

# **Prof. Dr.-Ing. Alexander Fay**

Professor Dr.-Ing. Alexander Fay ist Leiter des Instituts für Automatisierungstechnik der Helmut Schmidt Universität Hamburg.

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

- die Anwendung von Entwurfsmustern auf die Automatisierungstechnik
- der funktionale Anwendungsentwurf für verteilte Automatisierungssysteme
- Automatisierung komplexer Arbeitsprozesse der Bauteilverarbeitung mit Hilfe von Industrierobotern
- Modellierung von Zusammenhängen mittels Struktur- und Prozessbeschreibungen automatisierungstechnischer Systeme und Analyse
- Optimierung des Engineerings mechatronischer Systeme im Kontext der Anlagenautomatisierung.

## **Kontakt:**

### **Prof. Dr.-Ing. Alexander Fay**

Helmut-Schmidt-Universität  
Universität der Bundeswehr Hamburg  
Institut für Automatisierungstechnik  
Holstenhofweg 85  
D-22043 Hamburg

Email: [alexander.fay@hsu-hh.de](mailto:alexander.fay@hsu-hh.de)

Telefon: 040/6541-2719

Telefax: 040/6541-2004

[Website](#)