



# THEORIE UND PRAXIS – FREUNDE ODER FEINDE?

COMTEC Austria wurde 1991 von Mitgliedern der Wirtschaftsingenieur-Studentengruppe an der TU Graz als eigenständiger Verein etabliert. Vereinsziel ist es, daß Studenten schon während des Studiums möglichst praxisnahe Erfahrungen sammeln können. Dadurch entsteht nebenbei ein Kommunikationsforum, in welchem die Mitglieder ihre (bisweilen von der Theorie abweichenden) Erfahrungen austauschen können. Das Mittel, um dieses Ziel zu erreichen, erfreut sich bei Firmen und Studenten steigender Beliebtheit: Die Planung/ Ausführung/ Mitarbeit kurzer (oder längerer) Aufgaben von Studenten für Unternehmungen. Das COMTEC-Spektrum reicht hierbei von kurzfristiger Mitarbeit (bei Aufgaben jeder Größenordnung) bis zur Übernahme der Gesamtaufgabe für kleinere Projekte. Selbstverständlich ist die Einsatzzeit nicht auf die Ferien beschränkt. Im laufenden Jahr wurden folgende Projekte durchgeführt:

## 1. MASCHINENFABRIK ANDRITZ

„Gästepflege“  
März 1995

Um Ingenieure aus dem arabischen Raum entsprechend betreuen zu können, beauftragte die MFA COMTEC, einen Arabisch und Deutsch sprechenden Technikstudenten zu stellen, der die komplette Wochenendbetreuung der arabischen Gäste übernahm.

## 2. STEYR-DAIMLER-PUCHFAHRZEUGTECHNIK GMBH.

„Datenbank für die Einführung des neuen Allrad-Mercedes“  
Mai – Oktober 1995

Studenten der COMTEC-Gruppe haben bei der Erstellung einer Datenbank als Planungsgrundlage für die Projektierung und Planung der neuen Allrad-Mercedes-Produktion maßgeblich mitgeholfen. Die DB umfaßt z. B. Bauteile, Arbeitsgänge, Stationen des Fließbandes, Drehmomente der Schraubfälle usw. und ist somit Grundlage für Lagerplanung/dimensionierung, Einkauf von Bauteilen und Fertigungsmitteln oder auch für die Festlegung der Prüfumfänge. (Siehe auch Seite 31)

## 3. HERBA AG

„Verbesserung des bestehenden Betriebs- und Organisationshandbuchs“  
Juni – August 1995

Schon vor Jahren wurde für die „Herba AG“ (Apothekenbedarf) im Rahmen einer Diplomarbeit ein Betriebshandbuch zur Sicherung des Qualitätsstandards erstellt. Dieses wurde nun von COMTEC auf den aktuellen Stand gebracht, erweitert und in eine möglichst praxistaugliche Form gebracht.

## 4. JOHNSON CONTROLS AUSTRIA GMBH

„Layoutplanung MY 96“  
Juli – August 95

Johnson Controls ist Systemlieferant für Autositze von Chrysler in Graz. Für das Modelljahr 1996 mußte ein gänzlich neues Produktionslayout erstellt werden. Dies konnte von COMTEC-Studenten zur vollsten Zufriedenheit von Johnson Controls erledigt werden.

## 5. EUROPÄISCHE UNION

„Marktumfrage“  
August 1995

Eine französische „Junior enterprise“ bekam den Auftrag, eine EU-weite Untersuchung über Fragen des öffentlichen Energie- und Dienstleistungssektors durchzuführen. Im österreichischen Bundesgebiet haben wir die Befragung durchgeführt.

## 6. WIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK

„Fehlerbehebung in einer Datenbank“  
Oktober 95

In einer bestehenden Datenbank sind Fehler aufgetaucht, die von einem COMTEC-Studenten gefunden und sogleich behoben wurden.

## 7. JOHNSON CONTROLS AUSTRIA GMBH

„Konstruktion einer Montagevorrichtung“, September – Oktober 1995

Die Umstellung auf die neue Modellreihe und das neue Produktionslayout erfordert, daß existierende Vorrichtungen umgebaut und einige sogar neu konstruiert werden müssen. COMTEC übernahm sämtliche Arbeiten von der Konstruktion über die Auftragsvergabe bis zur Überwa-

chung der Montage und gemeinsamen Inbetriebnahme.

## 8. JOHNSON CONTROLS AUSTRIA GMBH

„Organisation der Dokumentenverwaltung“

Ein COMTEC-Student ist damit befaßt, ein Dokumentenverwaltungssystem aufzubauen, sodaß Unterlagen sofort, zuverlässig und vor allem von jedem Mitarbeiter gefunden werden.

## 9. PRINCE APG LTD

„Qualitätssicherung“

Prince ist als Zulieferer für viele Autohersteller weltweit tätig. In Graz werden Komponenten für den „Jeep Cherokee“ geliefert. Hier sind derzeit COMTEC-Studenten in der Qualitätskontrolle und -sicherung tätig.

## 10. FLUGHAFEN GRAZ BETRIEBSGESMBH

„Erstellung einer Datenbank“

Bei Drucklegung dieser Ausgabe stand die Erstellung einer Datenbank unmittelbar bevor. Mit der Voest Alpine in Linz wird derzeit über ein weiteres Projekt verhandelt.

Ganz besonders würden wir uns freuen, wenn wir für SIE, verehrter Leser, ein Projekt machen dürften. Unsere neue Adresse lautet:

### COMTEC AUSTRIA

Steirischer Technologiepark  
Grottenhofstr. 3  
8053 Graz  
FAX 0316 – 27 85 86  
Tel. 0316 – 265 – 0