

vertreten durch den Dekan  
**Professor Dr.- Ing. Dieter Schramm**



## **Dr.-Ing. Tobias Bruckmann**

Thema der Promotionsarbeit:

**Auslegung und Betrieb redundanter paralleler  
Seilroboter**

Gesamtnote: **mit Auszeichnung**

betreut durch

**Professor Dr.-Ing. Dieter Schramm**

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Mechatronik