



Z E R T I F I K A T
C E R T I F I C A T E

Steffen Friedrich

hat am: **Grundlagenkurs für Mainframes**

als Teil des „Hanseatic Mainframe Summit 2009“ an der Universität Hamburg teilgenommen.

Zeitraum: 31.08.2009 – 04.09.2009

Als Inhalte wurden folgende Ausbildungsschwerpunkte vermittelt:

z/OS Basics

- Überblick Mainframe Hardware IBM System z
- Einführung z/OS und zArchitecture (IBM Seminar ES15)
- Arbeiten mit z/OS TSO/E, ISPF, JCL, SDSF (IBM Seminar ES10)

Application Programming / Online Transaction Systeme

- Compiling, Link-Editing a programm on z/OS
- JavaBatch on z/OS
- Einführung Transaction Systeme am Beispiel CICS

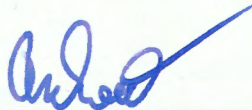
System Programming

- Grundlagen Systemprogrammierung (IBM Seminar ES40)
- Einführung Security und Networking

Virtualisierung und Linux auf IBM System z

- Einführung in Virtualisierungskonzepte und z/VM
- Überblick Linux on IBM System z (IBM Seminar ZL10)

Das Seminar wurde in Zusammenarbeit zwischen der Universität Hamburg und der IBM Deutschland GmbH durchgeführt.



Arwed Tschöcke, IBM
Seminaroordination

IBM Deutschland GmbH
Beim Strohause 17
20097 Hamburg
Tel. 040-6389-0



IBM System z
IBM Academic Initiative

IBM TRAINING