

Sachverständiger für Schäden an metallischen Werkstoffen



Zentrum für Schadenanalyse und
Werkstoffberatung
c/o DEKRA Incos GmbH
Dr.-Ing. Ralph Malke
Bunsenstr. 21, 85053 Ingolstadt

Tel. 0841-96698-903
Fax 0841-96698-55
Funk 0170 - 2316892
E-Mail ralph.malke@gerichts-sv.de
Internet www.ist-schadenanalyse.de

Zur Person

Dr.-Ing. Ralph Malke, Jahrgang 1964

Praktische Ausbildung und Erfahrung

- Abgeschlossene Lehre als Gießereimodellbauer
- Gussmodellbau, Karosseriemodellbau

Hochschulausbildung

- Studium an der Technischen Universität München, Fakultät für Maschinenwesen mit der Fachrichtung „Betriebs- und Fertigungstechnik“
- Promotion an der Technischen Universität München, Lehrstuhl für angewandte Materialwissenschaften „Möglichkeiten zur Verbesserung der thermischen und elektrischen Leitfähigkeit in kurzfaserverstärkten, polymeren Compositwerkstoffen“

Beruflicher Werdegang

- 1981 - 1984 Berufsausbildung und Arbeit als Modellbauer
- 1992 - 1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Werkstoffe im Maschinenbau der Technischen Universität
- 1995 – 1997 Wissenschaftlicher Assistent am Lehrstuhl für angewandte Materialwissenschaften der Technischen Universität München
- 1992 – 1997 freier Mitarbeiter der IST GmbH
- seit 1997 Sachverständiger bei der IST GmbH (Ingenieure für Schadenanalyse und Technologieberatung)
- seit 2005 nebenberufliche Lehrkraft an der Technikerschule der Stadt Ingolstadt – Fachrichtung Maschinenbau / Technische Mechanik
- seit 2016 Leitung Zentrum für Schadenanalyse und Werkstoffberatung, Ingolstadt

Qualifikation

- Dipl.-Ing. Maschinenbau für die Fachrichtung Betriebs- und Fertigungstechnik
- seit 2009 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger durch die IHK München für „Schäden an metallischen Werkstoffen“

Mitgliedschaften

- VERBAND DEUTSCHER GERICHTSSACHVERSTÄNDIGER e.V. (VDGS)
- Referent bei der TÜV-AKADEMIE

Tätigkeitsspektrum als Sachverständiger

Maschinen und Anlagen

- Erstellung von Gutachten zur Schadenursache an Maschinen – Turbinen, Getrieben, Walzen – und Bauteilen aus dem Automobilbau
- Erstellung von Gutachten zur Schadenursache an Komponenten des Bereichs HKS

Spezielle Kenntnisse

- Erstellung von Gutachten zur Werkstoffbewertung
- Komponenten der Motoren – insbesondere Injektoren
- Getriebe von Turbinen und Extrudern
- Schäden an Wälz- und Gleitlagern
- Schäden an Nutzfahrzeugen

Werkstofftechnik

- Bewertung von Brüchen an Bauteilen
- Bewertungen der Gefügestände von Werkstoffen
- Erstellung von Werkszeugnissen
- Ausarbeitung von Bestellanforderungen im Hinblick auf die eingesetzten Werkstoffe
- Bewertung des Gefüges zeitstandbeanspruchter Bauteile

