

*Wilhelm Hesse*  
FEDERNFABRIK

**FÜR SIE SIND  
WIR AUF DRAHT**



# Wir wollen Gutes pflegen und Neues bewegen!

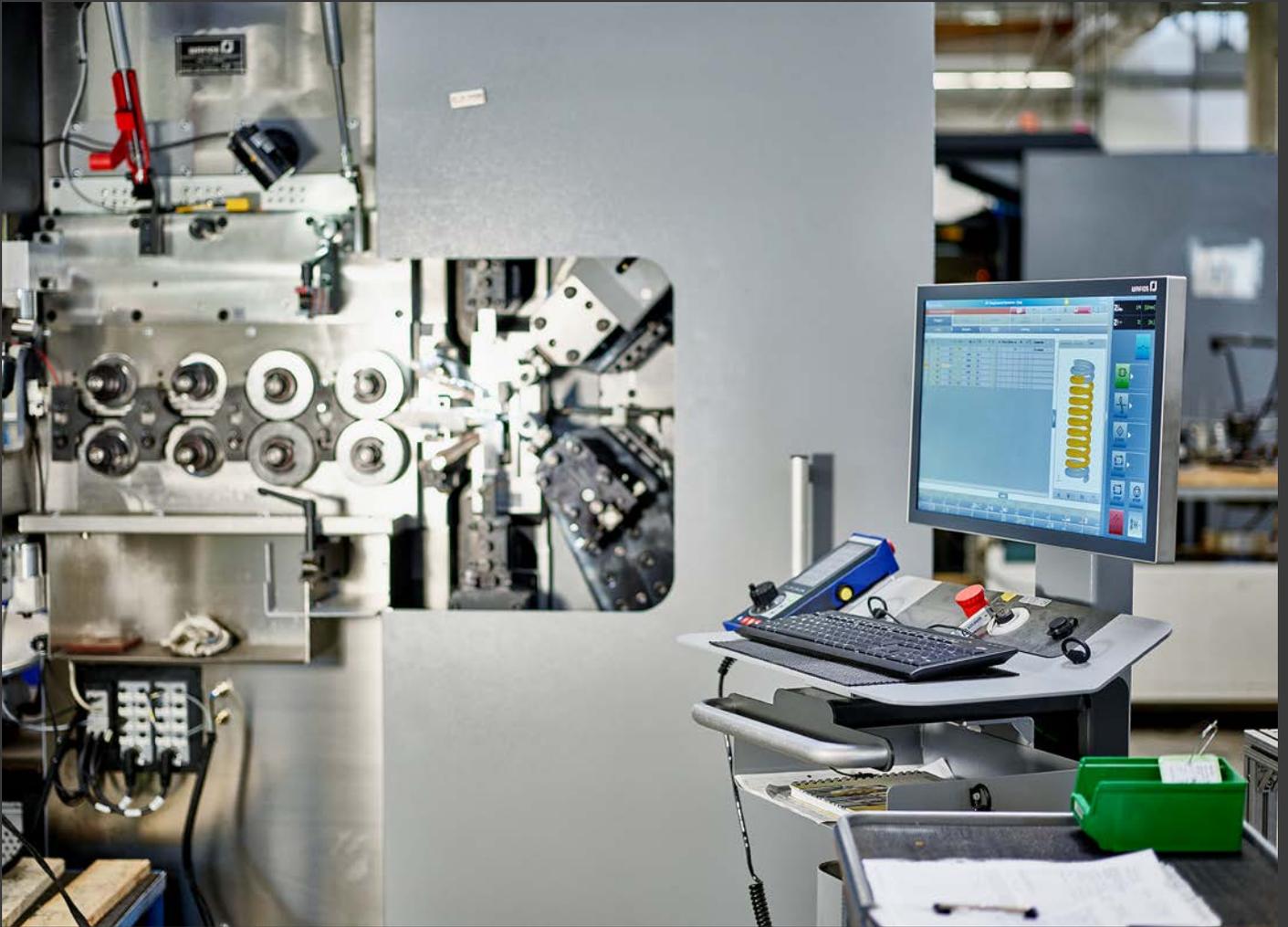
Mit einer Erfahrung von mehr als 130 Jahren ist Tradition für uns ein wichtiges Gut, für dessen Erhaltung und innovative Weiterentwicklung wir uns Tag für Tag einsetzen. Deshalb werden unsere Produktionsanlagen stetig modernisiert.

Doch nicht nur von aktuellen Produktionsanlagen profitieren Sie bei uns: Als unser Kunde haben Sie einen persönlichen Ansprechpartner, der jederzeit beratend an Ihrer Seite steht und jede Herausforderung mit Ihnen meistert. Unser kompetentes Fachpersonal berät Sie nicht nur, es entwickelt, berechnet und fertigt Ihre Federn auch mithilfe einer speziellen Software.

Was wir tun, damit die Qualität immer auf dem höchsten Niveau bleibt? Wir haben ein leistungsfähiges Qualitätssicherungssystem für unsere Produktion und sind DEKRA-zertifiziert nach ISO 9001:2015. Auch genießen wir die Vorteile unserer Mitgliedschaft im Verband der Deutschen Federnindustrie, sodass wir alle wichtigen und aktuellen Informationen im Bereich der Federnherstellung als Erste erfahren.

*Ihre Denise Waßmann und Ihr Sebastian Günther*





### Was macht uns einzigartig?

Wir fertigen Einzelteile! Aber selbstverständlich auch große Serien. Wir haben einen hauseigenen Werkzeugbau und Musterbau. Deshalb haben wir keinen Produktkatalog – wir brauchen ihn nicht. Denn wir fertigen genau nach Kundenwunsch – ob nach Zeichnung, Muster oder individuellen Angaben. Übrigens nicht nur nach DIN-, sondern auch nach TGL-Norm.

### Hier gibt es auch besondere Druckfedern

Für gewöhnlich aus runden Federstahldrähten hergestellt, ist die erste und letzte Windung der zylindrischen Schraubendruckfeder angelegt. Bei Drähten mit einem Durchmesser von über 0,4 mm sind diese auch geschliffen. Trotzdem bleibt der Windungsabstand gleich und die Kennlinie der Federn konstant.

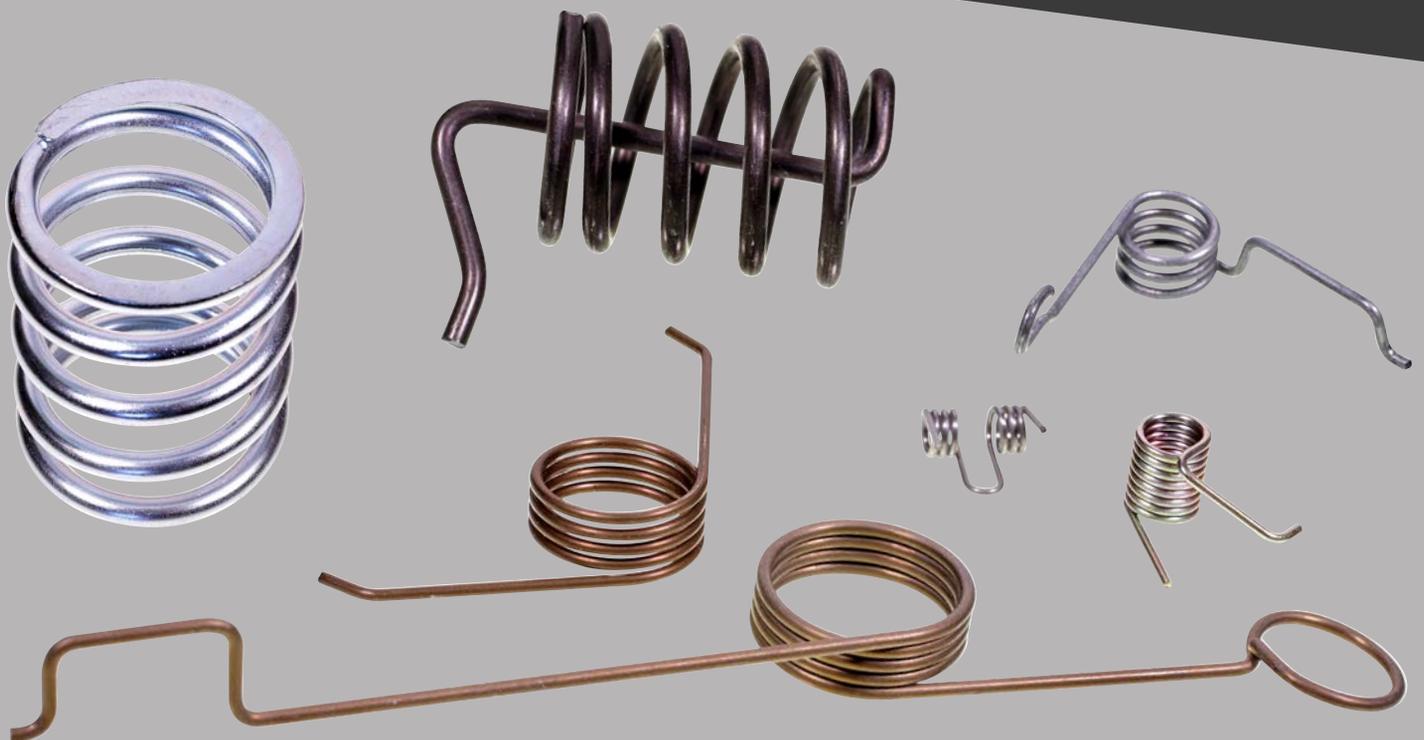
Sie benötigen eine Sonderform? Kein Problem! Je nach Platzverhältnissen und den verschiedensten Anforderungen fertigen wir Ihre Druckfedern für die Praxis – und optimieren Ihre Anwendungen.

### Zugfedern und ihre Windungen

Eng anliegende Windungen und angebogene oder eingeschraubte Windungen an beiden Federenden: Das sind die Merkmale der zylindrischen Schraubenzugfedern. Die Ösen- oder Federform wird durch vielfältige Faktoren beeinflusst. Fragen Sie uns; wir finden die für Sie passende Feder im Heuhaufen.

### Schenkelfedern oder Drehfedern ...

... sind ein und dasselbe. Sie unterstützen Schwenkbewegungen oder auch mehrere Wellenumdrehungen – oder führen zum Ausgangspunkt zurück. Mit unserer aktuellsten Technik können wir die unterschiedlichsten Formen und Größen der Federkörper sowie der Federenden traditionell herstellen. Größtenteils haben die Federenden tangential oder axial abstehende Schenkel. Bei der Auslegung und Erprobung der Federn unterstützen wir Sie gerne.





*Wilhelm Hesse*  
FEDERNFABRIK

bergwire.de



# BERGWIRE

*Berg Group*

**Ihr zuverlässiger Partner in Sachen Draht**

**BergWire GmbH**

Dieselstraße 2 · 32791 Lage

Telefon + 49 5232 9797150 · yvonne.sander@bergwire.de

Federstahldraht

Profildraht

Gitterdraht

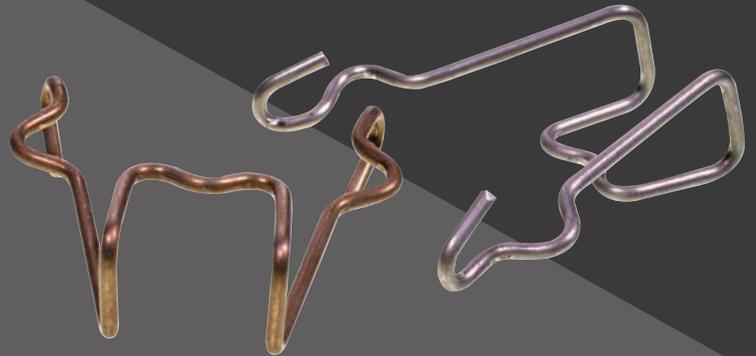
Möbeldraht

Pianodraht



### Drahtbiegeteile

Die Flexibilität fast aller gezogenen Drähte ermöglicht, sie zu Drahtbiegeteilen zu verarbeiten. Was ihnen in dieser Formenvielfalt Grenzen setzt? Die physikalischen Gesetze der Werkstoffe und die Universalität der Maschinen sowie deren Arbeitsbereiche. Zusätzliche Biegeteile können teure Werkzeuge ersetzen oder gar die Bearbeitung der Teile einer Gesamtbaugruppe vermeiden. Mit unseren konventionellen und CNC-Biegeautomaten sind wir optimal für Ihre Produkte eingerichtet und helfen Ihnen gern bei der Entwicklung der Drahtbiegeteile sowie der Optimierung, wenn Sie sie in Ihren Bauelementen und -gruppen einsetzen. Selbstredend sichert auch hier unser moderner Werkzeugbau eine gleichbleibend gute Qualität der Produkte.

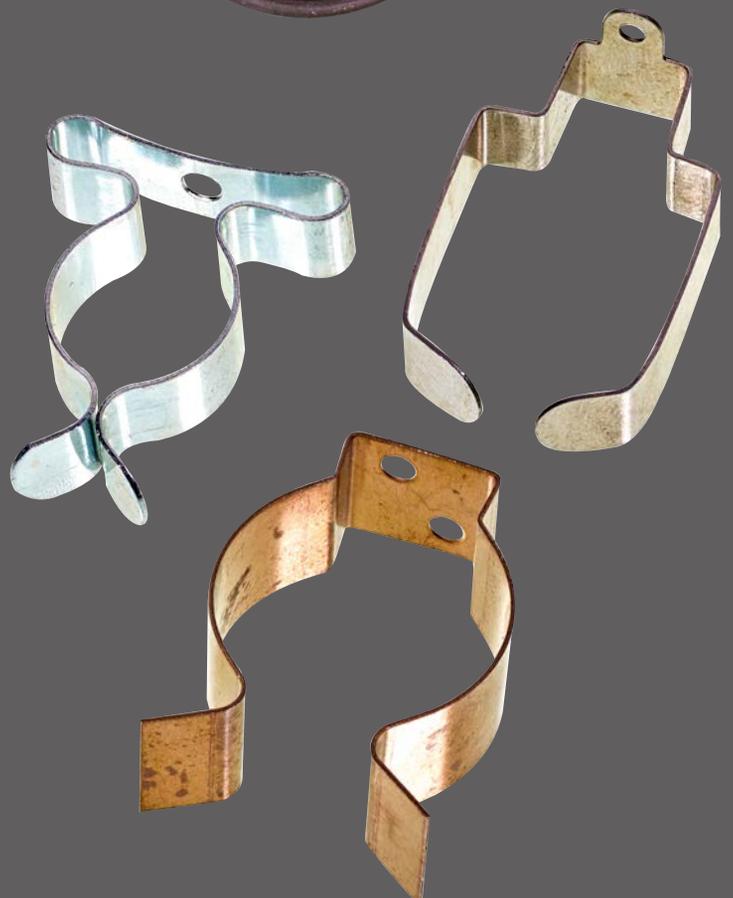


### Sicherungsringe

Was verwenden Sie am häufigsten? Sind es Schrauben, Muttern, Nieten, Wälzanlagen oder andere Massen- und Normteile? Oder sogar Sicherungsringe? Gegenüber anderen Maschinenelementen zeichnen sie sich für die axiale Fixierung von Bauteilen auf Wellen und in Bohrungen folgendermaßen aus:

- Günstiger Preis
- Einfache Montage
- Einfache und preisgünstige Fertigung der Nuten zur Aufnahme der Ringe

Neben Standardringen für Wellen und Bohrungen erhalten Sie bei uns auch Sonderkonstruktionen wie kreisrunde Ringformen mit verschieden geformten Ringenden und Ringen aus Profildrähten. Bei der Auslegung von Ringen für Ihre Anwendungen hört unser Service aber nicht auf – wir begleiten Sie auch auf der Suche nach der optimalen Verpackungsvariante.



### Flachformfedern, Stanz- und Biegeteile

Viele Stanz- und Biegeteile aus weichem Vormaterial werden aus federhartem oder –härtebarem Federband hergestellt. Ob Ziehbleche oder andere einfach verformbare Werkstoffe: Der Anwendungsbereich ist genauso vielfältig wie bei den Drahtbiegeteilen und Federn aus Draht.

Doch als zusätzliche Dimension zur Dicke kommt hier auch die Breite des Materiales hinzu. Dementsprechend muss für Ihre Anwendung noch die individuelle Gestaltung der Schneidkanten beachtet werden. Hier gibt es:

- normale Schnittkanten,
- arrondierte Kanten
- gewalzte Kanten
- und weitere

Wir helfen Ihnen gern, für Ihre Anwendung die beste Lösung zu finden.



*Um unseren hohen Ansprüchen zu genügen, durchlaufen alle unsere Produkte eine Qualitätskontrolle. Auch bei der Auswahl unserer Partner, mit denen wir langjährig und eng zusammenarbeiten, garantieren wir Ihnen diese Qualität. Ob Kugelstrahlen, Verzinken, Pulverbeschichten oder andere Wünsche: Wir sind gut vernetzt.*

*Wilhelm Hesse*  
FEDERNFABRIK

[www.osk-kiefer.com](http://www.osk-kiefer.com)



**OSK-Kiefer GmbH**  
**Oberflächen- & Strahltechnik**



Auf dem unteren Kreuzstück 10  
07381 Oppurg

**Telefon 03647/4603-0**  
[osk-oppurg@osk-kiefer.com](mailto:osk-oppurg@osk-kiefer.com)



# Wilhelm Hesse

## FEDERNFABRIK

Kontakt:

**FWH Federnfabrik  
Wilhelm Hesse GmbH**

📍 Ringstraße 6  
02727 Ebersbach-Neugersdorf  
OT Neugersdorf

☎ Tel.: 03586 7833-0

📠 Fax: 03586 7833-33

✉ E-Mail: [info@wilhelm-hesse.de](mailto:info@wilhelm-hesse.de)

🌐 [www.wilhelm-hesse.de](http://www.wilhelm-hesse.de)

**Innovative  
Führungskräfte  
Coachings**

In der Region Dresden

Jetzt kostenloses Probetraining buchen!



LEADERS  
**ACADEMY**  
DRESDEN

Ihr Akademieleiter + Trainer:  
**Nico Hollbauer**

+49 (0)151 55 294 132  
[nico.hollbauer@leaders-academy.com](mailto:nico.hollbauer@leaders-academy.com)



- ✓ Pulverbeschichtung von Stahl, Aluminium und Edelstahl in Klein- und Großserien
- ✓ Sandstralarbeiten

EICHLER GmbH & Co. KG  
Am Krebsbach 5,  
02763 Oberseifersdorf  
+49 (0)3583 5741-0  
[info@eichler-sachsen.de](mailto:info@eichler-sachsen.de)  
[www.eichler-sachsen.de](http://www.eichler-sachsen.de)