

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

Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design

**DIPLOMARBEIT**

Thema: Berücksichtigung von Differential Pairs bei der automatisierten  
Pinzuordnung

Vorgelegt von: Tilo Meister  
geboren am 6. Januar 1981 in Dresden

zum  
Erlangen des akademischen Grades

**DIPLOMINGENIEUR**

(Dipl.- Ing.)

Betreuer: Prof. Dr. - Ing. habil. Jens Lienig  
Technische Universität Dresden  
Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design

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

Verantwortlicher Hochschullehrer:  
Prof. Dr. - Ing. habil. Jens Lienig

Tag der Einreichung: Dresden, den 30. Oktober 2006