



## GUPTA

1488

### **TD COM – Integration von ActiveX und COM; Komponentenentwicklung**

COM bietet viele Möglichkeiten für die Integration von Anwendungen. Mit dem Team Developer können sowohl eigene Komponenten entwickelt, als auch fremde Komponenten in TD-Anwendungen integriert werden.

**o Zielgruppe**

GUPTA-Entwickler, die die Fähigkeiten des GUPTA Team Developers für die COM-Integration kennenlernen und nutzen wollen.

**o Voraussetzungen**

Gute Kenntnisse des GUPTA Team Developers (Klassen, Schichten einer Anwendung), wie sie in unserem Seminar TD C/S vermittelt werden, sind erforderlich.

**o Seminarziel**

Der Entwickler kennt die Werkzeuge des TD's für die COM-Integration und kann sie nutzen.

**o Seminarinhalt**

Einführung in das COM-Konzept

Container-Controls, COM-Objekte

Der ActiveX Explorer

COM-Klassen (Object, COM Proxy, Variant, SafeArray)

Auflistungen (Collections)

Entwickeln von COM-Servern (local, in-process, MTS)

COM Class-Wizard

Events und Enumerations

Interface-Vererbung

Debugging von COM-Servern

Die Sprachkonzepte werden im Rahmen eines praktischen Beispiels vermittelt

**o Seminardauer: 3 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

**o Preis pro Person: 1.290 EUR netto / 1.509,30 CHF**