei Dateien ebenfalls auf diesen neuen Pfad angepasst:

ANS_EXT.TBL	(Ansys Inc\100\ANSYS\lib\intel)
tlbrlist100.ans	(Ansys Inc\100\ANSYS\gui\en-us\toolbars)
menulist100.ans	(Ansys Inc\100\ANSYS\gui\en-us\UIDL)

Sobald die Pfade korrekt editiert ist ANSYS fehlerfrei startbar.

## Nice to know

### ANSYS / Workbench

#### ● Lizenz Borrowing

Seit erscheinen der Version 10 können Anwender mit einem entsprechenden Eintrag im Lizenzfile dort freigegebene Lizenzen aus dem Netzwerk auschecken und separat für eine begrenzte Zeit betreiben. Diese ist dann unabhängig vom Netzwerk des Servers startbar bis diese wieder zurückgegeben wird – oder aber die maximale Verleihdauer überschritten wird.

Ausgehend der Mobilität der Hardware ist die Verwendung dieser Funktion allerdings aktuell auf WINDOWS Systeme (seitens des Clients) limitiert.

#### ● Extremwerte von Lösungen an Komponenten bestimmen

Zur Erweiterung des Einsatzes von Workbench werden häufig numerische Ergebnisse gesucht die leicht anhand kleiner APLD Scripte (Befehlsobjekt unter Lösung) bestimmt werden können.

Das folgenden Beispiel zeigt dies anhand der Extremwertbestimmung der Spannung einer Komponente:

```
cmsel,s,komponente      ! select nodes
nsort,u,sum             ! sort USUM
*get,my_max,sort,,max   ! get maximum in parameter my_max
alls
```

Anstelle des max im \*get Befehl kann alternativ auch min verwendet werden. In der Variablen my\_max steht der entsprechende Wert, auch für eine Parameterstudie in Workbench direkt zur Verfügung .

## Nice to know

### ANSYS / Workbench

#### • Workbench Personalisieren

Neben der bekannten Möglichkeit den Bericht von Workbench firmenspezifisch anpassen zu können, kann auch das Logo innerhalb der grafischen Darstellung angepasst werden.

Workbench 10 bindet hierbei stets eine als BMP hinterlegte Grafik ein, die bei Bedarf vom Anwender ausgetauscht werden kann. Diese Datei (ANSYS\_150.bmp) befindet sich unter:

C:\Programme\Ansys Inc\v100\AISOL\CommonFiles\Bitmaps

