

## **Prof. Dr. rer. nat. Oliver Niggemann**

Professor Niggemann ist Leiter der Professur für Informatik im Maschinenbau der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.

### **Schwerpunkte der Forschung sind u.a.:**

- Maschinelles Lernen zur Diskretisierung hybrider, zeitbehafteter Zustandsräume
- Anomalieerkennung für hochdimensionale, zeitbehaftete Signale technischer Systeme
- Lernende modellbasierte Diagnoseverfahren für komplexe Produktionsanlagen
- Nutzung von A-Priori Wissen zur Verbesserung des Maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz

### **Kontakt:**

#### **Prof. Dr. Oliver Niggemann**

Helmut-Schmidt-Universität  
Fakultät für Maschinenbau  
Professur für Informatik im Maschinenbau  
Postfach 70 08 22  
22008 Hamburg

Email: [oliver.niggemann@hsu-hh.de](mailto:oliver.niggemann@hsu-hh.de)  
Telefon: (040) 6541-2722  
Telefax: (040) 6541-2004