

## 2. Sommerschule über

# Angewandte Mathematik in Österreich

23. - 28. September 1990

wo: Schloß Seggau bei Leibnitz, 8430 Leibnitz, Steiermark

**Teilnehmerkreis:**

Die 2. Sommerschule wendet sich an Mathematiker in der beruflichen Praxis sowie an höhersemestrige Studenten, sowie Assistenten österreichischer Universitäten.

**Inhalt und Vortragende:**

Prof. R.E. Burkhard (TU Graz):	Drei Fallstudien aus der kombinatorischen Optimierung
Prof. M. Deistler (TU Wien):	Diagnostische Checks in Regressionsmodellen
Prof. G. Feichtinger (TU Wien):	Dynamische Optimierung
Doz H. Gfrerer (U Linz):	Stabilitätsprobleme bei Optimierungsaufgaben
Prof. F. Kappel (U Graz):	Verfahren zu Stabilitätsuntersuchungen bei Differentialgleichungen
Prof G. Kern (TU Graz):	Mathematische Methoden bei winderregten Schwingungsproblemen
Prof. K. Kunisch (TU Graz):	Neuere numerische Verfahren zur nichtlinearen Optimierung
Prof R. Weiß (TU Wien):	Singulär gestörte parabolische Systeme mit Anwendung auf das dynamische Verhalten von Halbleiterbauelementen

**Kosten:**

Die Teilnahmegebühr beträgt 5.000,-. Dieser Betrag umfaßt Unterkunft, Vollpension sowie ausführliche Unterlagen. Für Studenten und Assistenten besteht auf Anfrage die Möglichkeit einer Ermäßigung der Gebühr. Da die Teilnehmerzahl beschränkt ist, erfolgt die Teilnahmebestätigung in der Reihenfolge der einlangenden Anmeldungen.

**Weitere Informationen:**

Prof. Dr. R.E. Burkhard, Institut für Mathematik, Kopernikusgasse 24

(-ck-)

**Buchtip**

## Objekte für alle

Jeder, der das Studium Techn. Mathematik oder Telematik begonnen hat, ist mit der Sprache *Turbo Pascal* in Berührung gekommen. Kaum einer hat jedoch die Möglichkeiten, die sich ab der Version 5.5 ergeben, voll genutzt.

Objekte, Methoden, Bot-schaften, Datenkapselung, Vererbung, Polymorphismus sind Schlagwörter, die im Zusammenhang mit Objektorientierter Programmierung immer wieder auftauchen. Wem dies zu komplex erscheint, oder wer mit der herkömmlichen

Programmierweise zufrieden ist, dem wird mit Turbo Pascal 5.5 ein *sanfter Einstieg* angeboten.

Im Gegensatz zu Sprachen wie *Smalltalk* kann man die Vorteile dieses Programmierstils nutzen, muß aber nicht. In diesem Buch wird Objektorientiertes Programmieren verständlich erklärt und der Unterschied anhand kleiner (aber sinnvoller) Programme deutlich gemacht. Innerhalb einer Stunde hatte ich jede Scheu und Skepsis verloren und brannte darauf, mein neugewonnenes Wissen in die Tat umzusetzen.

Leider hat auch in diesem Buch der Fehlerteufel zuge-

schlagen (bei ein paar Standard-Pascal Programmen), aber es sind sofort ersichtliche und somit nicht sehr störende Fehler. Der Preis ist mit DM 68.- (für Buch und Beispieldiskette) zwar hoch, kann sich aber durch die leichte Änderbarkeit von objektorientierten Programmen aus-zahlen.

Josef Mittendorfer  
**Einführung in Objektorientierte Programmierung mit Turbo Pascal 5.5**  
Verlag ADDISON-WESLEY

(-rs-)