

**Removal of Overloads and Voltage Problems in Electric Power
Systems using Genetic Algorithm / Expert System Approaches**

**(Beseitigung von Überlastungen und Spannungsbandverletzungen
in elektrischen Energieversorgungsnetzen unter Nutzung von
genetischen Algorithmen und einem Expertensystem)**

Vom Fachbereich Elektrotechnik der
Gerhard-Mercator-Universität - Gesamthochschule Duisburg
zur Erlangung des akademisches Grades eines

Doktors der Ingenieurwissenschaften

genehmigte Dissertation

von

Ganiyu Ayinde Bakare

aus

Offa / Nigeria

Referent: Prof. Dr.-Ing. G. Krost
Korreferent: Prof. Dr.-Ing. W. Geisselhardt

Tag der mündlichen Prüfung: 29. Juni 2001

