



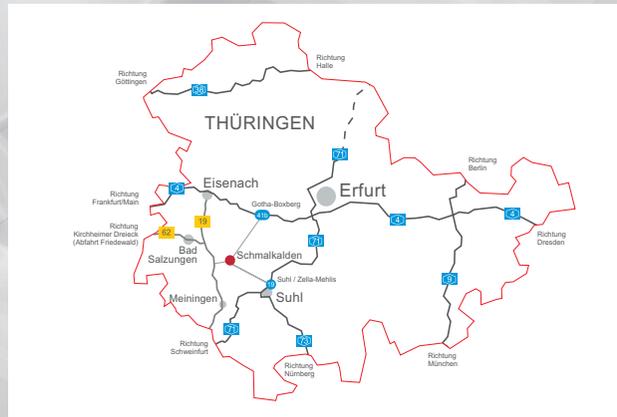
QUALITÄTS-, UMWELT- UND ENERGIEMANAGEMENT

Im Hinblick auf Ihr Managementsystem begleiten wir Sie kompetent bei:

- der Einführung / Fortschreibung / Optimierung Ihres Managementsystems
- der Erst-, Re-Zertifizierung, Überwachungsaudits (Auditzyklus)
- der Durchführung interner System-, Produkt- und Prozessaudits, auch bei Ihren Lieferanten

Wir beraten Sie gerne zu folgenden Standards:

- DIN EN ISO 9001, 14001; 22000; 50001
- IATF 16949
- Risikomanagement 31000
- HACCP, SCC
- Thüringer Siegel für gesunde Arbeit



Ihr Kontakt zu uns

Leiter der VSP-Zertifizierungsstelle:
Jens Neumann
Tel.: +49 3683 6900-55 • E-Mail: j.neumann@gfe-net.de

**Leiter der VPS-Versuchs- und Prüfstelle Schmalkalden /
Geschäftsbereichsleiter Qualitätssicherung & VPS:**
Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Möller
Tel.: +49 3683 6900-771 • E-Mail: s.moeller@gfe-net.de

Qualitätsmanagement:
Martin Voigt
Tel.: +49 3683 6900-20 • E-Mail: m.voigt@gfe-net.de

**GFE – Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung
Schmalkalden e.V.**

Näherstiller Str. 10
98574 Schmalkalden
Tel.: +49 3683 6900-0
Fax: +49 3683 6900-16

info@gfe-net.de
www.gfe-net.de



GFE – Gesellschaft für
Fertigungstechnik und Entwicklung
Schmalkalden e.V.

Prüfdienstleistungen

VPS - Versuchs- und Prüfstelle
Schmalkalden

Qualitätsmanagement QM/UM



Material- und Bauteilprüfung

GS-Zeichen Vergabe für Handwerkzeuge

Qualitätsmanagementberatung

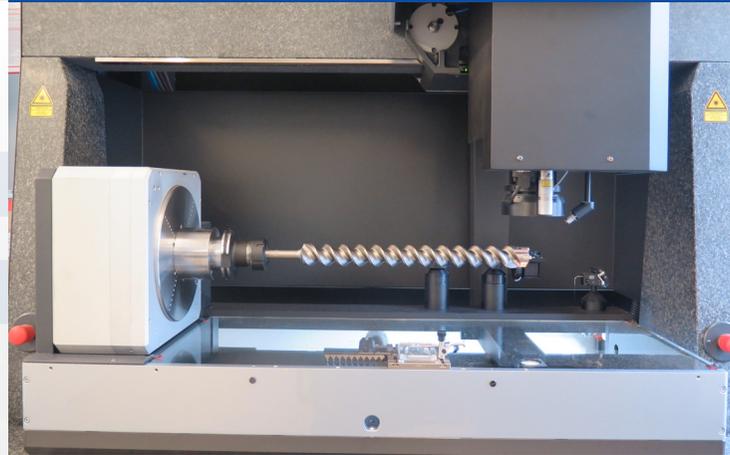
Mitglied der



ZUSE-GEMEINSCHAFT

MATERIALPRÜFUNGEN SCHADENSFALLANALYSEN

- Material- und Gefügeanalysen
- spektrometrische Materialanalysen auf Eisen-, Kupfer-, Aluminium-, Nickel-, Titan- und Magnesiumbasis
- Schadensfallanalysen
- Rasterelektronenmikroskopie und EDX- Analyse
- Salzsprühnebelprüfung
- Klima- und Korrosionsschutzprüfungen (-40°C bis 180°C / 10-98 % rel. Feuchte)
- Härteprüfungen nach Vickers, Rockwell und Brinell
- Kleinlasthärteprüfungen, Bestimmung der Einhärtetiefe
- Prüfung von Hartstoffschichten (u.a. Schichthärte, -dicke und -struktur, Verschleißverhalten, Schichthaftung)
- Hartmetallanalysen (u.a. Koerzitivfeldstärke, magnetische Sättigung, Härte, Gefüge usw.)



MESS- UND PRÜFDIENSTLEISTUNGEN

- Überprüfung geometrischer Produktspezifikationen Maß, Form und Lage und Soll-Ist-Vergleich sowie Kurvenmessung gegen CAD-Daten mittels 2-D und 3-D-Koordinatenmesstechnik
- fertigungsintegrierte Messtechnik (Kraft, Drehmoment, Temperatur, Verformung, dynamisches Verhalten)
- Belastungsprüfungen an Bauteilen mittels Zug-, Druck- oder Drehmomentprüfung
- Oberflächeninspektion
- Erstbemusterungen
- Prüfmittelkalibrierung und Überwachung nach DKD- und VDI-Richtlinien

PRODUKTPRÜFUNGEN PRÜFZEICHENVERGABEN

- Prüfung von Handwerkzeugen und Gartengeräten hinsichtlich der Anforderungserfüllungen zur GS-Zeichenvergabe Prüfanforderungen der ZLS, DIN-Normen Einhaltung deutscher Sicherheitsstandards
- Prüfung von Handwerkzeugen/Gartengeräten auf zugesicherte Eigenschaften, Produktmerkmale, Funktionen oder auf Gebrauchstauglichkeit Test von nicht GS-fähigen Produkten nach geltenden Normen und Richtlinien
- akkreditierte Prüfstelle der Prüfgemeinschaft für Mauerbohrer – PGM e.V.
- Produkttest und Bewertungen
- Belastbarkeit unter Einsatzbedingungen

Der VPS- Zertifizierungsstelle Schmalkalden wurde durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) die Befugnis erteilt, GS- Zertifikate zu vergeben.

