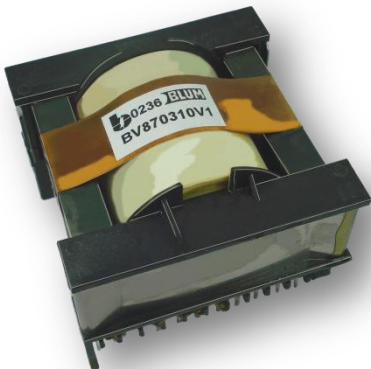
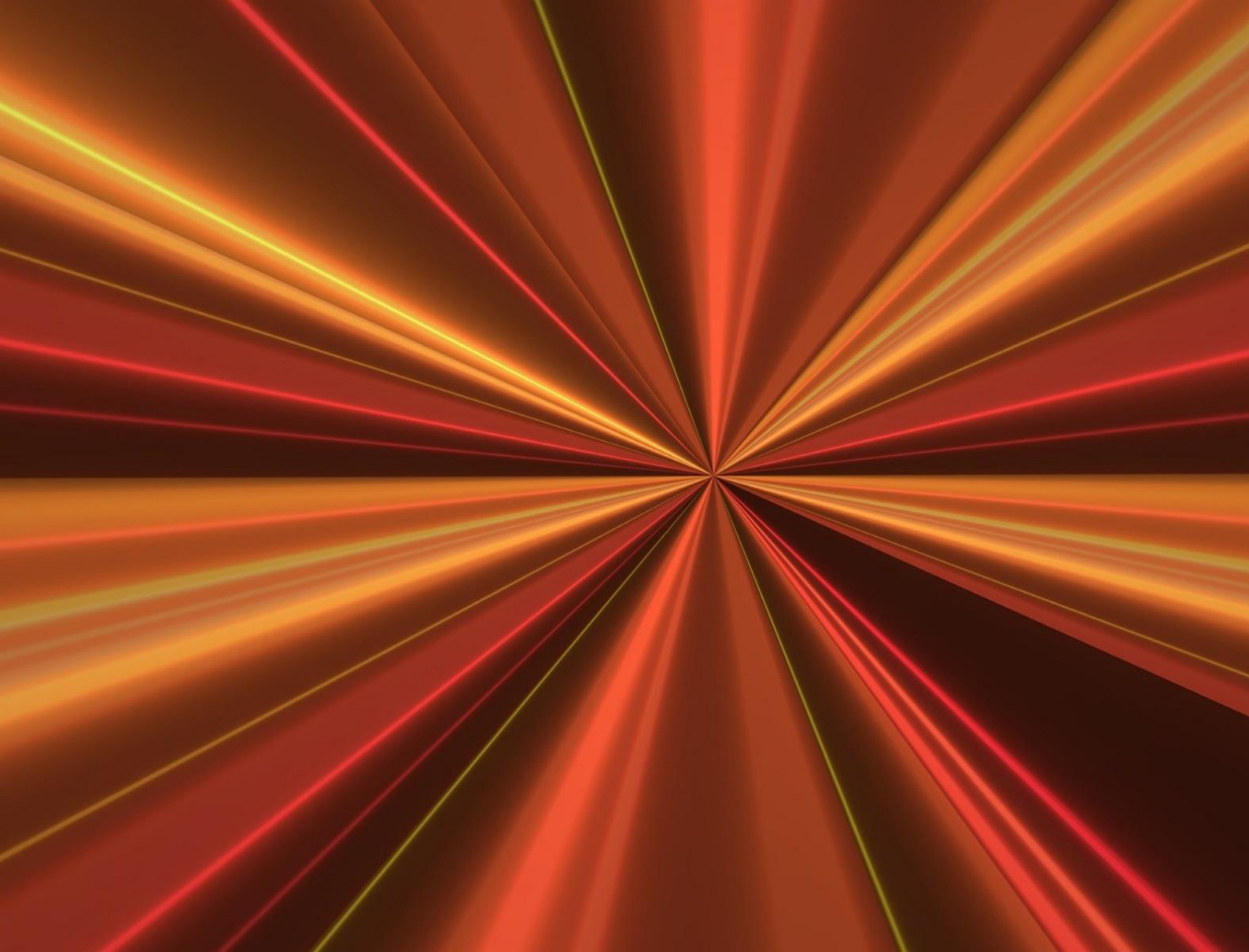




INDUKTIVITÄTEN

für Leistung + Sensorik



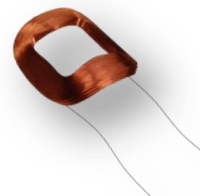


PRODUKT+ SERVICE

Diese Information ist an Entwickler und Hersteller von Applikationen neuester Generation gerichtet:

Produkte:

- ✓ Leistungsübertrager + Drosseln
- ✓ Signal-, Impulsübertrager
- ✓ Ring- und Stabkern Induktivitäten
- ✓ Freitragende Spulen
- ✓ Miniaturspulen (SMD)



SERVICE:

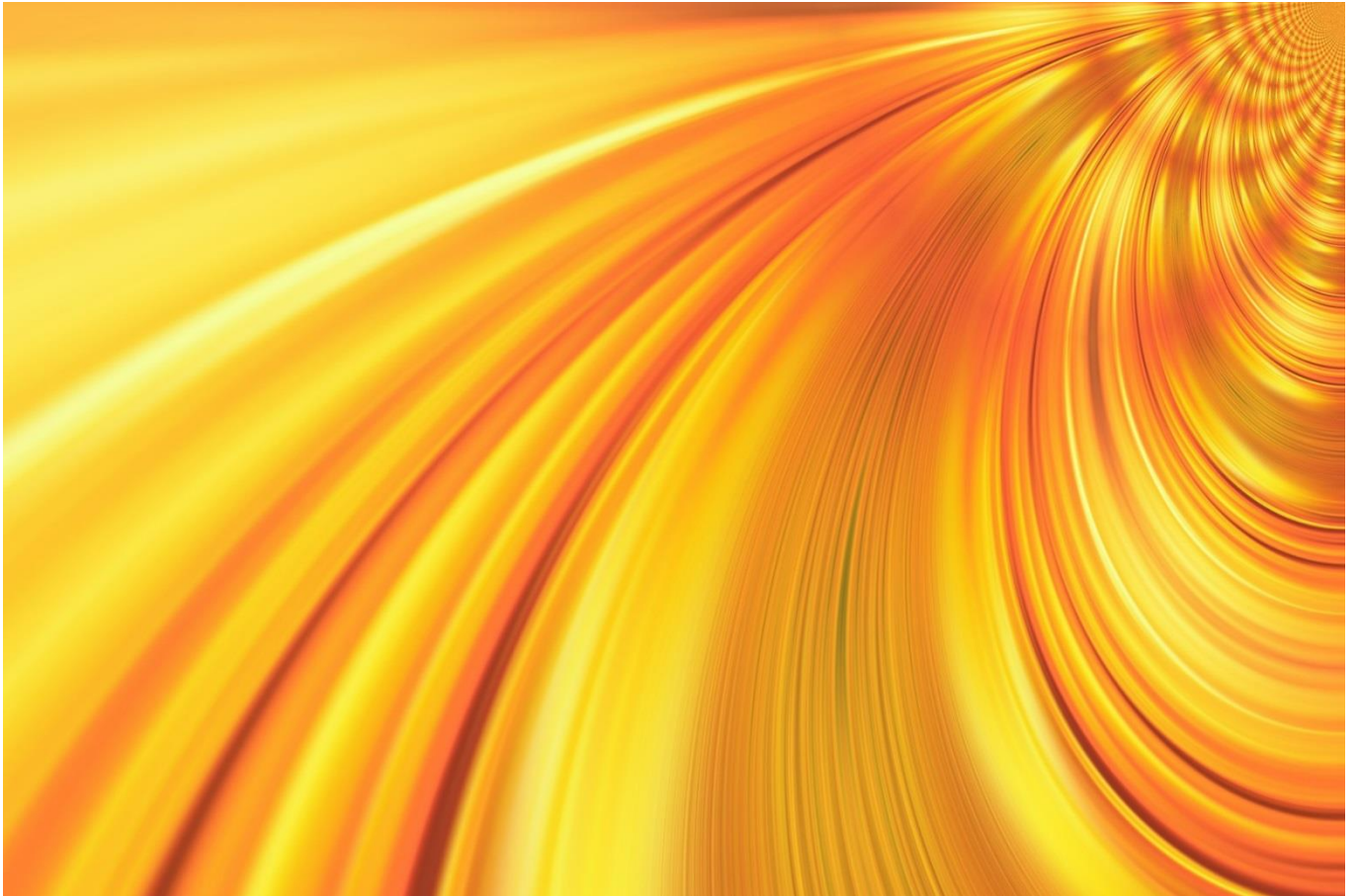
- ✓ Entwicklung und Neuauslegung kundenspezifischen Induktivitäten nach Kundenvorgabe
- ✓ Überarbeitung und Optimierung von bestehenden Induktivitäten
- ✓ Serienfertigung entsprechend bestehender Bauvorschriften
- ✓ Zertifizierungsarbeiten

Leistungselektronik seit 1964

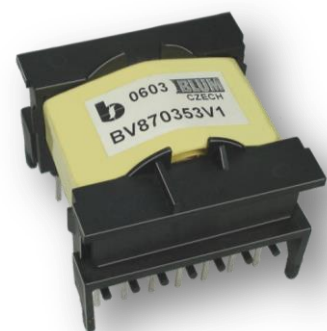




Leistungsinduktivitäten



Übertrager + Drosseln



Übertrager für Schaltnetzteile

- Sperrwandler
- Eintaktflusswandler
- Gegentaktwandler

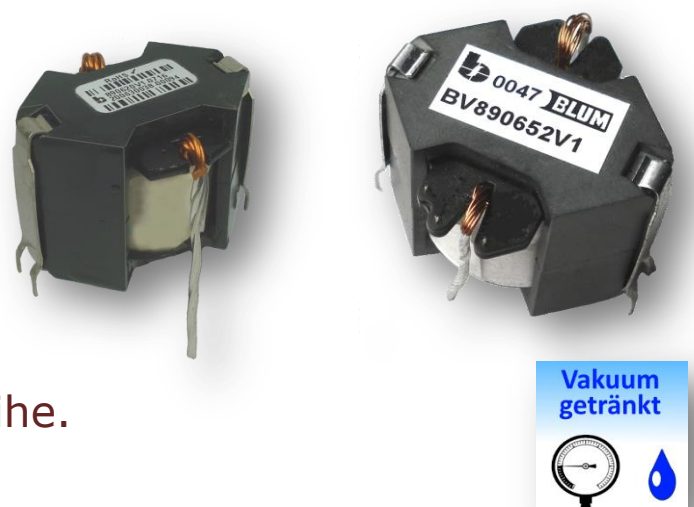


Wir entwickeln und fertigen gemäß ihrer Spezifikation Leistungsübertrager für die unterschiedlichsten Schaltnetzteiltonologien.

Bevorzugte Ferrite sind die Bauformen der E-Reihe: ETD, EE/EI, EFD, EP und ER.

Drosseln

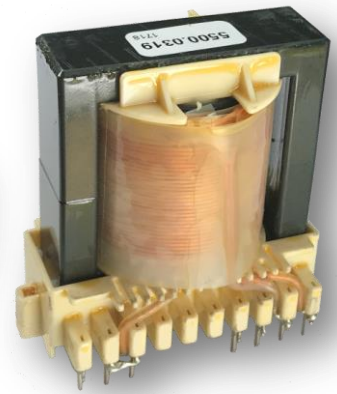
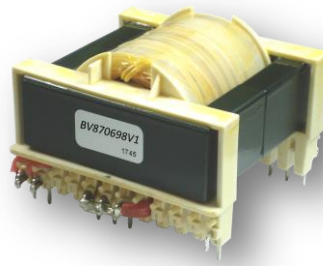
- Netzdrosseln
- PFC-Drosseln
- Schalenkern Drosseln



Bevorzugte Ferrite der RM-Reihe.

HF-Generatoren

- **Ultraschall-Schweißtechnik**

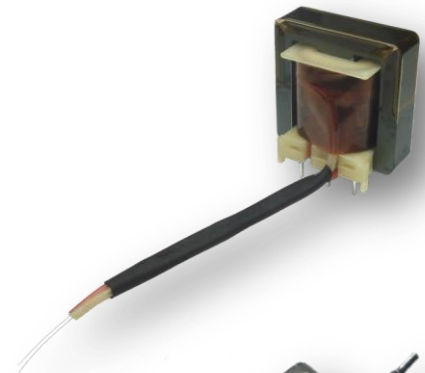


Leistungsgeneratoren zur effizienten Erzeugung von energiereicher Hochfrequenz zur Versorgung von Ultraschalltechnik.

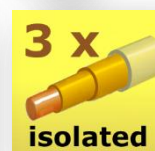


Übertrager für Medizintechnik

- **EMS (Elektro Muskel Stimulation)**
- **Step-up Transformer für Defibrillatoren**
- **Schaltnetzteilübertrager**



Für die Medizintechnik entwickeln wir Induktivitäten mit gehobenen Ansprüchen an Spannungsfestigkeit.



Übertrager für KNX Applikation

- Übertrager
- Drossel

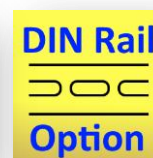
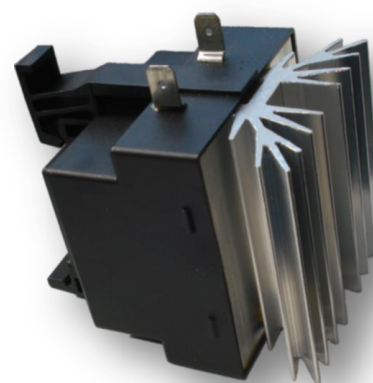


Signalübertrager



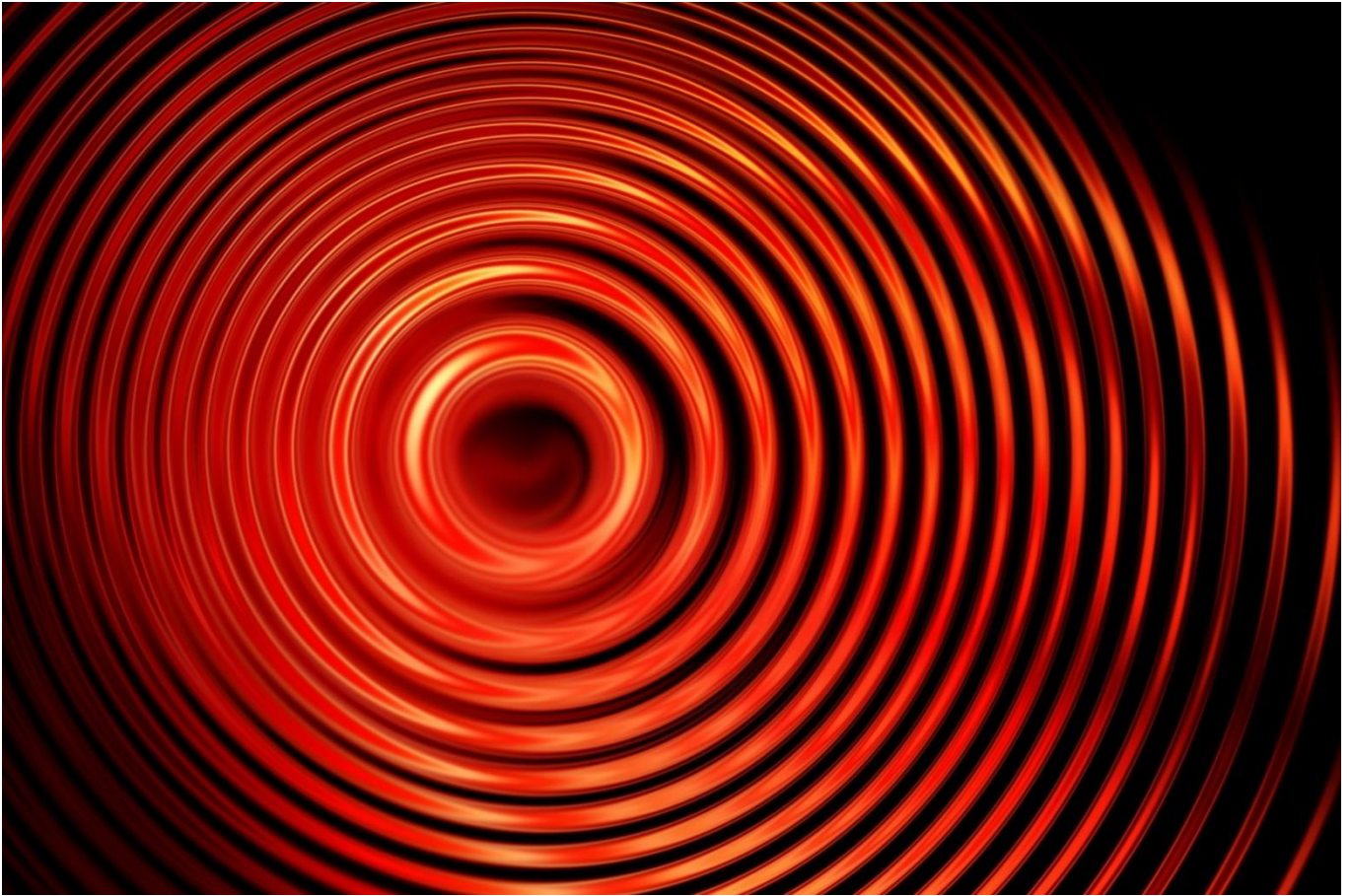
Sonderbauformen

- Bremsdrossel



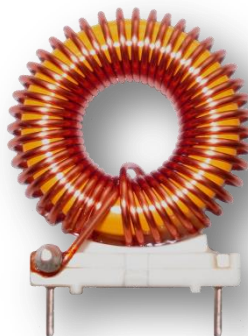


Ring + Stabkern



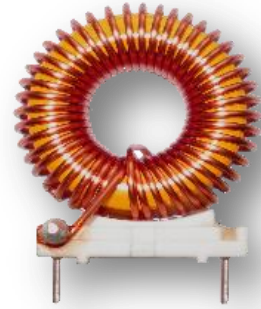
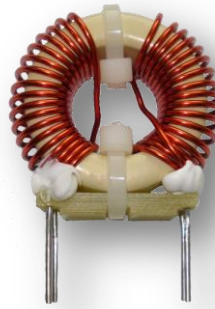
Filter, Drosseln und Übertrager

Cost
Effective



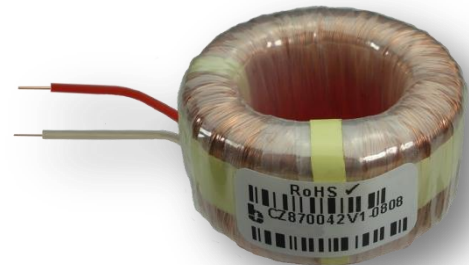
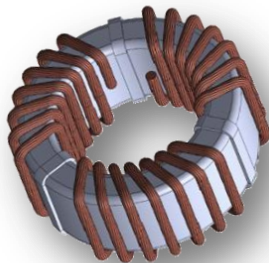
Ringkerndrosseln

- Filterdrosseln
- Entstördrosseln
- PFC-Drosseln
- Stromkompensierte Drosseln
- Speicherdrosseln
- Mehrfachdrosseln



Ringkernübertrager

- Ringkernübertrager
- SEPIC Wandler (hochisolierend)
- Schnittstellenübertrager



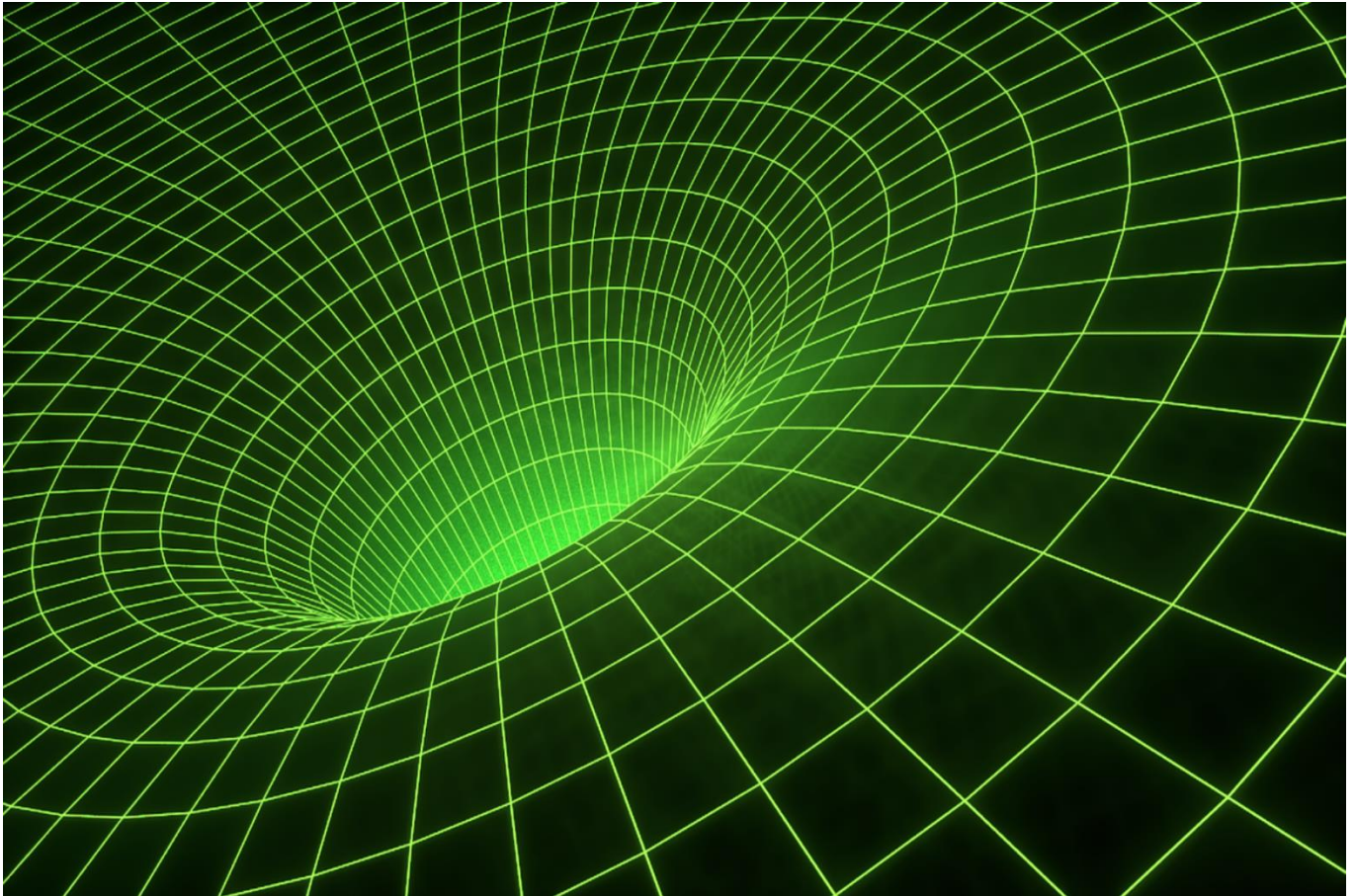
Stabkerndrosseln

- Ausgangsdrosseln
- Inlinefilter (Zuleitung)
- Leiterplatten THT (stehend/liegend)



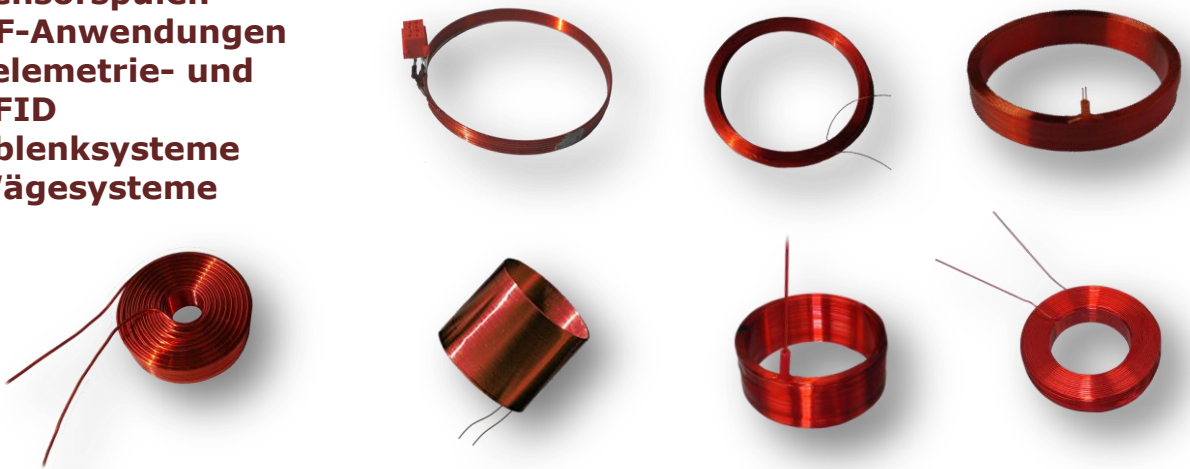


Luftspulen



Feindraht-Luftspulen radial

- **Sensorspulen**
- **HF-Anwendungen**
- **Telemetrie- und RFID**
- **Ablenksysteme**
- **Wägesysteme**



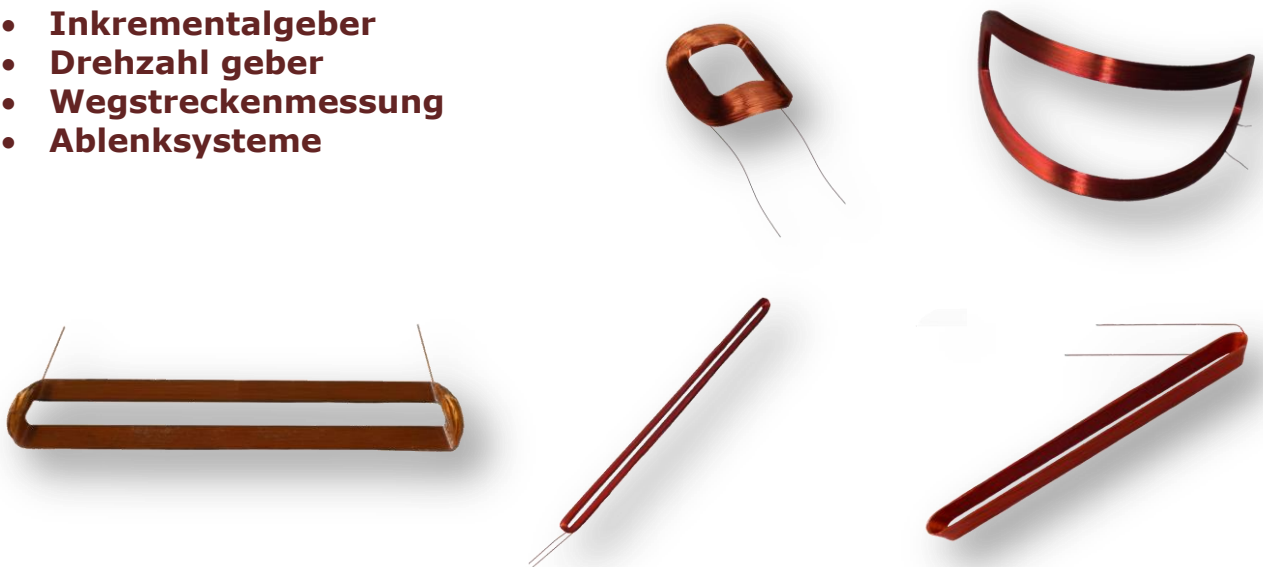
Feindraht-Miniaturluftspulen

- **Implantate**
- **Sensorik, RFID**



Feindraht-Luftspulen Sonderform

- **Inkrementalgeber**
- **Drehzahlgeber**
- **Wegstreckenmessung**
- **Ablenksysteme**



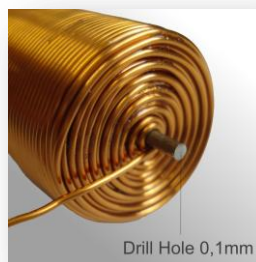
Kraftmagnetfeldspulen

- Aktorspulen
- Kraftmagnetfeldspulen
- Induktionsspulen
- Mikrowellen
- Antennenspulen



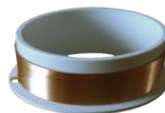
Spulen für Wissenschaft + Forschung

- Mikromagnetfeldspule
- Rogowski Spulen



Antennenspulen

- Telemetrie- und RFID
- Feindrahtspulen mit Sonderspulenkörper

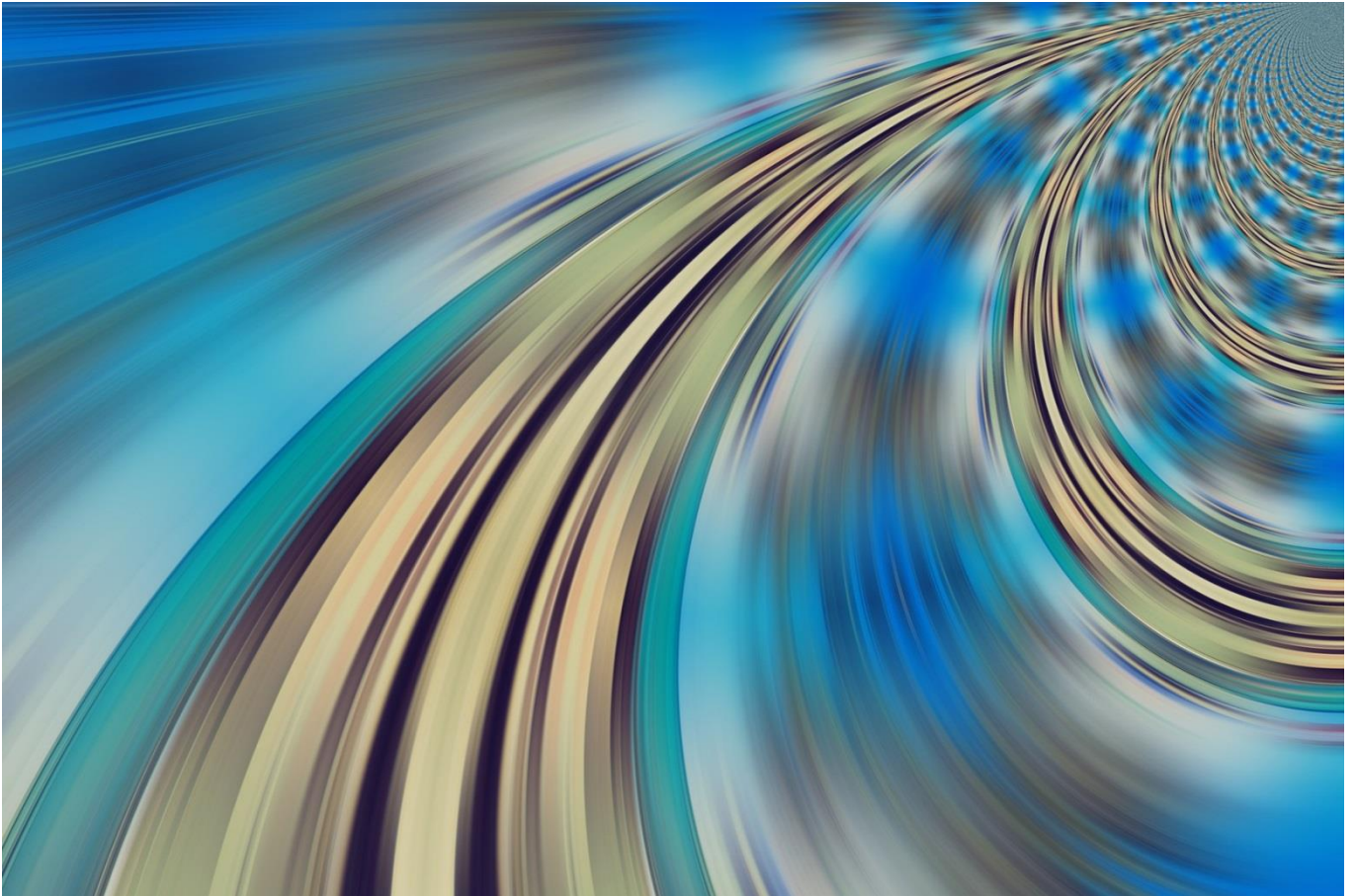


HF-Mikrowellen Spulen





Miniaturspulen



SMD Induktoren, Abgleichfilter,
Sonderbauformen

Cost
Effective

high
Efficiency



Miniaturspulen SMT

- **Speicherdrosseln**
- **Hochstrominduktivität**
- **Common Mode Filter**



Mikroinduktivitäten werden nach kundenspezifischen Vorgaben entwickelt, bedarfsorientiert gefertigt und im gewünschten Packaging geliefert.

Miniaturspulen THT

- **Induktoren**



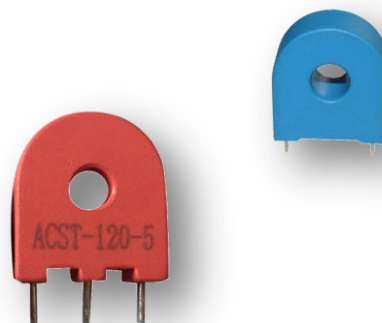
Abgleichbare-Induktivitäten

- **Zum Abgleich von Schwingkreisen**



Miniatur Stromsensoren

- **Zum Abgleich von Schwingkreisen**





Kontakt



Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung:



0 8282 80037-0



blum@blum-germany.com



www.blum-germany.com



BLUM Germany GmbH
Adolf Kolping Str. 32
86381 Krumbach