

Prof. Dr.-Ing. Paul Uwe Thamsen



- Anschrift:
- Technische Universität Berlin
- Sekretariat K2
- Straße des 17. Juni 135
- 10623 Berlin
- Tel.: +49 (30) 314 - 25262
- Fax: +49 (30) 314 - 21472
- Email: paul-uwe.thamsen@tu-berlin.de
- Raum: K 110

Lebenslauf

Prof. Dr.-Ing. Paul Uwe Thamsen studierte Maschinenbau an der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig und forschte als wissenschaftlicher Mitarbeiter bis 1992 am Pfeleiderer-Institut für Strömungsmaschinen mit einem Schwerpunkt auf dem Gebiet der Unterwassermotorpumpen.

Danach wirkte er in verschiedenen Positionen u.a. als Leiter Forschung und Entwicklung, Technischer Direktor und Geschäftsführer bei der Pleuger Worthington GmbH in Hamburg, einem Tochterunternehmen des amerikanischen Firmenverbundes Flowserve mit weltweit mehr als 100 Produktionsstätten für Kreiselpumpen und Unterwassermotorpumpen.

Er war Mitglied im Forschungsausschuss (FAA) der Fachgemeinschaft Pumpen im VDMA und unterstützte aktiv den Arbeitskreis 'Störungsfrüherkennung'.

Seit November 2003 ist er Professor an der TU Berlin, am Hermann-Föttinger-Institut, Fachgebiet Fluidsystemdynamik - Strömungstechnik in Maschinen und Anlagen. Die Forschungsschwerpunkte liegen auf den Gebieten der Untersuchung von Strömungsmaschinen und strömungstechnischen Anlagen, insbesondere Kreiselpumpen, Unterwassermotorpumpen, Abwasserpumpen und Abwassersystemen, technischer Fehlerdiagnose von Systemen, Modellversuche an Einlaufbauwerken, Lüfter für Großmotoren, Seitenkanalverdichter, Kavitation und verschiedene Themen der Windenergieanlagen sowie laserunterstützte Geschwindigkeitsmessungen (PIV) und CFD.