

**TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN  
FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND  
INFORMATIONSTECHNIK**

**Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design**

# **Studienarbeit**

Thema

**Optimierung der Pin-Zuordnung bei komplexen Leiterplatten**

Vorgelegt von

Tilo Meister  
Geboren am 06.01.1981 in Dresden

Betreuer

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Lienig  
Institutsdirektor  
Technische Universität Dresden  
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design

Dipl.-Ing. (BA) Gisbert Thomke  
HD Packaging Development  
IBM Deutschland Entwicklung GmbH

Verantwortlicher Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Lienig

Tag der Einreichung

Dresden, den 28. September 2005