

Anmeldeschluss: 14. September 2022

**TEILNEHMER:**

Herr  Frau  Divers

Name

Vorname

Funktion

E-Mail

Telefon / Mobil

Zu berücksichtigende Essgewohnheiten:

vegetarisch  kein Schweinefleisch

**FIRMA (Rechnungsadresse):**

Firmenname

Straße

PLZ Ort

Telefon

Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen:

< 100  100 – 199  200 – 500  > 500

## SO ERREICHEN SIE UNS

**FRAGEN UND ANMELDUNGEN NEHMEN  
ENTGEGEN:**

**VERBAND DER  
DEUTSCHEN FEDERNINDUSTRIE E.V.**

Goldene Pforte 1  
D-58093 Hagen  
Telefon +49 2331 9588 52  
E-Mail [grawe@federnverband.de](mailto:grawe@federnverband.de)  
[www.federnverband.de](http://www.federnverband.de)

**VERANSTALTUNGSORT:**

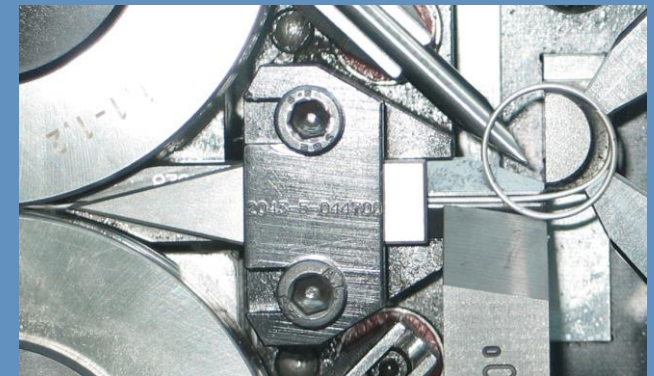
Gemeinschaftslehrwerkstatt  
der Industrie von Velbert und  
Umgebung e.V. (GLW)  
Poststr. 173-175  
42549 Velbert  
Tel.: 02051 63250  
Fax: 02051 603926  
[info@glw-velbert.de](mailto:info@glw-velbert.de)  
[www.glw-velbert.de](http://www.glw-velbert.de)

## EINLADUNG

### Workshop Federwinden

Mittwoch 28. September 2022

9:30 16:30 Uhr



Windwerkzeuge  
(Bilder: TU Ilmenau)

## WORKSHOP FEDERWINDEN

### ZIEL DES WORKSHOPS

- 🔧 Kenntnisse über Drahteigenschaften vertiefen,
- 🔧 Prozess des Federwindens durchdenken,
- 🔧 Bedeutung der End- und Übergangswindungen erkennen,
- 🔧 Wärmebehandlung,
- 🔧 Ausschuss verringern

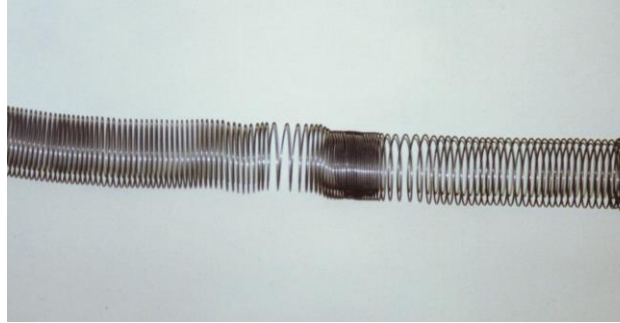
### ZIELGRUPPE

Einrichter von Federwindeautomaten **bis max. 5 mm** Drahtdurchmesser; insbesondere Umgeschulte, Neu- und Quereinsteiger

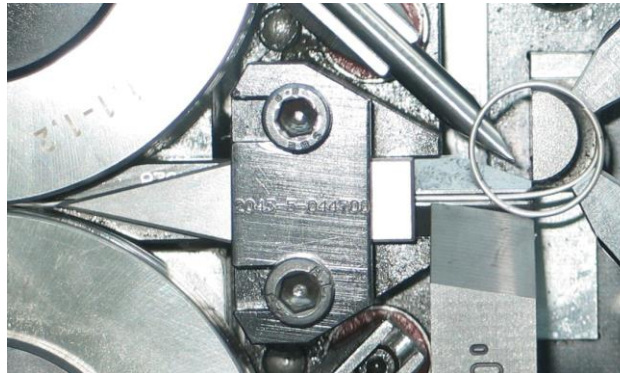
### INHALTE

„Das Winden von Schraubendruckfedern“:

- 🔧 Federdrahtparameter
- 🔧 praktische Übung zu Drahteigenschaften
- 🔧 Baugruppen einer Federwindemaschine
- 🔧 Einstellen der Windewerkzeuge
- 🔧 Bedeutung der End- und Übergangswindungen
- 🔧 praktische Übung zum Windeprozess
- 🔧 Wärmebehandlung



„Der Draht läuft nicht!“



Windewerkzeuge



Windungsteile einer Druckfeder

Bildquelle: Technische Universität Ilmenau; Forschungsgruppe „Draht und Federn“

## ABLAUF DES WORKSHOPS AM 28.09.2022

**Beginn** 09:30 Uhr  
11:30 Uhr Kaffeepause  
13:00 Uhr Mittagessen  
15:15 Uhr Kaffeepause  
**Ende** 16:30 Uhr

### REFERENTIN:

Dr.-Ing. Veronika Geinitz  
Steinbeis-Transferzentrum Federntechnik Ilmenau

### KOSTEN:

Im Preis pro Teilnehmer sind die Seminarunterlagen, das Mittagessen und die Pausenversorgung enthalten.

Kosten: **390,00 EUR (für VDFI-Mitglieder)**  
**700,00 EUR (für Nicht-Mitglieder)**

Die Kosten verstehen sich zuzüglich MwSt.

### ANMELDESCHLUSS

14. September 2022

Nach Ablauf des Anmeldeschlusses erhalten Sie die Rechnung. Die Stornierung einer Anmeldung ist bis 14.09.2022 kostenlos möglich. Bei Stornierung nach diesem Termin wird die volle Teilnehmergebühr berechnet. Bei Anmeldung eines Ersatzteilnehmers entstehen keine Stornierungskosten. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen und - bei Überbuchung - auf maximal 2 Personen pro Firma begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs beim VDFI berücksichtigt!

Der VDFI behält sich vor, das Seminar kurzfristig abzusagen, wenn nicht genügend Teilnehmer vorhanden sind. Die Seminargebühren werden dann zurückerstattet. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Ich bin damit einverstanden, dass während der Veranstaltung fotografiert wird und diese Bilder veröffentlicht werden. Ich verzichte auf jegliche Rechte daran.

Mit der Anmeldung stimme ich der Veröffentlichung meiner Daten in der Teilnehmerliste zu. Gelistet sind ausschließlich Personen, die sich bis zum Anmeldeschluss registriert haben. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie der Datennutzung widersprechen.