4377 Systematik der Schadensfalluntersuchung

Sie lernen in diesem Seminar die Aufnahme und Untersuchung technischer Schadensfälle unter Einbeziehung kriminaltechnischer Arbeitsmethoden.

Die Zielgruppe:

Maschinenbauer, Gießerei – und Schweißfachleute, Werkstofftechniker usw. sowie sonstige Personen, die mit technischen Schadensfällen beschäftigt sind.

Die Inhalte:

- Arten technischer Schadensfälle (Risse, Brüche, Korrosionsschäden)
- Vernetzung der VDI-Richtlinie 3822 mit Vorgangsweisen der modernen Kriminaltechnik bzw. Forensik.
- Entwicklung einer Checkliste für eine effiziente Vorgangsweise
- Aufklärung (post mortem)
- Anamnese, Beweissicherung und Befundaufnahme
- Schadenshypothese
- Maßnahmen zur Schadensvermeidung:
- Verhütung (ante mortem)
- Gutachten über den Schadensfall
- Maßnahmen zur Schadensvermeidung (Therapie und Empfehlungen)
- Anordnung div. Untersuchungen (Diagnose, Ursachenklärung)
- Zerstörende und zerstörungsfreie Prüfmethoden, Metallographie, chemische Analytik
- Schadensbericht
- Fallstudien