



VDFI  
Herrn Dipl.-Ing. Wolfgang Hermann

## Innovationsgutscheine

Sehr geehrter Herr Hermann,

im Aufwandsbereich von ca. 3.000 bis 6.000 € können wir eine Vielzahl von Dienstleistungen und Untersuchungen sowie Beratungen anbieten, deren tatsächlicher Aufwand im Einzelfall durch ein Angebot abgeschätzt und nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet wird. Hier einige Beispiele mit dem Schwerpunkt „Federn“:

- Eigenspannungsmessungen (Einzelwerte oder Tiefenverläufe) z. B. zur Überprüfung des Kugel- oder Spannungsstrahlens an Federn
- Schwingversuche an Schraubenfedern mit einer Bosch-Federschwinde
- Schwingversuche an größeren Schraubenfedern (bis ca.  $d = 20 \text{ mm}$ ) oder auch an Parabelfederlagen
- Schwingversuche an Federbändern oder Federdrähten sowie ggf. an Formfedern
- Metallografische Untersuchungen
- Rasterelektronenmikroskopische (REM) Untersuchungen mit Mikrobereichsanalysen (EDX)
- Mechanisch-technologische Untersuchungen
- Untersuchungs- und Entwicklungsprojekte
- Beratungen auf dem Gesamtgebiet Federn und Federwerkstoffe, Kugelstrahlen und Eigenspannungsbewertung

Falls andere Fragestellungen oder Probleme vorliegen, sprechen Sie uns bitte trotzdem an. Wir klären, ob wir Sie dabei auch unterstützen können, oder versuchen Ihnen andere Experten zu vermitteln.  
Für Rückfragen sowie für ein persönliches Gespräch stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr.-Ing. Bruno Kaiser

Zentrum für  
Konstruktionswerkstoffe  
Staatliche  
Materialprüfungsanstalt  
Darmstadt  
Fachgebiet und Institut für  
Werkstoffkunde  
Prof. Dr.-Ing. Christina



Bauteilfestigkeit

Grafenstraße  
64283 Darmstadt

Herr Dr.-Ing. Bruno Kaiser

Telefon: +49 6151 16-2840  
Telefax: +49 6151 16-6118  
Mobil: +49  
E-Mail: kaiser@mpa-ifw.tu-  
darmstadt.de

Datum 10.12.2008

Unser Zeichen  
S/Ka

Ihr Zeichen

Datei

Seite: 1/1