

**Verlustarme Faser-Chip-Kopplung auf der Basis faseroptischer
Modenfeld-Transformatoren und InP-V-Gruben-Technologie**

Vom Fachbereich Elektrotechnik der
Gerhard-Mercator-Universität – Gesamthochschule Duisburg

zur Erlangung des akademischen Grades eines

Doktors der Ingenieurwissenschaften

genehmigte Dissertation

von

Thomas Alder

aus

Viersen

Referent: Prof. Dr. rer. nat. D. Jäger

Korreferent: Prof. Dr. rer. nat. F.-J. Tegude

Tag der mündlichen Prüfung: 27. Juni 2001