

# METALL

Internationale Fachzeitschrift  
Wirtschaft · Technik · Wissenschaft

## Stichwortverzeichnis

### Zuliefermarkt für die Metallindustrie

#### Hauptgruppen

1. Metall-Hüttenprodukte sowie Erzeugnisse der Halbzeugwerke und Gießereien
2. Hilfsstoffe
3. Metall-Recycling
4. Metallgießereien für Eigen- und Kundenguss
5. Metallhandel
6. Probenehmer, analytische Laboratorien, Sachverständige
7. Metallprüfung
8. Planung, Beratung, Projektentwicklung
9. Metallberatung
10. Planung, Beratung, Einrichtung von Gießereianlagen
11. Metall-Forschung und -Entwicklung
12. Betriebstechnische Einrichtungen für die Metallindustrie
13. Anlagen und Zubehör für die Metallendverarbeitung
14. Metallendbearbeitung im Kundenauftrag
15. Hydraulik
16. Oberflächentechnik
17. Metalle im Bauwesen
18. Arbeits- und Umweltschutz
19. Mess- und Analysengeräte
20. Steuer- und Regelungstechnik
21. Wägetechnik
22. Allgemeines



**Hinweis:** Bitte kreuzen Sie die Stichwörter an, unter denen Ihre Eintragung im Zuliefermarkt für die Metallindustrie stehen soll und füllen Sie das Bestellformular für Ihren Eintragungstext vollständig aus und senden Sie es bitte an u. a. Adresse. Die Eintragung läuft bis auf Widerruf, mindestens aber 1 Jahr (10 Ausgaben).

**Bezugsquellen-Kunden können METALL zum Sonderpreis von EUR 100,- abonnieren.**

**Rabatte: ab 3 Stichworten 5 %, 6 Stichworte 10 %, ab 9 Stichworten 15 %.**

Die Abrechnung erfolgt 1 x jährlich Mitte des Jahres.

Ihr Firmenstempel:



GIESEL | Verlag

Rehkamp 3 · 30916 Isernhagen  
Tel. +49 (0)511 / 7304-148  
Fax +49 (0)511 / 7304-157  
www.giesel-verlag.de

Sachbearbeiter (für Rückfragen):

# 1. Metall-Hüttenprodukte sowie Erzeugnisse der Halb- zeugwerke und Gießereien

- Aluminium**
- Aluminium-Strangpress-Produkte
- Aluminium-Strangpress-Profilen
- Automobilkomponenten
- Bänder
- Bleche
- Bleche und Bänder gebürstet für industrielle und dekorative Anwendung
- Blechformteile
- „Deodrops“
- Desoxidationslegierungen
- Dessinierte Bleche und Bänder
- Drähte
- Drähte (gepresst)
- Druckguss
- Dünne Bänder
- Federn für Eloxal
- Feingussteile
- Fließpressteile
- Folien
- Folienvorwalzbänder
- Genauguss
- Gesenkschmiedestücke
- Glanzqualitäten
- Granalien
- Grieb
- Großprofile
- Gusslegierungen
- Gussteile
- Halbzeug
- Halbzeug aus Reinstaluminium und Legierungen
- Legierungspulver
- Hohlprofile
- Hubladebühnen
- Hubladebühnenplateaus
- Hüttenaluminium
- Hüttenaluminium 99,7 %
- Hüttenaluminium 99,9 %
- Hydroxide
- Karosseriebleche und -bänder
- Knetlegierungen
- Kokillenguss
- Kupfer Legierungspulver
- Lackierte Bänder und Bleche
- Legierungen
- Legierungen aus Reinstaluminium
- Legierungspulver
- Lochbleche
- Lichtmasten
- Lotplattierte Bleche und Bänder
- Matten
- Oxide
- Pasten
- Piglets
- Platten
- Primär-Aluminium-Legierungen
- Profile
- Profilkonstruktionen für Wintergärten
- Profilsysteme
- Profiltafeln
- Properzdraht
- Pulver
- Reinstaluminium 99,99 %
- Reinstaluminium 99,999 %
- Reynobund / Verbundwerkstoff
- Rippenrohre
- Rohre
- Rohre und Bearbeitung
- Rohre (HF-geschweißt) für Sportgeräte – TITANAL
- Ronden
- Rundbarren
- Sandguss
- Scheiben
- Schläuche
- Schweißdrähte
- Schweißstäbe
- Sonderguss
- Stangen
- Stanzteile
- Streifen
- Streifen und Bänder für Skimaterial – TITANAL
- Verbundhalbzeug:
- Aluminium mit Kunststoff
- Aluminium mit Metallen
- Aluminium mit Stahl
- Trittleche
- Verbundguss
- Vorlegierungen
- Warmaushärtung von Al-Legierungen
- Zehnteiler
- Antimon**
- Barren
- Halbzeug
- Hochreines Antimon
- Legierungen
- Pulver
- Salze
- Arsen**
- Hochreines Arsen
- Verbindungen
- Barium**
- Basalt**
- Schmelzbasalt

- Beryllium**
- Bänder
- Bleche, Bänder, Streifen, Scheiben
- Bleche
- Drähte
- Fertigteile
- Folien
- Halbzeug
- Legierungen
- Profile
- Pulver
- Rohre
- Scheiben
- Späne
- Stangen
- Streifen
- Blei**
- Bänder
- Bleche
- Bleikugeln
- Blei-Silber-Anoden
- Blockblei
- Bronze
- Drähte
- Druckguss
- Druckgusslegierungen
- Feinblei
- Folien
- Gesenkschmiedestücke
- Hartblei
- Hochreines Blei
- Hohlprofile
- Hüttenweichblei
- Kabelmantelblei
- Kokillenguss
- Kupferfeinblei
- Lagermetalle
- Legierungen
- Modellmetalle
- Lote
- B. Oxide und B. Dioxide
- Pasten
- Pulver
- Raffinadeblei
- Rohrblei für Trinkwasser
- Rohre
- Salze, hochrein
- Scheiben
- Schriftmetalle
- Spritzgeräte
- Stanzteile
- Streifen
- Verbundhalbzeug
- Bor**
- Borcarbide
- Bornitride
- Boride
- Ferrobobor
- Pulver
- Bronzen**
- Abfälle
- Altmaterial
- Bänder
- Bleche
- Bleibronze
- Drähte
- Druckguss
- Folien
- Gesenkschmiedestücke
- Gleitlager
- Glockenbronze
- Gussteile
- Halbzeug
- Hohlprofile
- Kokillenguss
- Kugeln
- Lagerbronzen
- Lagerbuchsen
- Manganbronze:
- Mehrstoffbronze
- Silberbronze
- Zinnbronze
- Mehrstoffbronze
- Metallbronze:
- Aluminiumbronze, interplattiert
- Bleibronze, interplattiert
- Profile
- Pulver
- Rohre
- Ronden
- Rotguss
- Sandguss
- Scheiben
- Schläuche
- Schweißdrähte
- Seile
- Stäbe
- Stangen
- Strangguss
- Streifen
- Verbundguss
- Zinnbronze
- Zinnbronzebänder
- Zinnbronze pulver
- Cadmium**
- Anoden
- Bleche
- Blöcke
- Cadmium-Metall
- Drähte
- Hochreines Cadmium
- Legierungen

- Lote
- Moderatoren
- Pulver
- Salze
- Stangen
- Stangen und Kugeln
- Caesium**
- Calcium**
- Calcium Hydrid
- Legierungen
- Salze
- Cer**
- Mischmetall
- Chrom**
- Formteile
- Halbzeug
- Hochreines Chrom
- Legierungen:
- Chrom-Cobalt
- Chromkupfer
- Chromnickel
- Chromnickel-Eisen
- Chromnickel-Legierungen
- Salze
- Desoxidationslegierungen**
- Edelstahl
- Edelmetalle**
- Edelmetallhalbzeug
- Edelmetallgewinnung und -recycling
- Edelmetall-Rückgewinnung
- Edelmetallsalze
- Halbzeuge
- Legierungen
- Plattiertes Halbzeug
- Edelstahl**
- Hochlegierter Edelstahlguss
- Elektronikmaterialien**
- Europium**
- Edelmetallgeräte**
- Düsenwannen für die Glasindustrie
- Großgeräte für die optische Glasindustrie
- Laborgeräte
- Spinnndüsenrohlinge für die Kunstfaserherstellung
- Farbaluminium bandbesch.**
- Bänder und Spaltbänder
- Bleche und Fixformate
- Ferrolegierungen**
- Ferromangan
- Ferrosilizium, 15 % verdüst
- Ferrosilizium, 45 % verdüst
- Gallium**
- Gallium, 99,99 %
- Gallium, 99,999 %
- Gallium, 99,9999 %
- 3-8 N Gallium (99,9 - 99,999999 %)
- Legierungen
- Verbindungen
- Germanium**
- Germanium hochrein
- Germaniumdioxid
- Germaniumoxid
- Medaillen und Objekte
- Puder
- Pulver
- Rohmaterial
- Rohre
- Salze
- Stanzteile
- Streifen
- Targets für Sputtertechnik
- Gold**
- Abfälle
- Anoden
- Aufarbeitung goldhaltiger Abfälle und Verbindungen
- Aufarbeitung:
- Altmaterial
- Gekrätzt
- Goldhaltige Werkstoffe
- Scheidgut
- Bänder
- Blätter
- Bleche
- Bronzen
- Dentalgold
- Drähte
- Edelmetallabfälle
- Edelmetall-Rückgewinnung aus allen Produktionsrückständen, Gekrätzt, Scheidgut und Bädern
- Elektrolytgold
- Wolfram**
- Aufarbeitung von Wolfram und Wolframcarbide-Abfällen
- Bleche
- Carbidpulver
- Drähte
- Elektroden
- Erze
- Ferro-Wolfram
- Fertigteile
- Halbzeug

- Kontakte
- Legierungen
- Natriumpolywolfram
- Pulver
- Sintermetalle
- Stäbe
- Verbundmetalle
- Wolfram-Carbidpulver
- Wolfram-Schwermetalle

#### Wood'sches Metall

- Zink**
- Anoden
- Bänder
- Barren
- Bleche
- Bodenzink
- Druckguss
- Druckgusslegierungen
- Elektrolytfeinzink 99,995 %
- Elektrolytzink
- Feinzink (99,98 %)
- Feinzinklegierungen
- Garantie-Zink
- Granalien
- Gieß
- Gussteile aus Zink und Zinklegierungen
- Halbzeug:
- aus hochreinem Zink
- Hartzink
- Hochreines Zink
- Hüttenzink
- Kokillenguss
- Legierungen
- Oxide
- Pasten
- Pulver
- Remelted-Zink
- Salze
- Scheiben
- Staub
- Streifen
- Sulfid / Sulfrid
- Sulphat
- Umschmelzzink
- Vitriol
- Walzzink

#### **Zinn**

- Anoden
- Aufarbeitung von Altmaterial und Abfällen
- Bänder
- Barren
- Barren und Granalien
- Bleche
- Dentallegierungen
- Drähte
- Druckguss
- Druckgusslegierungen
- Folien
- Gieß
- Halbzeug
- Halbzeug, hochrein
- Hochreines Zinn
- Kugeln
- Lagermetalle
- Legierungen
- Legierungen / Vorlegierungen
- Lötzinn
- Mischzinn
- Mischzinnlegierungen
- Pellets
- Platten
- Profile
- Pulver
- Rohzinn
- Scheiben
- Stangen
- Stanzteile
- Streifen
- Weißmetall
- Zinn-druckgusslegierungen

#### **Zirkon**

- Chlorid Metall und Oxid
- Drähte
- Elektronikmaterialien
- Halbzeug
- Halbzeug in allen Formen
- Kompaktguss
- Knüppel
- Legierungen:
- Halbzeug
- Legierungspulver
- Platinen
- Pulver
- Reinstmetalle
- Sintermetalle
- Stäbe
- Verbundmetalle
- Zirkonoxid
- ZrO<sub>2</sub>-Mo-Oermit

## 2. Hilfsstoffe

- Aluminiumkupfer
- Arsenkupfer
- Beryllium-Aluminium-Vorlegierungen
- Beryllium-Magnesium-Aluminium-Vorlegung
- Berylliumoxid
- Berylliumoxid-Fertigteile
- Borlegierungen
- Chromkupfer
- Desoxidationslegierungen

- Dolomit
- Elektromagnesia
- Emulsionen
- Fercom® Schlackenbinder
- Ferro-Aluminium
- Ferro-Chrom
- Ferro-Kupfer
- Ferro-Legierungen und Legierungsmetalle
- Ferro-Mangan
- Ferro-Nickel
- Ferro-Niob
- Ferro-Niob-Titan
- Ferro-Selen
- Ferro-Silico-Mangan
- Ferro-Silizium
- Ferro-Titan
- Ferro-Vanadium
- Feuerfeste Baustoffe
- Feuerfeste Baustoffe, geformt und ungeformt
- Feuerfeste Stampfmasse
- Feuerresistente Hydraulikflüssigkeiten
- Flussmittel
- Gase:
- Acetylen
- Argon
- Kohlendioxid
- Sauerstoff
- Stickstoff
- Wasserstoff
- Graphit
- Hartmetallvorstoffe
- Härte- und Vergütemittel
- Hochtemperaturisulierungen
- Hydrauliköle
- Impfliegierungen
- Kalziumhydrid
- Kalzium-Silizium
- Kalzium-Silizium-Mehrstofflegierungen
- Katalysatormetalle
- Katalysatormetalle
- Kokillenschichten
- Korund
- Kupferberyllium
- Legierungsbriketts
- Lithiumkupfer-Vorlegung
- Mangankupfer
- Magnesit
- Magnesit, gebrannt
- Magnesiumchlorid
- Niedrigschmelzende Hartlote
- Öle
- Phosphorkupfer
- Presswasserzusätze
- Sauerstoff
- Schmelzsalze und Flussmittel
- Schmiermittel
- Schmiermittel / Schmierstoffe
- Schmierstoffe
- Schutzgase
- Schwefelsäure 96 %
- Schweiß- und Lötmaterial
- Silico-Mangan
- Silico-Mischmetall
- Siliziumkupfer
- Speziallegierungen
- Spezial-Weichlote
- Stickstoff
- Strahlschlacke
- Titanlegierungen
- Titanlegierungen / Vorlegierungen
- Walzöle

## 3. Metall-Recycling

### 4. Metallgießereien für Eigen- und Kundenguss

- Druckguss
- Fertigungsbegleitende Qualitätssicherung
- Flansche
- Formmaskenguss
- Grauguss / Sphäroguss
- hand- und maschinengeformt
- Kokillenguss
- Kokillenguss aus AL-Legierungen
- Kokillenguss aus AL- und Mg-Legierungen
- Leichtmetallguss
- Niederdruckguss
- Sandguss
- Sandguss aus AL- und Mg-Legierungen
- Schleuderguss
- Schwermetallguss
- Spanende Kundengussbearbeitung
- Strangguss
- Titanguss

## 5. Metallhandel

- Altmetall-Handel
- Halbfabrikate-Handel:
- allgemein
- Bänder
- Bleche
- Bleche „anodisiert“
- dünne Bänder
- Drähte
- Folien
- Hohlprofile
- Kabelzerlegung
- Leitermaterial
- Profile
- Profilbänder

- Profibleche
- Rohre
- Ronden
- Stangen
- Streifen
- Stromschienen
- Kabelzerlegung
- Metallrückstände
- NE-Metalle
- Neumetall-Handel
- Rohmetall-Handel

## 6. Probenehmer, analytische Laboratorien, Sachverständige

- Probenehmer
- Prüfinstitute
- Prüfinstitute Analytische Laboratorien, Sachverständige

## 7. Metallprüfung

- Gießereimessgeräte für Al:
- Dichte, Wasserstoff, Thermoanalyse
- Metallprüfung
- Härteprüfer für metallische Werkstoffe
- Geräte für Metallographische Probenpräparation
- Strahlungsmessgeräte

## 8. Planung, Beratung, Projektentwicklung

### 9. Metallberatung

- Metallberatung und Oberflächenberatung

### 10. Planung, Beratung, Einrichtung von Gießereianlagen

- Beratung auf allen Bereichen, Gießereindustrie

### 11. Metall-Forschung und -Entwicklung

- Entwicklungen im Kundenauftrag

### 12. Betriebstechnische Einrichtungen für die Metallindustrie

- Abkantpressen
- Aluminiumveredelung, Plus-Gleichrichter
- Anwärmbrenner
- Aufbereitung, magnetische
- Aufbereitung, Trocken, nach Schwerk Gewicht
- Ausschmelzöfen
- Automatisierungseinrichtungen
- Bandfräsmaschinen
- Bandgießanlagen
- Bandprofilieranlagen für Breit- und Schmalband
- Bandrichtmaschinen
- Bandsägen für Aluminiumbarren
- Bandschleifverfahren für Metalle
- Bandwickelmaschinen
- Barrenfräsmaschinen
- Barrensägemaschinen
- Begasungsrohre
- Besäummaschinen
- Beschneidmaschinen für Tiefziehteile
- Blechrichtmaschinen
- Blechwalzwerke
- Bodenreinigungsgeräte, Industriesauger
- Brikkettierpressen
- Chargenmischer
- Dampfkessel
- Dickenmessenrichtungen
- Drehkolbengebläse
- Drehrohöfen
- Druckgussmaschinen
- Edelmetallöfenrückgewinnungsgeräte
- Elektrische Einrichtungen
- Elektrische und hydraulische Steuerungen
- Elektrische Kontakte und Massenteile
- Elektrolyseanlagen zur Gewinnung, Raffination und Rückgewinnung von Metallen
- Elektromotoren
- Elektronenstrahlöfen
- Elektroöfen
- Filteranlagen für Walzöle und Emulsionen
- Filterpressen
- Folienwalzwerke
- Gasbrenner
- Gerüste
- Gießereianlagen
- Gießerei Datenvernetzung
- Gießöfen
- Gießereiausrüstung (Wachsausschmelzverfahren)
- Granaliengießmaschinen
- Haspelanlagen
- Heißgasfiltration
- Herdöfen
- HIP-Anlagen
- Hüttenwerke
- Hydraulikanlagen
- Hydraulische Pressen

- Induktionsöfen
  - Induktions-Rinnenöfen
  - Induktionstiegelöfen
  - Industrieböden
  - Industrieöfen
  - Industrieventilatoren
  - Jet-Power-Filteranlagen
  - Kaltwalzwerke
  - Kammeröfen
  - Keramikfilter
  - Kokillengießmaschinen und -automaten
  - Kupolöfen
  - Labormischer
  - Laborpelletierer
  - Längsteilanlagen
  - Lasertechnik
  - Lichtbogenöfen
  - Luftfilteranlagen
  - Masselgießmaschinen
  - Messanker
  - Metallelektrolysenanlagen
  - Metallförderpumpen
  - Metallkreissägeblätter
  - Metallkreissägemaschinen für Stahl und NE-Metalle
  - Metallkreissägen
  - Metallreinigungsanlagen
  - Metallsägeblätter
  - Metallsägemaschinen
  - Mischanlagen
  - Müllverbrennungsschrott / Aufbereitungsanlagen
  - Muffelöfen
  - Notstromversorgungsanlagen
  - Paketierpressen
  - Pelletieranlagen
  - Pfannenfeuer
  - Planung und Bau kompletter Metallhütten
  - Plattenfräsmaschinen
  - Plattensägemaschinen
  - Prägekalandar
  - Prüfmaschinen
  - Pulverpressen
  - Pumpen für Flüssigkeiten und Schlamm
  - Querteilanlagen
  - Röstanlagen
  - Sandgussanlagen
  - Schachtöfen
  - Schleudergießanlagen
  - Schleuderradanlagen
  - Schmelztiegel
  - Schmelztiegel für Blei und Zinn
  - Schmiedeanlagen und -werkzeuge
  - Schmiedeöfen und Feuer
  - Schraubenverdichter
  - Schrottpaketierpressen
  - Schrottmühlen
  - Schrottpressen
  - Schrottscheren
  - Schwingförderer
  - Schredderanlagen
  - Siebmaschinen
  - Spänebrecher
  - Spänebrikettierpressen
  - Spulmaschinen für Draht und Blei
  - Spulmaschinen für Draht, Lot und Blei
  - Spulmaschinen für Draht und Blei / Lot für Blei- und Lot-Legierungen
  - Spulmaschinen für Draht, Lot und Blei für Blei- und Lot-Legierungen
  - Stapelmaschinen für Blöcke und Platten
  - Steigrohre für Niederdruckguss-Maschinen
  - Stranggussanlagen
  - Stranggussanlagen für Lot und Blei
  - Strangpressen
  - Strangpressen für Buntmetall
  - Tauch-Thermoelemente
  - Thermoelementschutzrohre
  - Tiegelöfen
  - Trockner
  - Turboverdichter
  - Umformer
  - Umluftöfen
  - Vakuumöfen
  - Ventilatoren
  - Vergütungsöfen
  - Verpackungsmaschinen für Bleche und Coils
  - Vorreißer
  - Walzwerkeinrichtungen, komplett
  - Wannen und Behälter aus Kunststoff
  - Wärmebehandlungsöfen
  - Wärmehalbeöfen
  - Werkseinrichtungen, komplett
  - Ziehbanke
  - Ziehbanke für Lötdrähte
- Zulieferer-Industrie**
  - Bandrichtmaschinen
  - Blechrichtmaschinen
  - Diamanten und Diamantwerkzeuge
  - Laborbedarf und -einrichtungen

### 13. Anlagen und Zubehör für die Metallendverarbeitung

- Kleben**
  - Löten**
  - Aluminiumlot
  - Aluminium-Zinklot
  - Aluminium-Zinnlot
  - Flussmittel
  - Glaslote
  - Hartlote
  - Hartlote, silberfrei
  - Indium-Lote
- Lötdrähte
  - Lötmaschinen
  - Lötmaterialien
  - Löt- und Flussmittel
  - Lotpasten
  - Lotpasten-Dosiergeräte
  - Lotpasten-Verzinnungspasten
  - Lotpulver
  - Lötzinn
  - Lötzinnpulver
  - Messinglote
  - Messing-Schlaglot
  - Palladiumlote
  - Phosphorlote
  - Silberlote
  - Silberhaltige Hartlote
  - Silber-Messinglote
  - SMD Lötpasten-Auftragsschablonen aus Metall
  - Sonderlote
  - Spezialwechlote
- Sägen und Trennen**
  - Bandsägeblätter
  - Diamantwerkzeuge
  - Feste Schmierstoffe zum Sägen
  - Flüssige Schmierstoffe zum Sägen
  - Kreissägeblätter
  - Kreissägemaschinen
  - Metallbandsägemaschinen
  - Metall-Langkreissägen
  - Profilanlagen
  - Rundmesser-Streifenscheren
  - Scherenmesser
  - Spezielle Trennmaschinen
  - Tafelscheren
  - Trennscheiben
  - Trennschleifmaschinen
- Schweißen**
  - Aluminiumelektroden
  - Abtrennstumpf-Schweißmaschinen
  - Anschweißbolzen
  - Aufdampfmaterialien (W + Mo)
  - Bolzenschweißgeräte und Bolzen
  - Brenner
  - Brenngase, Sauerstoff
  - Drahtelektroden
  - Elektroden (W + Mo)
  - Elektroden-Pressen
  - Elektroden und Elektrodenmaterial
  - Elektronenstrahlschweißgeräte
  - Flussmittel
  - Gleichstrom-Lichtbogenschweißverfahren
  - Hilfsstoffe
  - Industrieschweißroboter
  - MAG / MIG-WIG-Schweißroboter
  - Molybdän-Fertigteile
  - Plasma-Schneid- und Schweißgeräte
  - Punkt-, Naht- und Buckelschweißmaschinen
  - Reibschweißmaschinen
  - Sauerstoffbrenner
  - Schutzgase
  - Schutzgasschweißgeräte (WIG und MIG / MAG)
  - Schweißstäbe für Gas- und WIG-Schweißen
  - Schweißtransformatoren
  - Schweißtransformatoren, Schweißumformer, Schweißgleichrichter
  - Widerstandsschweißen
  - Wolframelektroden
  - Wolfram-Fertigteile
- Spanlose Verformung**
  - Biegemaschinen
  - Biegewerkzeuge
  - Blechrundmaschinen
  - Drückmaschinen
  - Explosionsformvorrichtungen
  - Fertigungsstraßen für einbaufertige Blechteile
  - Gesenkbiegepressen
  - Gewinderollwerkzeuge
  - Hydraulische Tiefziehpressen
  - Kreisscheren
  - Mechanische Tiefziehpressen
  - Mehrstufenpressen
  - Normalien für Formen und Werkzeuge
  - Pressen
  - Profilanlagen
  - Profilbiegemaschinen
  - Reihenstanzanlagen
  - Schleifmaschinen
  - Schneidplatten aus Hartmetall
  - Schneidkeramik
  - Schneidwerkzeuge
  - Schnitt- und Stanzwerkzeuge
  - Schwenkbiegemaschinen
  - Sondermaschinen
  - Späneaufbereitung
  - Strangpresswerkzeuge
  - Tafelscheren
  - Tiefziehanlagen
  - Ziehanlagen
  - Ziehanlagen für Lötdraht
- Spanende Verformung**
  - Bohr- und Ausbohrmaschinen
  - Bohrwerkzeuge
  - Borazonschleifscheiben und Borazonwerkzeuge
  - Diamantschneidplatten
  - Drehmaschinen und Drehautomaten
  - Drehwerkzeuge
  - Fräsmaschinen
  - Fräswerkzeuge
  - Gewinbeschneidwerkzeuge
  - Hartmetallwerkzeuge
  - Hilfseinrichtungen z. Bohren, Drehen, Fräsen, Hobeln
  - Hobelmaschinen

- Hobelwerkzeuge
  - Kühlschmierstoffe
  - Maschinen zur Feinstbearbeitung
  - Präzisionsveredelung für die Elektronik u. Feinindustrie
  - Späneaufbereitungsanlagen
  - Werkzeuge für Feinstbearbeitung
- Verbinden**
  - Folgeverbundwerkzeuge
  - Nietwerkzeuge

### 14. Metallendbearbeitung im Kundenauftrag

- Aluminiumveredelung
- Ätz-Formteile
- Formteile
- Galvano-Formteile
- Laserschnitt-Formteile
- Präzisions-Formteile
- Wasserstrahl-Formteile

### 15. Hydraulik

- Pumpen, Ventile, Gesamtanlagen
- Beschichtungswerkstoffe

### 16. Oberflächentechnik

- Beschichtung**
  - Antikraft-Beschichtungen
  - Beschichtungen für Gummi- oder Kunststoffoberflächen
  - Coil-Coating
  - Siebdruckgeräte
- Chemische Oberflächenbehandlung**
  - Anlagen und Zubehör
  - Beizbehälter
  - Beizen
  - Beizkörbe aus Alu, Kunststoff und Edelstahl
  - Beizmittel
  - Beizsäure
  - Beizzusätze
  - Beizzusätze, Beizinhibitoren
  - Borieren
  - Brünieren
  - Brünier- und Phosphatieranlagen
  - Chemische Oberflächenbehandlung
  - Chemisches Beizen in Lohn
  - Chromatieren
  - Elektrolytisches Polieren und Entgraten
  - Eloxieren
  - Entlacken und Entschichten
  - Farbbeschichtung
  - Goldglanzbäder
  - Kaltentlacken
  - Kaltentlackungsanlagen
  - Koagulieren
  - Oleum, 20 %
  - Partielle Beschichtung (Oxydativ, galvanisch, chemisch)
  - Phosphatieren
  - Phosphatierungsmittel
  - Plasmakeramik
  - Feingold
  - Folien
  - Glanzgold
  - Gold 99,9 %
  - Gold 99,99 %
  - Gold 99,999 %
  - Halbzeug
  - Hochreine Goldlegierungen
  - Kapillarrohre
  - Legierungen
  - Lote
  - Medaillen und Objekte
  - Puder
  - Pulver
  - Rohmaterial
  - Rohmetall
  - Rohre
  - Ronden
  - Rückgewinnung aus Scheidgut und Gekrätz
  - Salze
  - Stanzteile
  - Streifen
  - Targetts für Sputtertechnik
  - Verbindungen
- Hafnium**
  - Chlorid, Metall und Oxid
  - Hafniumoxid
  - Halbzeug in allen Formen
- Indium**
  - Barren
  - Halbzeug
  - Hochreines Indium
  - Indium 99,9999 % und reiner
  - Legierungen
  - Salze
- Iridium**
  - Aufarbeitung iridiumhaltiger Abfälle
  - Fertigprodukte
  - Fertigteile
  - Halbzeug
  - Rohmetall
  - Salze
  - Sonderwechlote
  - Verbindungen

- Kalium**
- Kobalt**
- Basislegierungen
- Hochreines Kobalt
- Legierungen
- Pulver
- Salze
- Kunstguss**
- Kupfer**
- Bänder
- Bleche
- Blechformteile
- CuW / CuMo
- Drähte
- Druckguss
- Elektrolytkupfer:
- Billets, Vierkantbarren
- Gesenkschmiedestücke
- Ingotbars
- Kathoden
- Walzplatten
- Fließpressteile
- Folien
- Folien für elektron. Leiterplatten
- Gesenkschmiedestücke
- Gießwalzdraht
- Granalien
- Gussteile
- Halbzeug
- Halbzeug-Bänder-Bleche-Drähte-Rohre-Stangen-Schweißdrähte und -stäbe
- Hochreines Kupfer
- Hohlkugeln
- Hohlprofile
- Hydroxide
- Kapillarrohre
- Kathoden
- Kokillenguss
- Kupfer-Eisen-Bänder / Rohre
- Kupfer und Kupferlegierungen
- Kupfer und Kupferlegierungsbänder
- Legierungen:
- Aluminiumkupfer
- Bronzen, siehe auch unter Bronze
- Halbzeug
- Kupfer-Beryllium
- Kupfer-Beryllium-Bänder
- Kupfer-Chrom
- Kupfer-Chrom-Zirkon
- Kupfer-Eisen-Bänder / Rohre
- Kupfer-Kobalt-Beryllium
- Kupfer-Lithium
- Kupfer-Mangan
- Kupfer-Messing
- Kupfer-Nickel
- Kupfer-Nickel-Bänder und -Bleche
- Kupfer-Nickel-Bänder, Bleche-Drähte-Rohre, Stangen-Schweißdrähte und -stäbe
- Kupfer-Nickel, Bänder, Bleche, Rohre
- Kupfer-Nickel, Bänder, Bleche, Rohre und Rippenrohre
- Kupfer-Nickel-Rippenrohre
- Kupfer-Nickel-Rohre
- Kupfer-Nickel-Zinn-Bänder
- Kupfer-Zirkon
- Kupfer OF / OFE-Bleche
- Kupfer OF / OFE-Stangen, Profile, Rohre
- Kupfer OF / HC-Stangen, Profile, Rohre
- Lithiumkupfer-Vorlegierung
- Neusilber, Bleche, Bänder, Streifen, Scheiben
- Neusilber, Drähte, Schweißdrähte, Stäbe
- Neusilber, Pulver
- Neusilber, Rohre, Stangen, Profile
- Neusilber, Stanz- und Blechformteile
- Rotguss
- Stufengefräste Bänder
- Metall-Hohlkugeln
- Oxydchlorid
- Oxydul
- Pasten
- Profile
- Pulver
- Pulver und Legierungspulver
- Raffinadekupfer
- Rippenrohre
- Rohkupfer
- Rohre
- Rohre und Bearbeitung
- Ronden
- Salze
- Sandguss
- Scheiben
- Seile
- Siliziumkupfer
- Staku-Seile
- Stangen
- Stanzformteile
- Streifen
- Sulfat
- Verbundguss
- Verbundwerkstoffe
- Vitriol
- Vorlegierungen
- Walzplatten
- Lagermetalle**
- Altmaterial und Abfallaufbereitung
- Lagerschweißmetall
- Lanthan**
- W-La-Oxid
- Leichtmetallkunstguss**
- Lithium**
- Lithiumkarbonat
- Lote**
- Amorphe Lötfolien
- Goldlote
- Hartlote
- Hartlotpulver
- Hochtemperaturlote
- Indiumlote
- Lotformteile
- Lotpasten
- Lotpulver zum Hartlöten
- Lötzinn
- Lötzinnpulver
- Nickel-Basis-Lote
- Palladiumlote
- Silberlote
- Sonderlote
- Weichlotpulver
- Zinnlote
- Magnesium**
- Aluminium-Legierungspulver
- Aluminium-Magnesiumpulver
- Anoden
- Drähte
- Drähte (gepreßt)
- Druckguss
- Druckgusslegierungen
- Feingussteile
- Gesenkschmiedestücke
- Gussteile
- Halbzeug
- Halbzeug aus Legierungen
- Legierungen
- Magnesium-Aluminiumlegierungspulver
- Magnesium und Magnesiumlegierungen
- Platten
- Profile
- Pulver
- Reinmagnesium 99,8 % bis 99,99 %
- Reinmagnesium 99,9 %
- Rohre
- Sandguss
- Späne
- Späne für Grignardreaktionen
- Stangen
- Strangpressprofile
- Mangan**
- Legierungen
- Manganverbindungen
- Messing, bleihaltig**
- Automatenstangen
- Bänder
- Profile
- Rohre
- Streifen
- Messing und Sondermessing**
- Abfälle
- Altmaterial
- Anoden
- Bänder
- Bleche
- Bleche vernickelt / verchromt
- Blechformteile
- Blockmessing
- Drähte
- Drähte (gepresst)
- Druckguss
- Druckgusslegierungen
- Folien
- Gesenkschmiedestücke
- Goldbronzepulver
- Gieß
- Gussteile
- Halbzeug
- Halbzeug aus Legierungen
- Halbzeug aus Sondermessing
- Hohlprofile
- Kokillenguss
- Kühlbänder
- Legierungen
- Modellmetall
- Profile
- Pulver
- Reinmagnesium 99,9 %
- Rippenrohre
- Rohre
- Rohre und Bearbeitung
- Ronden
- Sandguss
- Scheiben
- Schläuche
- Schweißdrähte
- Schweißstäbe
- Späne
- Stangen
- Stanzteile
- Streifen
- Verbundguss
- Messing, Sondermessing, Bronze und Neusilber**
- Draht
- Profile
- Stangen
- Messing, Sondermessing, Neusilber**
- Hohlprofile
- Profile
- Rohre
- Stangen
- Metalle seltener Erden**
- Reinstmetalle und Verbindungen
- Metallische Verbunde**
- Hartstoff/Hartlegierungs-Verbundschicht
- Metall-Keramik-Verbunde
- Metallpulver und -pasten**
- Molybdän**
- Band
- Blechstreifen
- Drähte
- Einschmelzteile
- Erze
- Ferromolybdän
- Fertigteile
- Fertigteile, Glasschmelzelektroden
- Halbzeug
- Halbzeug in allen Formen
- Legierungen
- Mo-Legierungen
- Pulver
- Ronden
- Salze
- Scheiben
- Stäbe
- Münzlegierungen**
- Natrium**
- Metall und Verbindungen
- Verbindungen
- Neusilber**
- Bänder
- Bleche
- Blechformteile
- Drähte
- Folien
- Halbzeug
- Profile
- Pulver
- Rohre
- Ronden
- Scheiben
- Schweißdrähte
- Schweißstäbe
- Stangen
- Stanzformteile
- Streifen
- Nickel**
- Anoden
- Bänder
- Bleche
- Drähte
- Elektrolytkathoden
- Folien
- Granalien
- Halbzeug
- Hüttennickel
- Legierungen:
- Beryllium-Nickel
- Chromnickel
- Eisennickel
- Nickelkupfer
- Halbzeug
- Nickelbasislegierungen
- Nickel-Cadmium-Batterieschrott
- Nickel-Niob
- Nickeloxidsinter
- Nickelsulfat
- Pellets
- Profile
- Pulver
- Reinnickel
- Rohre
- Scheiben
- Schweißdrähte
- Schweißstäbe
- Sinternickel (TD Nickel)
- Stangen
- Streifen
- Niob**
- Ferro-Niob
- Fertigteile
- Halbzeug
- Nickel-Niob
- Niob-Oxid
- Niob-Pulver
- Osmium**
- Aufarbeitung osmiumhaltiger Abfälle
- Rohmetall
- Salze
- Verbindungen
- Palladium**
- Aufarbeitung palladiumhaltiger Abfälle
- Bänder
- Bleche
- Drähte
- Folien
- Halbzeug
- Katalysatoren
- Palladium-Nickel-Bäder
- Rohmetalle
- Salze
- Schwamm 99,9 %
- Verbindungen
- Phosphor**
- ALCUP-Phosphor-Stange
- Ferro-Phosphor

- Hochreiner Phosphor
- Phosphorkupfer
- Phosphor-Zinn
- Salze
- Platin**
- Altmaterial
- Anoden, platinert
- Anoden, Bleche, Bänder, Streifen, Folien
- Edelmetall-Rückgewinnung aus allen Produktionsrückständen und Katalysatoren
- Bänder
- Bleimetalle
- Biegeteile
- Bleche
- Drähte
- Edelmetallplattierte Halbzeuge
- Elektrolytische Beschichtungen
- Folien
- Geräte
- Halbzeug
- plattiertes Halbzeug
- Hochreines Platin
- Katalysatoren
- Kapillarrohre
- Kontaktbimetalle
- Legierungen
- Lote
- Lotplattierte Halbzeuge
- Metallsalze und -lösungen
- Netze
- Platinerte Anoden
- Platinlegierungen
- Profile
- Rohmetalle
- Rohre
- Ronden
- Salze, Lösungen
- Schwamm 99,9 %
- Scheiben
- Spinddüsen
- Stangen
- Stanzteile
- Streifen
- Thermobimetalle
- Verbindungen
- Plattiertes Halbzeug**
- Bänder
- Beryllium-Nickel
- Biegeteile
- Bleche
- Drähte
- Edelmetallplattiertes Halbzeug
- Elektronenstahlgeschweißte Metallbänder
- Kontaktbimetalle
- Kupferplattierter Fe/Ni-Draht
- Lotplattiertes Halbzeug
- Platinerte Titananoden
- Platten
- Profile
- Rohre
- Scheiben
- Stangen
- Stanzteile
- Stufengefräste Metallbänder
- Thermobimetal
- Quecksilber**
- Reinstmetalle**
- Rhenium**
- Halbzeug
- Oxid
- Pulver
- Re-Legierungen
- Salze
- Säuren
- Verbindungen
- Rhodium**
- Bänder
- Edelmetall-Rückgewinnung aus allen Produktionsrückständen, Bädern und Katalysatoren
- Halbzeug
- Katalysatoren
- Rohmetall
- Salze
- Verbindungen
- Rohre**
- Nahtlose Ölfeld- und Qualitätsrohre
- Rubidium**
- Ruthenium**
- Aufarbeitung rutheniumhaltiger Verbindungen
- Katalysatoren
- Rohmetall
- Salze
- Verbindungen
- Selen**
- Ferro-Selen
- Halbzeug
- Hochreines Selen
- Salze
- Seltene Erden**
- Metalle
- Oxide
- Silber**
- AgW / AgWc
- Anoden
- Anoden, Bleche, Bänder, Streifen, Folien
- Altmaterial
- Bäder
- Bänder
- Batterieschrott
- Blätter, Bleche
- Bleche
- Bronze
- Drähte
- Edelmetall-Rückgewinnung aus allen Produktionsrückständen und Bädern
- Elektrolytsilber
- Feinsilber
- Feinsilber 99,999 %
- Folien
- Geräte
- Halbzeug
- Hochreines Silber
- Kapillarrohre
- Katalysatoren
- Kugeln
- Legierungen
- Lote
- Medaillen
- Münzen
- Netze
- Nitrat und andere Salze
- Profile
- Puder
- Pulver
- Rohmetall
- Rohre
- Ronden
- Salze
- Silberlote
- Silberlegierungen
- Stäbe
- Stanzteile
- Streifen
- Targets für Sputtertechnik
- Verbindungen
- Silizium**
- Nitrid
- Pulver
- Si-Metalle
- Sintermetalle**
- Edelmetalle
- Formteile
- Lager
- Schlackensteine
- Sinterformteile / PM-Spritzgießverfahren
- Sintermetalle / PM-Spritzgießverfahren
- Stahl-Kaltfließpressesteile
- Schlackensteine**
- Schläuche**
- Schotter und Baumaterial**
- Schriftmetalle**
- Spritzpulver
- Schweißdrähte und -elektroden**
- Aluminium
- Bronze
- Kupfer
- Leichtmetalle
- Schweißzusatzwerkstoffe
- Schwermetalle
- Sondermetalle
- Wolfram
- Zinn-Bronze
- Sondermetalle**
- Strontium**
- Superlegierungen**
- Tantal**
- Erze
- Fertigteile
- Halbzeug
- Hochreines Tantal
- Tantal-Carbidpulver
- Tantal-Metallpulver
- Tellur**
- Hochreines Tellur
- Salze
- Thallium**
- Thallium hochrein
- Salze
- Titan**
- Bänder
- Bänder, Bleche, Platten, Ronden
- Bleche
- Drähte
- Feingussteile
- Gesenkschmiedestücke
- Gussteile
- Halbzeug
- Halbzeug in allen Formen
- Kompaktguss
- Legierungen
- Legierungen / Vorlegierungen
- Platten
- Profile
- Pulver
- Rohre
- Ronden
- Schwamm
- Stangen
- Vanadiumverbindungen
- Vorlegierungen
- Tombak**
- Bänder
- Bleche
- Rohre
- Scheiben
- Schläuche
- Silicium-Tombak
- Silicium-Tombak-Blöcke
- Streifen
- Uran**
- Carbid
- Erze
- Verbindungen
- Vanadium**
- Halbzeug
- Legierungen
- Vanadiumverbindungen
- Verbundmetalle auf Eisen und NE-Metalle
- Wasserstoffspeicherlegierungen
- Verbundwerkstoffe**
- Wismut**
- Blöcke
- Drähte
- Halbzeug
- Hochreines Wismut
- Legierungen
- Pulver
- Salze
- Regeneratoren von Schwefelsäurebeizen für Messing-Halbzeug
- Tauchbadwärmer
- Elektrochemische Oberflächenbehandlung**
- Elektrolytisches Polieren und Entgraten
- Feuerverzinkung**
- Feuerverzinkung
- Anlagen
- Flussmittel für Verzinken
- Verzinkereien
- Verzinkungskessel
- Feuerverzinnung und -verbleiung**
- Feuerverzinnung
- Flussmittel
- Selektive Feuerverzinnung von NE-Bändern
- Galvanische Beschichtung aus Edelmetallen und Unedelmetallen**
- Bandveredelung
- Gestellveredelung
- Massenteilveredelung
- Galvanotechnische Anlagen und Zubehör**
- Abdichtanlagen und Abdichtmaterialien
- Auskleidungen für Wannen und Behälter
- Badbehälter
- Badwärmer
- Dosiergeräte
- Durchlaufgalvanisieranlagen
- Edelmetallbäder
- Elektrische Heizpatronen
- Filter
- Filtereinrichtungen
- Galvanische Anlagen
- Galvanische Versilberung
- Galvanisiergestelle
- Galvanisiertrommeln
- Galvanoabdeckmassen
- Galvanoanlagen, abwasserfrei
- Galvano-Gestelle
- Galvanozubehör
- Gleichrichter
- Hartchromanlagen
- Leiterplattengestelle
- Platinerte Titananoden
- Prozessrechner
- Pumpen
- Pumpen (chemikalienbeständig)
- Ringbandanlagen
- Säurebau
- Steuerung für Galvano-Automaten
- Titananodenkörbe, Titananodenhalter
- Trocknungszentrifugen und Anlagen
- Trommelgalvanisierapparate
- Wasch- und Reinigungskörbe
- Korrosionsschutz**
- Abbeizmittel
- Abbeizmittel und Entlackungsmittel
- Abziehlacke für Spritzlacke
- Abziehlacke
- Entlacken / Entschichten
- Farbspritzanlagen
- Industrielacke
- Kunststoffspachtel
- Lack- und Farbüberzüge
- Lackier- und Lack-Trockenanlagen
- Lackierabdeckungen, selbstklebend
- Lackieranlagen
- Lackieranlagen-Planungen
- Lackspritzpistolen
- Oberflächenveredelung
- PTFE-Beschichtungen
- Pulverlack
- Spritzverzinken
- Vorbehandlungsanlagen
- Wasserlacke

- Mechanische Oberflächenbehandlung Mittel und Zubehör**
- Aluminiumoxid
- Ausführung
- Borazon Schleifscheiben und Borazonwerkzeuge
- Bürsten
- Bürstmaschinen
- Compound für Gleitschliffbehandlung
- Diamantschleifmittel
- Drahtkom
- Druckluftstrahlanlagen
- Edelstahlstrahlmittel
- Elektrokorund
- Federn für Oberflächenbehandlung
- Fibrer-Rundbürsten
- Filze, Filzscheiben
- Freihandfräser
- Gleitschliff-Vibratoren
- Koagulierungsmitel
- Kontaktscheiben
- Korund
- Kühlschmierstoffe
- Kugelstrahlen
- Lamellen-Schleifräder
- Läppanlagen und Zubehör
- Läppmittel
- Marmorierwerkzeuge
- Mechanische-chemische Oberflächenbehandlung
- Mechanische Oberflächenbehandlung
- Metallische Strahlmittel
- Nass- und Trockenstrahlanlagen auch halb- und vollautomatisch
- Nichtmetallische Strahlmittel
- Polieranlagen und Zubehör
- Poliermittel
- Polierpasten
- Polierringe
- Polierscheiben
- Polierstahlkugeln, -stifte, -körper
- Poliertonerde
- Sandstrahlanlagen
- Sandstrahldüsen
- Sandstrahlgebläse
- Sandstrahlkabinen
- Satinierscheiben und -bänder
- Schleifanlagen und Zubehör
- Schleifbänder
- Schleifbürsten
- Schleifkörper
- Schleifmittel
- Schleifpasten
- Schleifpapier und -gewebe
- Schleifscheiben
- Schmirgel
- Siliciumcarbid
- Sisalscheiben und -bürsten
- Staubbindetücher
- Strahlanlagen und Zubehör
- Strahlkabinen
- Strahlkorund
- Strahlmittel, metallisch
- Strahlmittel, nicht metallisch
- Technische Nadelfilze
- Trommelapparate und Anlagen
- Trommelbehandlungsmittel
- Trommelpräparate
- Tuschiepasten
- Ultraschall
- Mess- und Prüfgeräte**
- Amperestundenzähler
- Flächenbestimmungsgeräte
- Elektrische Widerstandsmessung
- Hochtemperatur-Prüföfen
- Korngrößenanalysatoren
- Korrosionspotentialmessung
- Leitfähigkeitsprüfung
- Messgeräte
- Mikrohärtmessgeräte
- Mikrohärtmessgeräte für dünne Schichten
- Oberflächenrauigkeit
- pH-Messgeräte
- Porensuchgeräte
- Rissprüfmittel
- Schichtdickenmessgeräte
- Thermolemente
- Verdichtungsprüfgeräte
- Metallische Auskleidungen**
- Metallische Überzüge durch Aufdampfverfahren und Metallspritzen**
- Anlagen
- Aufdampfmaterialien
- Metallisierte Substrate für Verpackungs-, Isolations- und Filterbereich
- Metallische Auskleidungen
- Metallspritzanlagen und Zubehör
- Thermisches Spritzen
- Metallische Überzüge durch Auftragschweißung**
- Metallische Überzüge durch chemische Behandlung**
- Chemikalien für chemische Vernickelung
- Chemische Vernickelung
- Chemikalien für chemische Bäder
- Chemikalien für Edelmetallbäder
- Chemikalien für galvanische Bäder und Behandlungen
- Durchlaufgalvanisieranlagen
- Galvanotechnische Chemikalien und Bäder
- Galvanische Edelmetallbäder
- Galvanisiertrommeln
- Galvanozubehör
- Galvanische Versilberung

- Metallische Überzüge durch elektrochemische Behandlung**
- Anoden
- Anodensäcke
- Ausführung
- Chemikalien für galvanische Bäder und Behandlungen
- Dimensionsstabile Anoden
- Durchlaufgalvanisieranlagen
- Elektrostatische Pulverbeschichtungsanlagen
- Elektrostatische Pulverbeschichtungsverfahren
- Galvanisch Verzinken
- Galvanische Verkupfern, Vernickeln, Verchromen
- Galvanische Anlagen
- Galvanische Edelmetallbäder
- Galvanische Versilberung
- Galvanisiertrommeln
- Galvanisierungsautomaten
- Galvanozubehör
- Goldbäder
- Goldglanzbäder
- Hartverchromen
- Platinbäder
- Platinbeschichtungen
- Rhodiumbäder
- Silberglanzbäder
- Metallreinigungsverfahren und -mittel**
- Alkalische Reinigungsmittel
- Chlorkohlenwasserstoffe
- Desinfektions- und Entkeimungsmittel
- Entfettungssalze
- Entfettungs-Reinigungsanlagen und -geräte
- Koagulierungsmitel
- Lösemittel
- Metallentfettungsmittel
- Metallreiner
- Metallreinigung
- Metallreinigungsverfahren
- Metallwaschmaschinen
- Netzmittel
- Nichtmetallische Überzüge durch chemische Behandlung
- Phosphatierungsmittel
- Plasmaentfettung
- Reinigungsanlagen für Metall und Kunststoff
- Reinigungs- und Entfettungsanlagen
- Reinigungslösungen
- Tri- und Per-Entfetter
- Ultraschall-Anlagen
- Ultraschallausrüstungen – Generatoren und Tauchschwinger
- Ultraschallreiner und Entfetter
- Ultraschallreinigungsanlagen
- Ultraschall-Reinigungs- und Entfettungsmittel
- Wasserdampf- und Wasserstrahlreiner
- Nichtmetallische Überzüge**
- Anlagen zum Chromatieren
- Anlagen zum Phosphatieren
- Chromatierung (= Ausführung)
- Eloxal
- Emallierung
- Keramische Auskleidungen
- Salze zum Chromatieren
- Salze zum Phosphatieren
- Nichtmetallische Überzüge durch elektrochemische Behandlung**
- Anodisieren
- Hartanodisieren

- Oberflächenbeschichtung, Anlagen und Zubehör**
- Plasmasysteme
- Pumpen für gering- bis hochviskose Materialien
- Oberflächentechnik in Lohnarbeit**
- Farbbeschichtung, Lackieren und Tauchen
- Galvanische Verzinkung
- Lohngalvanik
- Physikalische Oberflächenbehandlung
- PVD-Verfahren
- PVD-Lohnbeschichtung
- CVD-Verfahren
- Oberflächen- und Dünnschichtprüfung
- Überzüge aus Kunststoffen**
- Abdichtung von porösem Guss
- Abwasseranlagen
- Beschichtung und Schutzkleidung
- Filter
- Gleitlacke
- Ionenaustauscher
- Ionenaustauscher Kreislaufanlagen
- Selbstklebende Korrosionsschutzbandagen
- Wasseraufbereitung und -rückgewinnung**
- Abwasseranlagen
- Aktivkohle
- Filter
- Filtertücher
- Ionenaustauscher
- Ionenaustauscher Kreislaufanlagen
- Silberkohle

## 17. Metalle im Bauwesen

- Abkantungen**
- Aluminiumfenster und Zubehör
- Aluminiumfenster-Konstruktionen
- Aluminium-Profile
- Aluminiumprofilssysteme
- Architekturbleche aus Messing:
  - Profile
  - Profile und Profilsysteme

- Baubeschläge für:
  - allgemein
  - Fenster
  - Türen
- Dachdeckung mit Zubehör:
  - Bänder
  - Bauklempnereprofile
  - Bleche
  - Dachabschlussprofile
  - Dachdeckung und Fassadenbekleidung
  - Dachdeckung und Fassadenbekleidung Bänder, Paneele, Rauten
  - Dachdurchbrüche
  - Dachrinnen, Regenfallrohre und Zubehör
  - Dachrinnen, Zubehör
  - Formbleche
  - Halbzeug
  - Kantungen
  - Regenfallrohre
  - Wellbleche
  - Drahtgewebe
  - Deckenverkleidungen, Akustikdecken
  - Dichtungsprofile, Dichtungstreifen
  - Fassadenbau, Verkleidungen
  - Fassadenelemente:
    - isolierte
    - nicht isolierte
  - Fußbodenheizungen
  - Heizungsrohre
  - Hohlprofile – Rohre Geschw.
  - Installationsrohre
  - Metallschläuche
  - Putzträger aus Streckmetall

## 18. Arbeits- und Umweltschutz

- Abfallbeseitigung und Werkstoffrückgewinnung**
- Abfallbehandlungsanlagen – thermische Verfahren für:
  - Industrieabfälle
  - Sonderabfälle und Giftmüll
- Nebenanlagen für:
  - Abgas-, Abluft- und Abwasserverbrennung
  - Abwasserbehandlung
  - Feststoffabscheidungen
  - Schadgasabscheidungen
- Abfallaufbereitungsanlagen und Verfahren:
  - Abfallverdichter, Kompaktierer
  - Klassieren, Sortieren und Schichten von Abfällen
  - Zerkleinerung von Abfällen
  - Anlagen u. Verfahren zur Werkstoffrückgewinnung aus:
    - Abluft und Abgasen
      - Adsorption von Lösemitteln
      - Adsorption von Lösemitteln
      - Kondensation von Lösemitteln
      - Regenerier- und Recycling-Anlagen
    - Festen Abfällen
      - Mechanische Trennverfahren
      - Teilpyrolyse fester Abfälle
    - Flüssigen Abfällen
      - Mechanische Stofftrennung
      - Thermische Stofftrennung
  - Ausrüstungen und Einzelaggregate:
    - Abfallumladeanlagen
    - Abfallsammelbehälter
    - Aufbereitungsanlagen
    - Fördereinrichtungen
    - Mischeinrichtungen
    - Schrottpressen
    - Deponie- und Lagerungstechnik
- Abwasserreinigung und -aufbereitung**
- Abwasserbehandlung
- Abwasserreinigung
- Biologische Anlagen:
  - Belebtschlamm- und Kläranlagen
  - Container-Kläranlagen
  - Tauch-Tropfkörper-Verfahren
  - Tropfkörperanlagen nach Füllkörperverfahren
  - Turm-Biologie-Verfahren
- Chemisch-physikalische Abwasserreinigung
- Abwasser-Kreislauf-Anlagen:
  - Entgiftungs- und Neutralisationsanlagen
  - Flotations-, Flockungs- und Sedimentationsanlagen
  - Ionenaustauschanlagen
  - Kreislaufanlagen
  - Öl-Wasser-Trennanlagen, Emulsionstrennanlagen
  - Elektroflotation
  - Entspannungsflotation
  - Säure-Salz-Spaltung
  - Thermische Trennverfahren
  - Ultrafiltration
  - Umkehr-Osmose
- Regenerierungs- und Rückgewinnungsanlagen
- Thermische Abwasserbehandlungsanlage (Desinfektion, Eindampfung)
- Ultrafiltrationsanlagen
- Maschinelle Ausrüstung und Zubehör für die Abwasserreinigung
  - Begasungsanlagen für technischen Sauerstoff
  - Belüftungsanlagen (Oberflächen-, Tauch- und Druckbelüfter)
- Chemikalien für die Abwasserbehandlung, Fällungs- und Flockungsmittel
  - Dosiereinrichtung
  - Filter, Filterpressen, Bandfilter
  - Siebe und Siebmaschinen
  - Zentrifugen
  - Zubehör für die Abwasserreinigung
- Lärminderung und -schutz**
- Abdeckungen
- Antidröhnacke
- Bau- und Werkstoffe
- Gehörschutz
- Isolierungseinrichtungen

- Kabinen, Kapseln, Abschirmungen
- Schalldämpfer
- Schallschutzwände und -platten
- Schallschutzfenster
- Schwingungsdämpfer
- Luftreinhaltung**
- Anlagen und Geräte zur Luftreinhaltung am Arbeitsplatz:
  - Atemschutzgeräte
  - Lüftungsaufsätze, Saughauben und -köpfe
  - Reinraumgeräte und -anlagen
  - Wäscher
- Anlagen zur Abscheidung fester und flüssiger Stoffe aus Abluft und Abgas:
  - Absauganlagen
  - Lösemittel-Rückgewinnungsanlagen
  - Elektrische Abscheider
    - Trocken
    - Nass
  - Massenkraftabscheider
  - Fliehkraftabscheider
  - Schwerkraftabscheider
  - Sonstige Abscheider
  - Nassabscheider
    - Desintegratoren
    - Düsenwäscher
    - Venturiwäscher
  - Sonstige
  - Filternde Abscheider
  - Abgas- und Luftreinigungsanlagen und Zubehör
  - Abluftreinigungsanlagen und Zubehör
  - Beutelfilter
  - Filteranlagenzubehör
  - Filterschlauchaufhängungen
  - Abgas- und Luftreinigungsanlagen
    - Flächenfilter
    - Schlauchfilter
    - Taschenfilter
    - Tücher
  - Sonstige Entstauber
- Anlagen zur Abscheidung gasförmiger Stoffe einschließlich Gerüchen aus Abluft und Abgas:
  - Absorptionsverfahren
  - Adsorptionsverfahren
  - Chemische Verfahren
  - Katalytische Verfahren
  - Nasswäscher
  - Sonstige Verfahren
- Ausrüstungen, Geräte und Zubehör zur Luftreinhaltung:
  - Abluftreinigungsanlagen und Zubehör
  - Abschluss- und Austragsvorrichtungen
  - Akustische Abreiner
  - Explosionsklappen
  - Filterkuchenbildendes Trägermedium
  - Filtermedien
  - Filterundichtigkeitsprüfgeräte
  - Füllkörper
  - Industriestaubsauger
  - Katalysatoren
  - Pneumatische Förderungsanlagen
  - Reinraumgehäuse und -kabinen
  - Rohrleitungen u. a.
  - Sachverständige / Beratende Ingenieurbüros
  - Schornsteinbau
  - Sonstiges
  - Ventilatoren
- Sicherheit am Arbeitsplatz**
- Atemschutzgeräte, Fluchtmasken
- Augenschutzgeräte
- Berstscheiben
- Brandschutz, Feuerlöschgeräte
- Lärmschutzgeräte, Lärm-Dämmstoffe, Schalldämpfer

- Lichtschranken, Sicherheitsbarrieren
- Notstromversorgung
- Schutzkleidung
- Sicherheitsverriegelung
- Störmeldesysteme, Rauchgasmelder, Alarmgeräte
- Überfüllsicherungen, Auffangwannen, -rinnen
- Überwachungssysteme
- Warnschilder, Etiketten, Gefahrenhinweise
- Notfall-Hilfssysteme

## 19. Mess- und Analysengeräte

- Nullwertgeräte**
- Bereich Abfallbeseitigung und Werkstoffrückgewinnung**
- Analysen behandelter und zerkleinerter Abfälle
- Analyse von Rohabfällen
- Druckmessungen
- Emissionsmessungen
- Konzentrationsmessungen (pH-Wert, Leitfähigkeit, HCl u. a.)
- Kühlschmierstoffanlage
- Temperatur- und Feuchtemessungen
- Abwasserreinigung und -aufbereitung**
- Analysenautomaten
- Analysengeräte
- CSB-Messgeräte
- Dichtmessgeräte
- Durchfluss- und Füllstandsmessgeräte
- Ionennessgeräte
- Kohlenstoffmessgeräte
- Komplett Mess- und Kontrollstationen
- Leitfähigkeitsmessgeräte
- Ozonmessgeräte
- pH-Messgeräte
- Photometer
- Probenentnahme- und Aufbereitungssysteme
- Redoxmessgeräte
- Refraktometer
- Sauerstoffmessgeräte
- Spektrometer
- Temperaturmessgeräte
- Titrierautomaten
- Sonstige Messgeräte
- Lärminderung und -schutz**
- Frequenzanalysen
- Integrierte Pegelmessung (Dosimeter)
- Messwertspeicherung
- Schallpegelmessung
- Schwingungs- und Körperschallmessung
- Luftreinhaltung**
- Analysenautomaten
- Flammenionisationsdetektoren
- Gasanalysengeräte (für Emissionen und Immissionen)
- Gaschromatographen
- Leitfähigkeitsmessgeräte
- Mikroskope, Analysenwaagen
- Photometer
- Potentiometrische Analysatoren
- Prüfgas (zur Kalibrierung)
- Prüfröhrenmessgeräte
- Rauchgasanalysatoren
- Sauerstoffmessgeräte
- Staubsammel- und Staubmessgeräte
- Wärmetönung und Wärmeleitfähigkeit
- Messtechnik**
- Dickenmessgeräte
- Drehmomentwandler
- Drehzahlmesser, Tachometer

- Durchflussmesser, Strömungsmesser
- Messgeräte für elektr. Größen, Impedanzmesser
- Feuchtemesser
- Flammpunkt-Messgerät
- Frequenzzähler, Schwingungsmesser, allgemeine Zählgeräte
- Füllstandsmesser, -anzeiger, -wächter
- Gasmessgeräte (Luft, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> usw.)
- Grenzwertmelder, Grenzsignalgeber
- Kalibriergeräte, Prüfgeräten, Prüfstand
- Korngrößenmesser
- Leitfähigkeitsmesser, Konduktometer
- Licht- und Farbmessgeräte, Glanzmesser
- Magnetfeld-Messgerät
- Manometer, Druckmesser
- Messumformer, Messwandler, Transmitter, Messverstärker
- Messwertfassung und -verarbeitung, Messwertspeicher
- Messwertübertragungssysteme, Bussysteme
- Partikelzähler
- pH-Messgeräte
- Pulvertester
- Schadstoffmesser, Konzentrationsmessgeräte
- Schallpegelmesser
- Schlammpegelmesser
- Schmelzpunktbestimmungs-Apparatur
- Schreiber, Drucker, Plotter
- Sensoren, Fühler, Messwertaufnehmer
- Strahlungsmessgeräte (radioakt. Strahlung), Dosimeter
- Temperaturmesser, Thermoelemente, Pyrometer, Thermokameras
- Trübungsmesser, Nephelometer
- Vakuummeter
- Viskosimeter
- Wärmemengenmesser, Kalorimeter
- Wegaufnehmer
- Werkstoffprüfgeräte
- Filtertestgeräte
- Oberflächenmessung
- Vielfachmessgeräte
- Umwelt-Messgeräte

## 20. Steuer- und Regelungstechnik

- BDE / BDV / PPS-Systeme**
- Identifizierungs- und Kommunikationssysteme
- Prozessleitsysteme
- Prozessrechner, SPS, Industriecomputer
- Prozeßvisualisierung
- Qualitätssicherung, Qu-Kontrolle
- Text- und Diagnosesysteme für Maschinen und Anlagen

## 21. Wägetechnik

- Analysewaagen, Laborwaagen
- Wägeanlagen
- Wägezellen

## 22. Allgemeines

- Ausstellungen, Messen
- Fachliteratur
- Firmenanschriften
- Gesetze, Verordnungen, Richtlinien
- Patentwesen, Gebrauchsmuster
- Seminare, Kurse, Tagungen
- Technische Vereine, Behörden, Organisationen
- Zertifizierung

# www.metall-web.de

**Tägliche aktuelle News**

**Veranstaltungen**

**Bezugsquellen / Lieferadressen**

**Adressen**





**Links**

**bookshop**

Fragen Sie nach unseren Online-Werbemöglichkeiten!

# www. metall-bookshop .de



-  **EINSCHLÄGIGE FACHLITERATUR**
-  **AUSSCHLIESSLICH RUND UM  
NE-METALLE**
-  **ALLES AUS EINER HAND**
-  **SUCHEN, FINDEN, BESTELLEN**



GIESEL | Verlag

Giesel Verlag GmbH  
Postfach 120158  
D-30907 Isernhagen  
Tel. +49 511 7304-122  
Fax +49 511 7304-157  
[www.giesel.de](http://www.giesel.de) · [vertrieb@giesel.de](mailto:vertrieb@giesel.de)



# Eintragungs-Vordruck

## Bezugsquellen für die Metallindustrie

Giesel Verlag GmbH  
 Beate Schaefer  
 Postfach 12 01 58

D - 30907 Isernhagen



**2.500 Ex.**



Erscheint 1 x im Monat (10 Ausgaben pro Jahr)

**Stichworte:** Bitte im Stichwortverzeichnis ankreuzen und dem Eintragungs-Vordruck beilegen, danke:  
 (werden nicht als Anzeigentext gewertet)

**Anzeigentext:** 35 Anschläge je Zeile

**Ja, ich möchte METALL zum Sonderpreis von EUR 100,- p.a. abonnieren**  
 (gilt nur in Verbindung mit Bezugsquellen-Auftrag)

Ihre Eintragung kann auch mit Firmenlogo erscheinen. Die Berechnung des Logos erfolgt nach Zeilenabdruckhöhe  
 (1 Zeile = 2 mm).

**Preis pro Eintrag:** Anzahl Zeilen \_\_\_\_\_ x EUR \_\_\_\_\_ = EUR \_\_\_\_\_

**Preis pro Ausgabe:** Anzahl Stichworte \_\_\_\_\_ x Preis pro Eintrag \_\_\_\_\_ = EUR \_\_\_\_\_

**Preis pro Jahr:** (Preis pro Ausgabe x 10) \_\_\_\_\_ = EUR \_\_\_\_\_

**Nachlässe:** ab 3 Stichworten 5% Rabatt, 6 Stichworte 10%, ab 9 Stichworten 15%

Wir bestellen ab der nächstmöglichen Ausgabe die Eintragung/en im Bezugsquellenverzeichnis dem / den angegebenen Stichwort / en.  
 Eintragungen / Änderungen im Bezugsquellenverzeichnis können jeweils zum Quartalsanfang aufgenommen werden. Die Eintragung läuft bis auf Widerruf,  
 mindestens aber **1 Jahr (10 Ausgaben)**. Die Abrechnung erfolgt 1 x jährlich Mitte des Jahres.

Datum, Unterschrift, Stempel