

**Kognition von Distanzen-  
laborexperimentelle Untersuchungen in virtuellen Umgebungen**

**Dem Fachbereich Erziehungswissenschaft / Psychologie**

**der**

**Gerhard - Mercator - Universität  
Gesamthochschule Duisburg**

**zur**

**Erlangung des akademischen Grades eines  
Doktors der Philosophie (Dr. phil.)**

**eingereichte Dissertation von**

**Petra Jansen-Osmann**

**aus**

**Duisburg**

**Datum der Einreichung: 3. Juli 1998**