

## Das Programm für die Schmuckindustrie

Product range for the jewellery industry



## Unsere Produkte & Dienstleistungen

Our products & services



Das Scheiden von Edelmetallen ist unsere zentrale Stärke, eine Expertise, die wir über Generationen hinweg kontinuierlich weiterentwickelt haben.

The refining of precious metals is our core strength, an expertise we have continuously developed over generations.



Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Investment-Katalog und online.

See our investment catalogue and visit our website for details.



Halbzeuge, Legierungen, Ringe, Dreh- und Frästeile sowie individuelle Lösungen, unterstützt durch atelier Lieferservice und Ring-O.

Semi-finished products, alloys, rings, turned and milled parts as well as customised solutions, supported by atelier delivery service and Ring-O.



Unsere Gestellgalvanik bietet präzise Oberflächenlösungen für alle Losgrößen und wird durch vielseitige, hochhaftfeste PVD-Beschichtungen ideal ergänzt.

Our rack electroplating offers precise surface finishing solutions for all batch sizes and is ideally complemented by versatile, high-adhesion PVD coatings.



S. | p. 12

**Chemische Produkte & Galvanik**

**Chemical products & electroplating**

Portfolio für chemische und galvanische Prozesse: Galvanogeräte und -anlagen, Galvanochemie sowie COLORIT®.

Portfolio for chemical and electroplating processes: Electroplating equipment and systems, electroplating chemicals and COLORIT®.



**Dentalprodukte**

**Dental products**

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Dental-Katalog und online.

See our dental catalogue and visit our website for details.



**Medizintechnik**

**Medical device**

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Katalog für Medizintechnik und online.

See our medical device catalogue and visit our website for details.



S. | p. 16

**Edelmetall-Handel**

**Precious metals trading**

Tagesaktuelle Preise, hohe Transparenz und direkter Zugang zu den internationalen Märkten.

Daily updated pricing, high transparency and direct access to international markets.



S. | p. 17

**Analytik & Werkstoffprüfung**

**Analysis & materials testing**

Präzise Prüfverfahren sorgen für zuverlässige Ergebnisse.

Precise testing methods ensure reliable results.



S. | p. 18

**Geräte & Maschinen**

**Devices & machines**

Lösungen für effiziente Prozesse.

Solutions for efficient processes.

## Edelmetall-Recycling & Refining

Precious metals recycling & refining



Vertrauen Sie auf über 180 Jahre Erfahrung, Beständigkeit und höchste Kompetenz. Seit unserer Gründung im Jahr 1845 ist das Scheiden von Edelmetallen unsere zentrale Stärke – eine Expertise, die wir über Generationen hinweg kontinuierlich weiterentwickelt haben. Dadurch profitieren Sie von einer fachgerechten, transparenten Aufarbeitung Ihrer Wertstoffe in modernsten technischen Anlagen sowie von besonders attraktiven Konditionen. Als Ihr zuverlässiger Partner rund um Edelmetalle bleiben wir stets im engen Austausch mit Ihnen und garantieren echte Wertschöpfung und ganzheitliche Lösungen aus einer Hand.

Durch optimale Verarbeitungsprozesse und umweltschonende technische Anlagen entstehen für Sie nur geringe Aufarbeitungskosten bei gleichzeitig maximaler Ausbeute Ihrer Edelmetalle. Als zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb und Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz setzen wir modernste Abwasserbehandlungsanlagen ein und gewährleisten so umweltverträgliche Prozesse. Umweltbewusst und konfliktfrei – mit dieser Haltung gestalten wir unsere Recycling-Aktivitäten so, dass sie auch künftigen Generationen zugutekommen. Sie entscheiden selbst darüber, wie Sie Ihre zurückgewonnenen Feinmetalle erhalten möchten. Dank unserer direkten Anbindung an die Börsen profitieren Sie jederzeit von aktuellen Kursen und Markttrends.

Trust in over 180 years of experience, reliability and outstanding expertise. Since our founding in 1845, the refining of precious metals has been our core strength – an expertise we have continuously developed over generations. This ensures professional and transparent processing of your materials in our state-of-the-art facilities, as well as particularly attractive conditions. As your reliable partner for all aspects of precious metals, we maintain close communication with you and provide genuine value creation and comprehensive solutions from a single source.

Through optimized processing methods and environmentally friendly technologies, we keep your refining costs low while ensuring maximum recovery of your precious metals. As a certified waste management company and specialist firm under the German Water Management Act, we operate state-of-the-art wastewater treatment systems and thus guarantee environmentally sound processes. Environmentally conscious and conflict-free – with this mindset, we shape our recycling activities in a way that also benefits future generations. You are free to decide how you would like to receive your recovered precious metals. Thanks to our direct connection to the exchanges, you benefit from up-to-date prices and market trends at all times.

### Unsere Kompetenz:

- Umfassende & vertrauensvolle Beratung sowie ein vollständiger Service, z.B. Unterstützung bei der Versandabwicklung
- Präzise Laboranalysen
- Edelmetall-Scheidung in unserer eigenen Scheiderei
- Weltweit stehen Ihnen die kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Heimerle + Meule GmbH zur Verfügung

### Ihre Vorteile:

- Herausragende Aufarbeitung Ihrer Scheidgüter
- Schnelle Abrechnung nach Eingang Ihrer Lieferung
- Aktive Unterstützung, z. B. kostenlose Bereitstellung von Sammelbehältern & Werbematerialien
- Gutschrift der zurückgewonnenen (Edel-)Metalle auf Ihrem kostenlosen Gewichtskonto oder Rücklieferung von Edelmetallprodukten – alternativ Auszahlung auf Ihr Bankkonto
- Bequeme Online-Abwicklung Ihrer Recyclingaufträge über [myheimerle-meule.com](https://myheimerle-meule.com) möglich

### Our expertise:

- Comprehensive and trustworthy consultation, along with a wide range of services, such as support with shipping processes
- Precise laboratory analyses
- Precious metal refining in our own in-house refinery
- Expert staff of the Heimerle + Meule Group at your disposal throughout Europe

### Advantages:

- Outstanding refining of your scrap materials
- Quick account settlement upon receipt of your delivery
- Active support, including collection containers & advertising materials free of charge
- Credit of the recovered (precious) metals to your free precious metal account, or return as precious metal products – alternatively, payment can be made directly to your bank account
- Convenient processing of your recycling orders via [myheimerle-meule.com](https://myheimerle-meule.com) possible



RHODOCLAIM



Kreislaufwasseranlage KWA 5 | Water circulation unit KWA 5

**RHODOCLAIM** ist eine effiziente Systemlösung zur Rückgewinnung von Rhodium aus verbrauchten Bädern und Standspülen. Das Verfahren ermöglicht die wirtschaftliche Rückführung des Edelmetalls direkt vor Ort und reduziert zugleich Entsorgungsaufwand und Rohstoffkosten. Dadurch steigern Sie die Ressourceneffizienz und sichern den nachhaltigen Einsatz wertvoller Edelmetalle.

Die **Kreislaufwasseranlage KWA 5** bereitet Prozess- und Spülwasser effizient auf und entfernt dabei unter anderem zuverlässig Metallionen aus dem Wasserkreislauf. Die KWA 5 sorgt für stabile Prozessbedingungen, reduziert den Frischwasserverbrauch und lässt sich flexibel an die Galvanisieranlagen PGG30, PGG30 / S4 und PGG50 / S4 von Heimerle + Meule GmbH anbinden.

**RHODOCLAIM** is an efficient system solution for recovering rhodium from used baths and rinse tanks. The process enables the cost-effective recovery of the precious metal directly on site, whilst reducing disposal costs and raw material costs. This allows you to improve resource efficiency and ensure the sustainable use of valuable precious metals.

The **KWA 5** is a water circulation unit, which efficiently treats process and rinse water, reliably removing metal ions from the water cycle, amongst other things. The KWA 5 ensures stable process conditions, reduces fresh water consumption and can be flexibly integrated with the PGG30, PGG30 / S4 and PGG50 / S4 electroplating systems from Heimerle + Meule GmbH.

## Edelmetall-Halbzeuge

Precious metals semi-finished products

Unser Sortiment an Edelmetall-Halbzeugen bietet Ihnen maximalen Gestaltungsfreiheit. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Gold-, Silber-, Platin- und Palladiumlegierungen sowie einer breiten Auswahl an Formen und Ausführungen.

Unsere Produkte gewährleisten die Balance zwischen Ihrem kreativen Anspruch und wirtschaftlicher Fertigung.

Our range of precious metals semi-finished products offers you maximum creative freedom. Choose from a wide variety of gold, silver, platinum and palladium alloys, as well as a broad selection of forms and sizes.

Our products ensure a balance between your creative vision and cost-effective production.

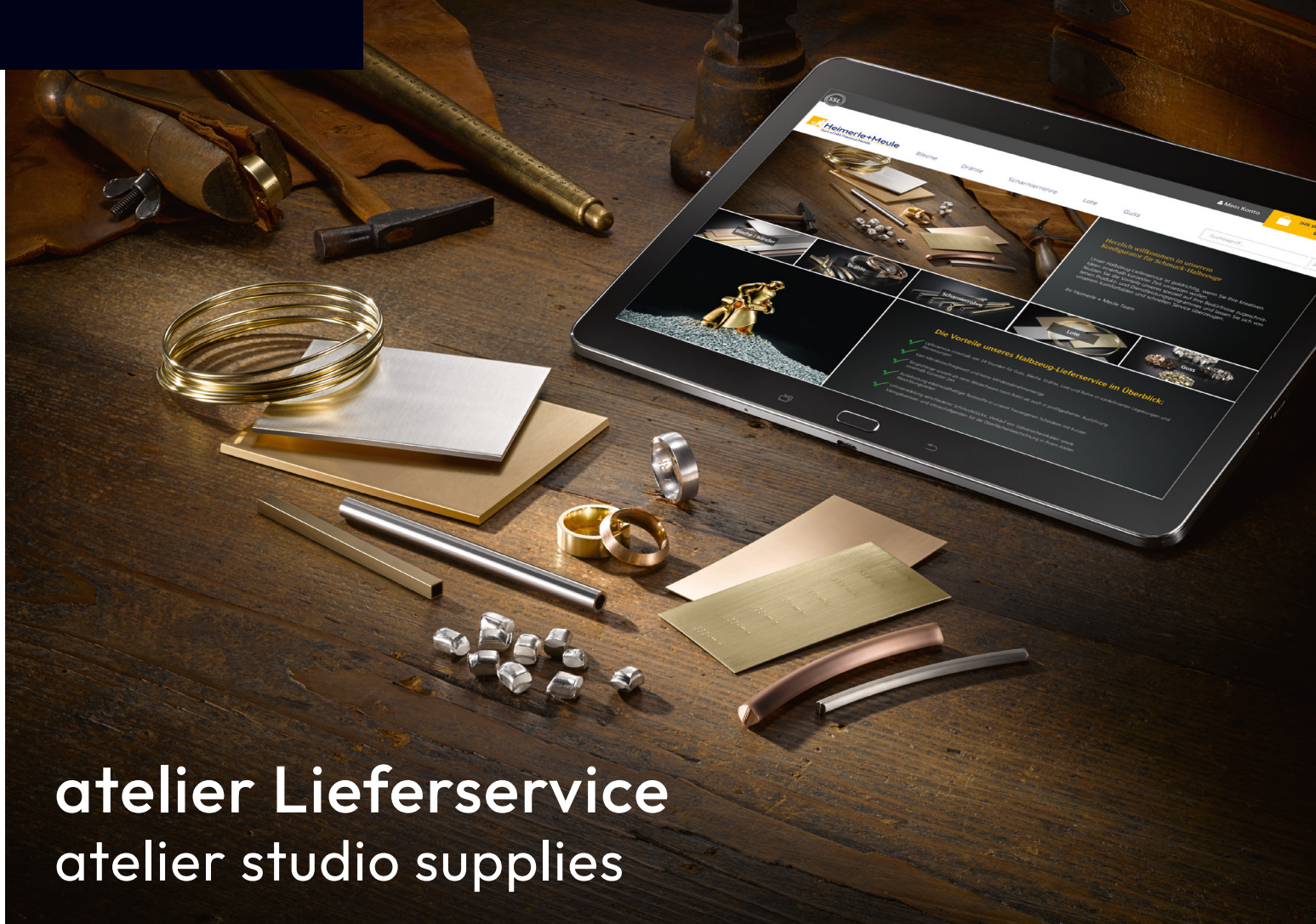
### Unser Sortiment umfasst:

- Bleche / Bänder
- Drähte / Profildrähte / Feindrähte
- Stangen / Profilstangen
- Rohre / Profilrohre
- Ringrohlinge / Profilingrohlinge
- (Profil-) Armreifrohlinge Ag
- Drehteile / Frästeile
- Ronden
- Gussprodukte (Barren & Strangguss)
- Lote
- Anoden

### Our portfolio includes:

- Sheets / strips
- Wires / profile wires / fine wires
- Rods / profile rods
- Tubes / profile tubes
- Ring blanks / profile ring blanks
- (Profile) bangle blanks Ag
- Turned / milled parts
- Coin blanks
- Cast products (bars & continuous casting)
- Solders
- Anodes





# atelier Lieferservice atelier studio supplies

Unser atelier Lieferservice ist genau das Richtige, wenn Sie Ihre kreativen Ideen in kürzester Zeit realisieren möchten. Nutzen Sie die Vorteile unseres speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen atelier Produkt- und Dienstleistungsprogramms und überzeugen Sie sich von unserem komfortablen und schnellen Service. Ein weiterer Pluspunkt: Für unsere atelier Lagerware gelten keine Mindestabnahmemengen und kein Mindestauftragswert.

Our atelier delivery service is the perfect choice when you want to turn your creative ideas into reality in no time. Make the most of our atelier product and service range, tailored specifically to your needs, and let our fast and convenient service impress you. Another major advantage: our atelier stock range comes with no minimum order values and no minimum purchase volumes.

## Unsere Vorteile | Our Benefits



24 Stunden, 7 Tage die Woche verfügbar  
Available 24/7



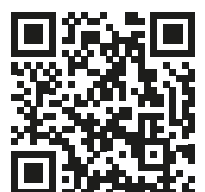
Lieferservice innerhalb von 24 Stunden\* für Guss, Bleche, Drähte, Lote und Rohre in vordefinierten Legierungen & Abmessungen  
Delivery service within 24 hours\* for castings, sheets, wires, solders and tubes in pre-defined alloys & dimensions



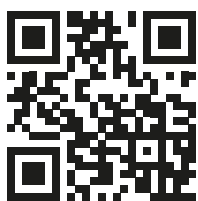
Preisvorteil bei Online-Bestellungen  
Price advantage for online orders



[www.DasHalbzeug.de](http://www.DasHalbzeug.de)



\* Bei Bestellungen bis 11 Uhr vormittags und bei Materialverfügbarkeit |  
For orders received by 11 a.m. and subject to material availability



www.ring-o.de



# Ring-O

## Ringrohlinge & Profilringrohlinge | Ring blanks & profile ring blanks

Erleben Sie unseren 3D-Konfigurator RING-O mit modernster Technik, mit der Sie Ihre perfekten (Profil-) Ringrohlinge konfigurieren können.

Konfigurieren Sie jetzt noch schneller, noch einfacher und lassen Sie Ihre Kreationen real werden.

Experience our RING-O 3D configurator with state-of-the-art technology that allows you to configure your perfect (profile) ring blanks.

Configure even faster and easier now and bring your creations to life.

## Ihre Vorteile | Your Benefits



**Echtzeit-3D-Visualisierung der (Profil-) Ringrohlinge**  
Real-time 3D visualisation of (profile) ring blanks



**Präzise Gewichts- & Preisberechnung während der Konfiguration**  
Precise weight & price calculation during configuration



**Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten**  
A wide range of configuration options



**Komfortable 24/7-Konfiguration & freie Lieferterminwahl**  
Convenient 24/7 configuration & flexible delivery date selection



**Ring-O vorgestellt**  
QR-Code scannen & die Möglichkeiten unseres Konfigurators auf YouTube zu entdecken.



**Introducing Ring-O**  
Scan the QR code & explore the possibilities of our configurator on YouTube.



## Gold, Silber, Platin & Palladium | Gold, Silver, Platinum & Palladium

Wir bieten hochwertige Edelmetalllegierungen als ideale Grundlage für exklusiven und langlebigen Schmuck.

### Eigenschaften im Überblick:

- Feinkörnige Schmucklegierungen mit hoher Härte
- Sehr gute Umform- und Zerspanbarkeit (Drehen, Fräsen)
- Diamantierfähig
- Gute Polierbarkeit
- Gute Eignung zum Sintern / Diffusionsschweißen durch Härtebeständigkeit
- Für alle Fassarten geeignet
- Zur Herstellung von Spannringen geeignet

Eine Übersicht unserer Legierungen finden Sie im Ring-Konfigurator Ring-O.

Europäisches Patent erteilt |

European patent granted:

Pt952WRu: Nr. 20 999 41

Pt600WRu: Nr. 22 601 16

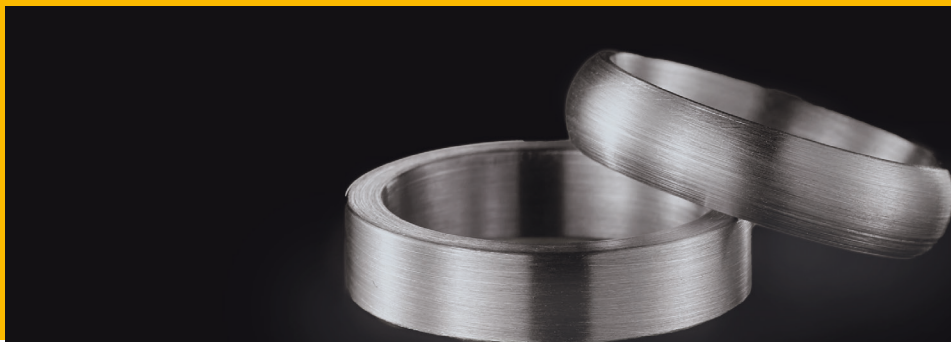
We offer precious metal alloys as an exclusive and durable foundation for high-quality jewelry.

### Properties at a glance:

- Fine-grained jewellery alloys with high hardness
- Very good formability and machinability (turning, milling)
- Suitable for diamond cutting
- Good polishability
- Well suited for sintering/diffusion bonding due to hardness retention
- Suitable for all types of settings
- Suitable for the manufacture of tension rings

An overview of all our alloys can be found in the ring configurator Ring-O.

## Tantal | Tantalum



### Tantal eröffnet neue Möglichkeiten im Schmuckdesign.

Der anspruchsvolle Werkstoff verbindet gestalterische Freiheit mit technischer Sicherheit.

Lange als Ausnahme im Schmuckbereich betrachtet, überzeugt Tantal heute durch seine besondere Materialwirkung und Vielseitigkeit. Die dunkle, elegante Oberfläche ermöglicht eigenständige Designs, insbesondere in Kombination mit klassischen Edelmetallen. So entsteht Schmuck, der Individualität, Beständigkeit und moderne Ästhetik vereint.

### Eigenschaften & Vorteile im Überblick:

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit  
Extrem resistent gegen Säuren und aggressive Medien
- Biokompatibel & hautfreundlich  
Keine allergischen Reaktionen
- Besonders hitze- und chemikalienbeständig  
Behält seine Stabilität auch unter extremen Bedingungen

### Tantalum opens up new possibilities in jewelry design.

This demanding material combines creative freedom with technical reliability.

Long regarded as an exception in the world of jewelry, tantalum now impresses with its distinctive material character and versatility. Its dark, elegant surface enables individual designs, especially when combined with classic precious metals.

The result is jewelry that unites individuality, durability, and modern aesthetics.

### Properties & advantages at a glance:

- Excellent corrosion resistance  
Extremely resistant to acids and aggressive media.
- Biocompatible & skin-friendly  
No allergic reactions.
- Particularly heat and chemical resistant  
Retains its stability even under extreme conditions.



# Dreh- & Frästeile, Sonderanfertigung Turned & milled parts, custom-made product

## Präzision in ihrer edelsten Form

Heimerle + Meule GmbH fertigt Dreh- und Frästeile aus allen gängigen Edelmetalllegierungen für unterschiedlichste Märkte. Unser Know-how umfasst:

- Präzisionsteile aus Edelmetallen
- Einzel- & Serienfertigung für Schmuck- & Uhrenindustrie
- Komponenten für den Luxussektor
- Hochanspruchsvolle industrielle Anwendungen

## Precision in its finest form

Heimerle + Meule GmbH manufactures turned and milled parts from all common precious metal alloys for a wide range of markets. Our expertise includes:

- Precision parts made from precious metals
- Single & series production for the jewellery & watch industry
- Components for the luxury sector
- Highly demanding industrial applications

## Modernste Technik – höchste Präzision

Unser hauseigener Maschinenpark verfügt über modernste CNC-gesteuerte Dreh- und Fräsmaschinen. Gemeinsam mit unserem erfahrenen Team erfüllen wir höchste Anforderungen der Edelmetallverarbeitung.

Durch den Einsatz neuester Technologien und streng kontrollierter Herstellungsprozesse liefern wir jederzeit ausgereifte, maßgenaue und bis ins Detail perfekt bearbeitete Werkstücke.

## State-of-the-art technology – maximum precision

Our in-house machine park features state-of-the-art CNC-controlled lathes and milling machines. Together with our experienced team, we meet the highest standards in precious metal processing.

By using the latest technologies and strictly controlled manufacturing processes, we deliver sophisticated, dimensionally accurate workpieces that are perfectly machined down to the last detail.

## Oberflächen- & PVD-Beschichtung

Electroplating & PVD services

In der Gestellgalvanik liefern wir für alle Losgrößen sowie individuelle Einzelfertigungen stets die passende Beschichtung. Unsere Galvanik umfasst die Beschichtung von Produkten aus Bereichen wie Elektronik, Schmuck, Optik, Medizintechnik und Schreibgeräte.

In rack electroplating, we always provide the right coating for all batch sizes as well as bespoke single-item production. Our electroplating services cover the coating of products from sectors such as electronics, jewellery, optics, medical technology and writing instruments.



### Ihre Vorteile | Your Benefits



Kompetente Beratung durch unsere Galvaniseurmeister  
Expert advice from our master electroplating technicians



Langjährige Erfahrung, auch im Umgang mit besonders empfindlichen Teilen  
Many years of experience, including in handling particularly sensitive parts



Kurze Abwicklungszeiten  
Short processing times



Zuverlässige Zusammenarbeit zu jeder Zeit  
Reliable cooperation at all times

### PVD-Beschichtung | PVD services

Das PVD-Beschichtungsverfahren ist eine ideale Ergänzung zur galvanischen Oberflächenveredelung und bietet zahlreiche Vorteile:

- Beschichtung mit hochwertigen Goldlegierungen
- Auch für nicht galvanisierbare Materialien geeignet (z. B. Keramik, Glas, Kunststoff, Titan)
- Sehr hohe Haftfestigkeit
- Feinste Schichtdicken ab 0,05 µm
- Kombinierbar mit galvanischen Prozessen, z. B. als Grundmetallisierung

The PVD coating process is an ideal complement to galvanic surface finishing and offers numerous advantages:

- Coating with (precious metal) alloys of almost any composition
- Suitable for materials that cannot be electroplated, such as ceramics, glass, plastics and titanium
- Very high adhesion strength
- Ultra-thin coating thicknesses from 0.05 µm
- Can be combined with galvanic processes, e.g. as a base metallisation

## Chemische Produkte & Kompaktgalvanisiergerät

Chemical products & electroplating

Unsere Kompaktgalvanisiergeräte und -anlagen bieten eine effiziente Lösung für hochwertige galvanische Beschichtungsprozesse. Sie überzeugen durch modulare Bauweise, einfache Bedienung und präzise Prozesskontrolle.

Our compact electroplating units and systems offer an efficient solution for high-quality electroplating processes. They stand out thanks to their modular design, ease of use and precise process control.



## Galvanogeräte & -anlagen

### Electroplating units & systems

Von Einzel- und Musterteilen bis zur Serienproduktion bieten wir Ihnen die passende Lösung. Unser Geräteservicecenter stellt ein umfangreiches, individuell konzipiertes Programm bereit, aus dem Sie genau die Ausstattung wählen können, die Ihren Anforderungen entspricht.

Unsere Geräte und Anlagen kommen in zahlreichen Bereichen zum Einsatz – von industriellen Fertigungen über Goldschmiede- und Uhrmacherwerkstätten bis hin zu Schulen, Universitäten, Instituten und Laboren.

From individual and sample parts to series production, we offer the right solution for your needs. Our equipment service centre provides a comprehensive, individually designed programme allowing you to select the exact equipment that meets your requirements.

Our devices and systems are used in a variety of settings, including industrial manufacturing, goldsmiths' and watchmakers' workshops, and educational institutions such as schools, universities and laboratories.

### Unser Geräteprogramm | Our range of surface technology tools

- Kompaktgalvanisieranlage PGG 10 flex | Compact electroplating unit PGG 10 flex
- Galvanisieranlagen PGG 30 & PGG 30/S4 | Electroplating units PGG 30 & PGG 30/S4
- Galvanisieranlage PGG 50/S4 | Electroplating unit PGG 50/S4
- Stiftgalvanisiergerät JUNIOR 120 | Pen plating unit JUNIOR 120
- Kompaktgalvanisiergerät JUNIOR 500 multiplate | Compact electroplating unit JUNIOR 120 multiplate
- Elektrolytische Glanzanlage EP 200 | Electrolytic stripping system EP 200
- Titanfärbearanlage TFA 120 10–30 | Titanium colouring unit TFA 120/10–30
- Warmluft-Trockenzentrifuge HT II | Warm air drying centrifuge HT II
- Umluft-Trockengeräte UT I | Circulating air dryer UT I
- Filter- & Absauganlagen | Filter & exhausting system
- Kreislaufwasseranlage KWA 5 | Water circulation unit KWA 5

# Galvanochemie Electroplating chemicals

Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung und eigener Entwicklungen bieten wir eine breite Palette universell einsetzbarer Galvanochemikalien für unterschiedlichste Prozessschritte. Unsere eigens entwickelten Elektrolyte bewähren sich täglich in unserer Lohngalvanik und erfüllen damit höchste Anforderungen an Praxistauglichkeit und Prozesssicherheit. Eine moderne Analytik gewährleistet die kontinuierliche Kontrolle und Stabilität aller laufenden Prozesse.

## Unsere Kompetenz für Ihre Prozessanforderungen:

- Vorbehandlung
- EM-Elektrolyte
- Stifthalvanisieren
- NEM-Elektrolyte
- Nachbehandlung & Sonderverfahren
- EM-Präparate

Drawing on our many years of experience and our own developments, we offer a wide range of electroplating chemicals that can be used for a variety of process steps. Our specially developed electrolytes prove their effectiveness in our in-house electroplating shop every day, meeting the highest standards of practicality and process reliability. Modern analytical techniques ensure continuous control and stability of all ongoing processes.

## Our expertise for your process requirements:

- Pretreatment
- PM electrolytes
- Pen plating
- NPM electrolytes
- Finishing & special processes
- PM solutions



**Entdecken Sie unser komplettes  
Chemie- & Geräteportfolio**  
Discover our complete range of  
chemicals & appliances



# COLORIT® COLORIT®

Farbe berührt, inspiriert und fasziniert. Mit COLORIT® lässt sich diese Wirkung eindrucksvoll auf hochwertige Schmuckstücke übertragen. Neben klassischen Techniken wie Emaille eröffnet der moderne Werkstoff COLORIT® dem Gestalter nahezu grenzenlose Möglichkeiten für ausdrucksstarke, farbenfrohe Kreationen.

Die farbechten Töne sind in zahlreichen Nuancen erhältlich und lassen sich frei mischen – für ein nahezu unerschöpfliches Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten. Der keramikverstärkte Verbundwerkstoff lässt sich einfach und schnell auftragen, unter Blaulicht dauerhaft härten und anschließend durch Schleifen und Polieren mechanisch bearbeiten. Zudem ist das Material haft-, stoß- und verschleißfest – der ideale Werkstoff für hochwertige, individuelle Designs.

Colour moves, inspires and fascinates, and with COLORIT®, this effect can be transferred impressively to high-quality jewellery. Besides classic techniques such as enamelling, COLORIT® is a modern material that opens up almost limitless possibilities for designers to create expressive, colourful pieces.

The colourfast shades are available in a wide range of nuances and can be mixed freely, offering an almost endless variety of design possibilities. This quick and easy-to-apply ceramic-reinforced composite material can be permanently cured under blue light and then mechanically processed by grinding and polishing. The material is also adhesive, shock-resistant and wear-resistant, making it the ideal material for high-quality, bespoke designs.

## COLORIT® – Besondere Eigenschaften

- Keramikverstärkter Verbundwerkstoff
- Patentiert
- Einfach & schnell zu verarbeiten, zu schleifen sowie zu polieren
- Haft-, kratz-, stoß- & verschleißfest
- Farbecht & UV-beständig
- Ausgelegte Werkstücke sind galvanisierbar
- Hochwertige, individuelle Farbgestaltung
- Resistent gegenüber Säuren, Laugen & vielen Lösemitteln
- Findet auch Einsatz in der Medizintechnik
- Resistent gegenüber Sterilisationsreinigung

## COLORIT® – Special Features

- Composite material with ceramic reinforcement
- Patented
- Quick & easy to process, grind and polish
- Resistant to adhesion loss, scratching, impact & wear
- Colour-fast & UV-stable
- Finished workpieces can be galvanised
- High-quality, individual colour design
- Resistant to acids, alkalis & many solvents
- Also used in medical technology
- Resistant to sterilisation and cleaning

## In vier Schritten zum Wunschergebnis | perfect results in four steps

1.

Das gereinigte Werkstück mit COLORIT® PREMIUM BOND oder COLORIT® PRIMER für 60 Sekunden benetzen. Gegebenenfalls COLORIT® BOND dünn auftragen. Anschließend mit Blaulicht aushärten.

Coat the cleaned workpiece with COLORIT® PREMIUM BOND or COLORIT® PRIMER and leave for 60 seconds. If necessary, apply a thin layer of COLORIT® BOND. Then harden using blue light.

2.

COLORIT® gleichmäßig in einer Schichtstärke von ca. 0,2 mm auftragen und mit Blaulicht härten. Den Vorgang wiederholen, bis die gewünschte Schichtstärke erreicht ist.

Apply COLORIT® evenly to a thickness of approximately 0.2 mm and harden using blue light. Repeat the process until the desired layer thickness is achieved.

3.

Die Aktivschicht auf dem gehärteten COLORIT® bildet eine optimale Verbindung zwischen den einzelnen Schichten. Diese wird erst am Ende mit Ethanol und/oder feinem Schleifpapier entfernt.

The active layer on the hardened COLORIT® ensures an optimal bond between the individual layers. This is only removed at the end using ethanol and/or fine sandpaper.

4.

Das mit COLORIT® ausgelegte Werkstück nach Wunsch schleifen, drehen, polieren. Das fertige Werkstück kann abschließend zusätzlich galvanisiert werden.

Grind, turn or polish the COLORIT®-coated workpiece as desired. If required, the finished workpiece can then be electroplated.



**Was ist COLORIT®?**  
QR-Code scannen & die  
Möglichkeiten des modernen  
Werkstoffes auf YouTube zu  
entdecken.



**What is COLORIT®?**  
Scan the QR code & explore the  
possibilities of the modern  
material on YouTube.

# Edelmetall-Handel

Precious metals trading

Heimerle + Meule GmbH ist Ihr zuverlässiger Partner im Edelmetall-Handel. Unsere seit mehr als 180 Jahren bewährten, vertrauenswürdigen Geschäftsprinzipien stehen für partnerschaftliches und faires Handeln. Tagesaktuelle Preisinformationen gewährleisten größtmögliche Transparenz und Marktkonformität beim An- und Verkauf von Edelmetallen.

Vertrauen Sie auf die Expertise eines Unternehmens, das zu den europäischen Marktführern der Edelmetallbranche zählt: Dank unserer direkten Verbindungen zu den wichtigsten Handelsplätzen weltweit bieten wir Ihnen jederzeit aktuelle Preisinformationen und Markttrends. Gerne unterstützen wir Sie auch bei Fragen der Finanzierung.

## Unsere Leistungen:

- An- & Verkauf von Edelmetallen (Fixing / Spot)
- Kostenlose Führung von Gewichtskonten
- Weltweite Transfers von Gewichtskonten
- Physische Edelmetallbereitstellung (Granulat, Barren, Blech / Schwamm)
- Limitaufträge & Termingeschäfte zur Kurssicherung
- Swaps / Loco Transfers
- Edelmetall-Leihen zur Finanzierung
- Persönliche Beratung sowie aktuelle Informationen zu Preisen & Markttrends

Heimerle+Meule GmbH is your reliable partner in precious metal trading. Our trusted business principles, proven over more than 180 years, stand for fair dealing and partnership. Our daily updated price information ensures maximum transparency and market conformity in the purchase and sale of precious metals.

Trust the expertise of a company that is one of the European market leaders in the precious metals industry. Thanks to our direct connections to the most important trading centres worldwide, we can provide you with up-to-date price information and market trends at any time. We are also happy to assist you with any financing-related queries you may have.

## Our portfolio includes:

- Purchase & sale of precious metals (fixing / spot)
- Free management of weight accounts
- Worldwide transfers of weight accounts
- Physical precious metal provision (granules, bars, sheet / sponge)
- Limit orders & forward transactions for price hedging
- Swaps/loco transfers
- Precious metal loans for financing
- Personal advice and up-to-date information on prices & market trends



## Analytik & Werkstoffprüfung

Analysis & materials testing

Bei hochwertigen Werkstoffen zählen nicht nur höchste Reinheit, sondern ebenso Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Belastbarkeit. Umso wichtiger ist ein Partner, auf dessen Prüf- und Kontrollverfahren Sie sich zu 100 % verlassen können. Nutzen Sie unser umfassendes Know-how in der Analytik und Werkstoffprüfung: Modernste Technologien und Anlagen gewährleisten präzise Analyseergebnisse in kürzester Zeit. Vertrauen Sie dabei auf das Wissen und die langjährige Erfahrung unseres qualifizierten Teams in unseren eigenen Laboren.

Als LBMA-akkreditiertes Unternehmen stehen wir für geprüfte Sicherheit, kontrollierte Qualität und fundierte Expertise. Alle Heimerle + Meule Produkte werden in unseren eigenen Prüflaboren und in der hochmodernen Analytik mit neuesten Verfahren nach vielfältigen Kriterien getestet. Unsere hervorragend ausgebildeten Spezialisten garantieren hochpräzise und zuverlässig ausgeführte Edelmetallprüfungen.

High-quality materials require not only maximum purity, but also reliability, durability and resilience. This makes it all the more important to have a partner whose testing and inspection procedures you can rely on 100%. Take advantage of our comprehensive expertise in analytics and materials testing: state-of-the-art technologies and equipment guarantee precise analysis results in the shortest possible time. You can rely on the knowledge and many years of experience of our qualified team in our own laboratories.

As an LBMA-accredited company, we stand for tested safety, controlled quality and sound expertise. All Heimerle + Meule products are tested in our own testing laboratories and in state-of-the-art analytics using the latest methods according to a wide range of criteria. Our highly trained specialists guarantee high-precision and reliable precious metal testing.



# Hydraulische Spänepresse 2.0

Hydraulic chips compactor 2.0

Ihre Vorteile:

- Hochwertiges, hydraulisches Brikettiersystem
- Vollautomatische Herstellung von Edelmetall-Presslingen
- Einfache Handhabung & Reinigung
- Nahezu vollständige Entfernung von Restflüssigkeiten
- Optimiertes Spänemanagement und chargenbezogene Abrechnung
- Schnelle, sortenreine Wiederverwendung der Materialien
- Presslinge ideal für den Einsatz in Schmelzriegeln
- Volumenreduzierung
- Platz-, Zeit- & Kosteneinsparung in Handling, Lagerung & Transport
- Weniger Abbrand beim Wiedereinschmelzen (insbesondere bei entfetteten Spänen)

Your Benefits:

- High-quality, hydraulic briquetting system
- Fully automatic production of precious metal briquettes
- Easy handling & cleaning
- Almost complete removal of residual liquids
- Optimised chip management & batch-related billing
- Fast, single-type reuse of materials
- Ingots ideal for use in melting pots
- Volume reduction
- Space, time & cost savings in handling, storage & transport
- Less burn-off during remelting (especially with degreased chips)

| Technische Daten   Technical specifications       |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Abmessungen (B x H x T)   Dimensions (w x h x d)  | 300 x 315 x 300 mm  |
| Gewicht   Weight                                  | ca.   approx. 17 kg |
| Endmaterial   End material                        |                     |
| Durchmesser   Diameter                            | 75 mm               |
| Länge   Length                                    | max. 300 mm         |
| Elektrik   Electric                               |                     |
| Betriebsspannung   Operating voltage              | 400 V AC            |
| Steuerspannung   Control voltage                  | 24 V DC             |
| Frequenz   Frequency                              | 50 Hz               |
| Stromverbrauch, gesamt   Power consumption, total | ca.   approx. 2 kW  |
| Hydraulisches Aggregat   Hydraulic power unit     |                     |
| Verdichtungshub   Compression stroke              | 6 t                 |
| Presshub   Press stroke                           | 9,5 t               |
| Zykluszeit bei 300 mm   Cycle time at 300mm       | 70 s                |



# Schweißlaser

## Laser welder

### Evo X

EVO X setzt den Maßstab unter den Desktop-Laserschweißmaschinen. Als leistungsstärkstes und effektivstes System seiner Klasse vereint es die effizienteste Kühltechnologie mit einem revolutionären Betriebssystem, das sämtliche Anforderungen der modernen Industrie erfüllt.

EVO X sets the standard among desktop laser welding machines. As the most powerful and effective system in its class, it combines the most efficient cooling technology with a revolutionary operating system that meets all the requirements of modern industry.

#### Vorteile | Advantages

- **IUVAPS-System, Luftreinigungssystem**  
IUVAPS system, air purification system
- **Touchscreen-Oberfläche der neuen Generation**  
New generation touchscreen interface
- **Aufnahme & Speicherung von Fotos/Videos auf USB-Stick oder lokal**  
Capture & save photos/videos to a USB stick or locally
- **Live-Übertragung auf einen externen Bildschirm (HDMI)**  
Live transmission to an external screen (HDMI)
- **Dynamische Programmauswahl je nach Material & Anwendung**  
Dynamic programme selection depending on material & application
- **Patentiertes Kammer-LED-Beleuchtungssystem**  
Patented chamber LED lighting system
- **Speicherung persönlicher Parameter möglich**  
Personal parameters can be saved
- **Hohe Farbhomogenität & Zeitersparnis**  
High colour homogeneity and time savings
- **Benutzer- & wartungsfreundlich**  
User-friendly & easy to maintain
- **Anschlüsse für Argon und Druckluft**  
Connections for argon & compressed air
- **Flüssigkeits- und Luftkühlung**  
Liquid & air cooling

### Evo White

Mit seinem kompakten Design und der hohen Qualität seiner Komponenten ist Evo White die perfekte Lösung für alle, die eine zuverlässige und erschwingliche Einstiegsmaschine benötigen, um Kunden schnell mit kundenspezifischen Produkten zu bedienen.

With its compact design and the high quality of its components, Evo White is the perfect solution for those who need a reliable and affordable entry-level machine to quickly serve clients with customised products.

#### Vorteile | Advantages

- **Intuitive Bedienung über Touchscreen-Display**  
Intuitive operation via touchscreen display
- **Optionales IUVAPS-Luftdesinfektionssystem**  
Optional IUVAPS air disinfection system
- **USB-Anschluss für Firmware-Updates & Echtzeitdiagnose**  
USB port for firmware updates & real-time diagnostics
- **Luft- & Wasserkühlung**  
Air & water cooling
- **Patentiertes Kammer-LED-Beleuchtungssystem**  
Patented LED chamber lighting system
- **Anschlüsse für Argon & Druckluft**  
Connections for argon & compressed air
- **Hohe Farbhomogenität & Zeitersparnis gegenüber Lötten**  
High colour homogeneity & time saving compared to soldering
- **Benutzer- & wartungsfreundlich beim Wiedereinschmelzen**  
User-friendly & easy to maintain during remelting





# Heimerle+Meule

Part of HM Precious Metals



[www.heimerle-meule.com](http://www.heimerle-meule.com)

