



Expertenprofil

Hans-Jakob Schindler

Hans-Jakob Schindler
Mat-Tec AG
Huob 18
8782 Rütli GL

Kontakt

Telefon:	+41 52 202 54 44
Durchwahl/Mobile:	0795075646
E-Mail:	schindler@mat-tec.ch
Webauftritt:	www.mat-tec.ch
Berichtssprachen:	Deutsch, Englisch
International tätig:	Ja
Gerichtsexpertenkammer:	Ja

Fachgebiet / Spezialisierung

Maschinentechnik:	Maschinen Schweissanlagen Werkstoffe
--------------------------	--

Leistungen (Freie Stichworte)

Spannungsanalyse (analytische und FEM); Unfallmechanik; Messung von Spannung und Eigenspannungen; Bruchmechanische Analysen (Rissverhalten, Bruchsicherheit, Lebensdauer von Maschinenbauteilen und Tragelementen Schadensanalyse; Mechanische Prüfung von Schweissverbindungen; Berechnung der Sicherheit und Ermüdungsfestigkeit Schadensanalyse; Festigkeits- und Sicherheitsnachweise; Lebensdauerprognosen Werkstoffprüfung (mechanische und physikalische Eigenschaften); Korrosion; Eigenspannungen (Messung, Berücksichtigung in Sicherheitsanalyse, Beurteilung