

## URKUNDE

Der Fachbereich Elektrotechnik der Technischen Universität Berlin  
verleiht mit dieser Urkunde

Herrn Diplom-Ingenieur Martin L a n g e  
geboren am 26. Oktober 1965 in Detmold

den akademischen Grad

## DOKTOR DER INGENIEURWISSENSCHAFTEN (Dr.-Ing.)

nachdem er im ordnungsgemäßen Promotionsverfahren durch seine Dissertation  
"Elektromechanisches Modell für einen Lokantrieb"  
und durch die wissenschaftliche Aussprache am 29. Juni 1998 mit dem  
Gesamturteil "sehr gut bestanden"  
die dafür erforderlichen wissenschaftlichen Leistungen erbracht hat.

Berlin, den 29. Juni 1998



Der Präsident der  
Technischen Universität Berlin



Der Dekan des Fachbereiches