

Von der Konzeption bis in die Serie



➔ KONZEPTION

- Richtige Werkstoffauswahl
- Erstellen von Spezifikationen
- Werkstoffgerechte Konstruktion (Bsp. Ermüdung, Korrosion....)
- Definition von Prüfkonzepten & -plänen
- Entwicklung von Sonderprüfungen

Wir sind ein unabhängiger und international etablierter Technologiedienstleister für anspruchsvolle Materialfragen.

Zu unseren Kunden zählen unter anderem:



➔ VALIDIERUNG

- Design-/Werkstoffvalidierung
- Bewertung Mikrostruktur
- Bewertung und Optimierung von Design, Werkstoff, Oberflächen und Prozessschritten
- Freigabeproofungen an Werkstoffen und Bauteilen

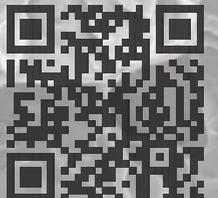
Werkstoffexperten
für die
'Technische Sicherheit'

➔ SERIENEINSATZ

- Serienbegleitende Prüfungen
- Werkstoffkundliche Analysen
- Komplexe Schadensanalytik
- Optimierung Produkte / Prozesse (inkl. Auditierungen vor Ort oder bei Lieferanten)

Dr. Christoph Meilgen
+41 52 551 1110
sicherheit@suisse-tp.ch

Suisse Technology Partners AG
Querstrasse 5
8212 Neuhausen am Rhf.
Schweiz



<https://werkstoffexperten.ch>

Bauteilprüfungen

Sicherheit und Vertrauen in Ihre Produkte durch Bauteilprüfungen



- Experimentelle Design-/Werkstoffvalidierung
- Bauteiloptimierungen
- Prozessoptimierungen
- Serienfreigaben von statisch und dynamisch hochbeanspruchten Bauteilen
- Komplexe Bauteiltests auf grossem Aufspannfeld

Werkstoffprüfungen

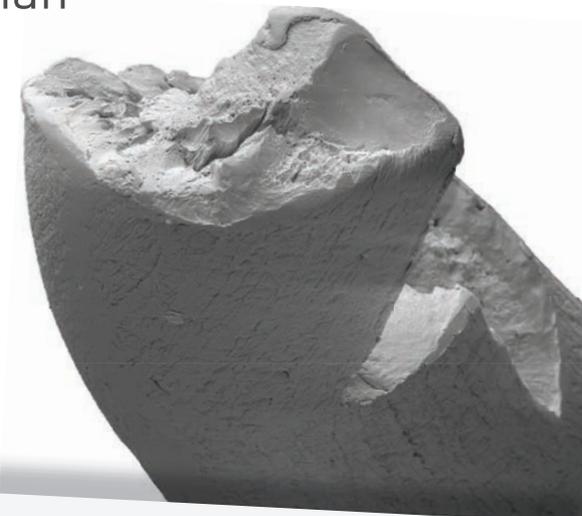
Material-sicherheit durch Werkstoffprüfungen



- Prüfung und Beratung aus einer Hand
- Materialtechnologische Beratung
- Freigabepfung & serienbegleitende Prüfung
- Prüfung und Beurteilung von Werkstoffeigenschaften in eigenen akkreditierten und zertifizierten Laboren:
 - Elementanalytik (Werkstoffzusammensetzung)
 - Physikalische Analytik
 - Polymeranalytik
 - Mechanische Werkstoffprüfung (statisch, dynamisch)
 - Metallo- bzw. materialographische Untersuchungen

Schadensanalysen

Aus Schaden wird man klug.



- Zustandsbeurteilungen sowie Begutachtungen im Labor / vor Ort
- Makro- und Mikrofraktographie
- Schadens- und Ursachenanalyse
- Beratung zur Schadensprävention
- Makro- und Mikrobeurteilung von Gefügen im Hinblick auf schadensursächliche Werkstoffeigenschaften
- Beurteilung von Korrosionsmechanismen
- Unabhängige Gutachten