



## Wirbelstromprüfung

Bei elektrisch leitfähigen Materialien, wozu etwa alle metallischen Gegenstände gehören, setzen wir die Wirbelstromprüfung ein. Oder konkreter: zum Finden von Oberflächenfehlern und oberflächennahen Fehlern. Die besonderen Vorteile dieses elektromagnetischen Prüfverfahrens sind zum einen die große Empfindlichkeit bei mikroskopisch kleinen Fehlern und zum anderen die äußerst hohe Prüfgeschwindigkeit ohne Verbrauchsmaterialien.

Das Prüfverfahren eignet sich deshalb besonders zur effizienten Prüfung von Serienteilen auf Inhomogenitäten und Risse. Zum Abgleich der Geräte wird ein Testfehler festgelegt. Alle Fehler, die größer als der Referenzfehler sind, werden sicher erkannt.

Das TPW Prüfzentrum arbeitet mit Geräten von Nortech und Elotech. Die Sonden werden je nach Aufgabenstellung ausgelegt oder angefertigt. Vorausgesetzt, Sie fürchten sich nicht davor, einen Fehler zur Referenz für Qualität zu erklären.

### Relevant für folgende Branchen:

Anlagenbau/Anlagenbetreiber  
Automobilindustrie  
Chemische-/Petrochemische  
Industrie  
Energiewirtschaft/Kraftwerke  
Gutachter/Versicherungen  
Lebensmittelindustrie  
Luft-/Raumfahrtindustrie  
Medizintechnik  
Röhren-/Stahl-/Metallhandel  
Schienenfahrzeuge