

## Bearbeitung von Ziehsteinen

### Theorie, Praxis und Wirtschaftlichkeit

In der Draht- und Kabelproduktion sind Ziehsteine die Verschleißteile, welche maßgeblich die Produktqualität und Produktivität beeinflussen. Dieses Seminarangebot richtet sich u.a. an Werkzeugeinkauf, Fachkräfte an den Ziehanlagen, Fachkräfte in der Ziehstein-Poliererei und bietet allen Interessierten einen tiefen Einblick in die Herstellung dieser Werkzeuge.

Nach einer theoretischen Einführung in die Grundlagen wird es im Seminar einen praktischen Teil geben, in dem die Inspektion und zielorientierte Bearbeitung erfahren werden kann. Im Verlauf wird es auch Gelegenheit geben, auf individuelle Fragestellungen einzugehen.

Haben die Werkzeuge in der Produktion das Ende der Standzeit erreicht, treten typischerweise folgende Fragen auf:

Lohnt sich die Aufarbeitung oder ist ein Neukauf besser?  
Nutzt man zur Aufarbeitung die eigene Poliererei, externe Dienstleister oder beides?  
Welcher Aufwand ist überhaupt für ein technisch neuwertiges Werkzeug nötig?

Der dritte Abschnitt beschäftigt sich also mit dem Aspekt der Wirtschaftlichkeit, um Grundlagen für die individuelle Beantwortung zu vermitteln.

**Termin : 24.02.2026 08.30 Uhr – 16.30 Uhr**

**Ort : Gerontotechnik GmbH, 58638 Iserlohn, Max-Planck-Str. 5**

#### Veranstalter:

netzwerkdraht e.V.  
Ansprechpartner: Stefan Szkudlapski  
Eibenstr. 18            58640 Iserlohn  
02371/46886        info@netzwerkdraht.de

**In dem Seminar werden folgende Inhalte behandelt:**

**1) Anschauliche, theoretische Einleitung**

- kurze, historische Einordnung
- Rohstoffe und Materialien
- innerer Aufbau des Werkzeugs
- verschiedene Ziehstein-Typen
- Berechnung der inneren Geometrie

**2) Ultraschallbohren und –polieren von Ziehsteinen**

- Reinigung, Mikroskopie
- Messmethoden
- Einordnung von Verschleiß
- Wie die Bohrnelde, so das Ergebnis
- Einführung in die Bedienung der Ultraschall-Maschinen und Hilfsmittel
- Geometrie kann nicht erhalten werden, neue Geometrie festlegen
- Politur brechen, Aufbohren
- Politur neu herstellen, Verrunden
- Gelegenheit für Begutachtung und Bearbeitung von mitgebrachten Ziehsteinen (im zeitlichen Rahmen)

**3) Diskussionsrunde**

- Beantwortung offen gebliebener Fragen
- Aspekte der Wirtschaftlichkeit bei Herstellung und Aufarbeitung

## **Bearbeitung von Ziehsteinen**

Theorie, Praxis und Wirtschaftlichkeit

**Termin** : **24.02.2026 08.30 Uhr – 16.30 Uhr**

**Referent** : **Ferdinand Kießling, REDIES Deutschland GmbH, Aachen**

**Ort** : **Gerontotechnik GmbH, 58638 Iserlohn, Max-Planck-Str. 5**

**Teilnahmegebühr** : **Mitglieder netzwerkdraht e.V.**

**netzwerk-surface.net** - **580,00 € zzgl. MwSt.**

**Sonstige** - **680,00 € zzgl. MwSt.**

**Bitte melden Sie sich verbindlich bis zum 3. Februar 2026 an!**

**Name** :

**Vorname** :

**Geburtstag, -ort** :

**Firma** :

**Funktion** :

**Straße** :

**PLZ/Ort** :

**Telefon** :

**E-Mail** :

**Datum/Unterschrift** :

**Veranstalter:**

**netzwerkdraht e.V.**

**Ansprechpartner: Stefan Szkudlapski**

**Eibenstr. 18 58640 Iserlohn**

**02371/46886 info@netzwerkdraht.de**