

Ausbildungsbestätigung

Herr Govind ESTERMANN

hat den Lehrgang zum **UBS IT-DEVELOPER IM IBM zOS-UMFELD** vom 1. Juni 2001 bis 31. Oktober 2001 und das Praktikum vom 1. November 2001 bis 31. Mai 2002 erfolgreich abgeschlossen.

In den Lehrgangsmodulen waren folgende Themengebiete enthalten:

• Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	15 Tage
• Methodisch strukturierte Programmierung	35 Tage
• Programmierung innerhalb der IBM zOS-Umgebung (Batch, Online, DB, SQL)	40 Tage
• UBS-Spezifika: Entwicklung im SSP-Umfeld	<u>10 Tage</u>
Total	100 Tage



Peter Stipp
Ressortleiter



Werner Tobler
Vizedirektor

ZERTIFIKAT COBOL ENTWICKLER IBM

Govind Estermann

*hat den halbjährigen UBS-Lehrgang
zum COBOL Entwickler IBM
erfolgreich abgeschlossen*

Kursinhalt

- **Cobol Syntax**-Programmentwicklung mit PC-Cobol
- **ISPF** (IBM 390 Host)
- **QSAM /VSAM / DB/2** Fileverarbeitung
- **Online Programmierung mit CICS**
- **Projekt**abwicklung gemäss ERL

Lehrgangleiter

H. Wisser

Hans Wisser

Zürich, den 10. Oktober 2001