

Grenzenlos in Edelmetall. *Precious metals unlimited.*



**Produkte und Dienstleistungen
für Ihre technischen Anwendungen.**
*Products and services for your
technical applications.*

 **Heimerle + Meule**
Heimerle + Meule Group

Goldrichtig für Technik | Schmuck | Dental
Experts in technique | jewellery | dental

Herzlich willkommen bei Heimerle + Meule

Welcome to Heimerle + Meule

1845 in der Goldstadt Pforzheim gegründet, hat sich Heimerle + Meule zu einem der führenden europäischen Komplettanbieter im Edelmetall verarbeitenden Marktsektor entwickelt. Erfahrung, Vertrauen und Kompetenz zeichnen uns als Deutschlands älteste Gold- und Silberscheideanstalt aus. In der Tradition verankert und mit innovativen Ideen dem Neuen zugetan – so bildet Heimerle + Meule die Grundlage für überzeugende Ergebnisse.

Unser Anspruch ist es, unsere Kunden mit innovativen Produkten und einem unvergleichlichen Service immer wieder aufs Neue zu begeistern. Lassen Sie sich durch die Welt der Edelmetalle führen und profitieren Sie von einer innovativen Produktvielfalt in Verbindung mit hervorragenden Prozesstechnologien und bestens qualifizierten Mitarbeitern. Ob persönlich, telefonisch oder auf verschiedenen Online-Plattformen – eine individuelle Betreuung und auf Sie zugeschnittene Lösungen sind Ihnen garantiert.

Stellvertretend für das Heimerle + Meule Team werde ich Sie durch unser Programm für die Edelmetall-Technik begleiten und Ihnen auf vielen Seiten hilfreiche Hinweise und Tipps geben.

Edelmetalle sind unsere große Leidenschaft, die wir sehr gerne mit Ihnen teilen.

Herzliche Grüße

Ihr Gießler
aus dem Hause Heimerle + Meule

Founded in 1845 in Pforzheim (known locally as the 'Golden City'), Heimerle + Meule has evolved to become one of the leading end-to-end suppliers in the precious metals processing sector. Experience, trustworthiness and competence are what distinguish us as Germany's oldest gold and silver refinery. Rooted in tradition, yet devoted to new development with our innovative ideas – this is how Heimerle + Meule lays the foundations for producing impressive results.

Our goal is to inspire our customers time and time again with our innovative products and unparalleled standard of service. Join us as we guide you through the world of precious metals. Benefit from our innovative and diverse range of products, as well as from our excellent process technology and the expertise of our highly qualified staff. Whether you choose to get in touch in person, by phone or online, you are guaranteed to receive personalised support and tailor-made solutions for your specific needs.

On behalf of the Heimerle + Meule team, I will guide you through our product range for the precious metals industry. You will also find a number of helpful hints and tips on many of the pages.

Precious metals are our great passion, and we are delighted to share this passion with you.

Kind regards,

*Your casting expert
at Heimerle + Meule*



Unternehmensübersicht | *Company overview*

4

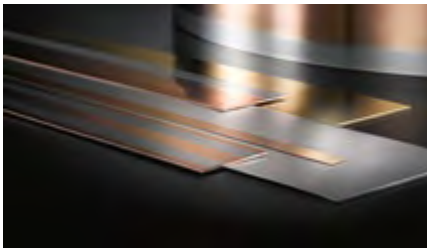
Deutschlands älteste Gold- und Silberscheideanstalt. Kompetenz, Vertrauen und Qualität seit 1845.
Germany's oldest gold and silver refinery. Expertise, trust and quality since 1845.



Edelmetall-Halbzeuge und Kontaktwerkstoffe *Precious metal semi-finished products and contact materials*

6

Legierungen, Bleche, Bänder, Rohre, Lote, Dreh- und Frästeile, Sonderanfertigungen, Targets, Schleifringe, Anoden.
Alloys, sheets, strips, tubes, solders, turned and milled parts, custom-made products, targets, collector rings, anodes.



Oberflächenbeschichtung | *Surface technology*

14

Bandgalvanik, Gestellgalvanik, PVD-Beschichtung, Galvanochemie, Galvanogeräte und -anlagen.
Continuous plating, rack plating, PVD coating, electroplating chemicals, electroplating units and systems.



Edelmetall-Recycling und -Handel | *Precious metals refining and trading*

24

Ökonomische Aufarbeitung und weltweiter Handel.
Economical precious metal recovery and worldwide trading.



Analytik, Werkstoffprüfung und -entwicklung *Analysis, materials testing and development*

30

Prüfung in eigenen Laboren und exakte Analyseergebnisse in kürzester Zeit.
In-house testing laboratories and precise analysis results in next to no time.



Verbrieftes Vertrauen | *Guaranteed trust*

32

Vertrauen ist gut, mit Zertifikaten belegt noch besser.
Confidence is good, but certified proof is even better.



Heimerle + Meule online

34

Heimerle + Meule mit einem Klick.
Heimerle + Meule one click away.

Unternehmensübersicht | *Company overview*



Edelmetall-Recycling | *Precious metals refining*

Attraktive Möglichkeiten der ökonomischen Aufarbeitung ab S. 24.

Interesting possibilities of economical precious metal recovery from p. 24.



Edelmetall-Halbzeuge | *Precious metal semi-finished products*

Langjährige Erfahrung in Kombination mit modernsten Produktions-

verfahren ab S. 6. | *A wealth of experience combined with state-of-the-art production processes from p. 6.*



Investmentprodukte | *Investment products*

Goldrichtig für Ihr Investment. Mehr auf unserer Website und in unserer

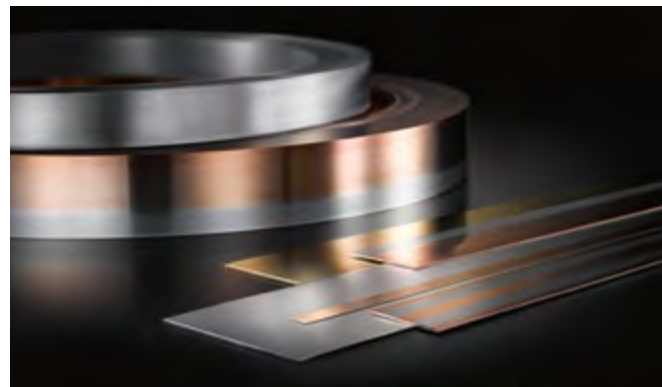
Investmentbroschüre. | *Golden investment opportunities. More on our website and in our investment brochure.*



Dentalprodukte | *Dental products*

Detaillierte Informationen in unserem Dental-Katalog und online.

See our dental catalogue and visit the website for details.



Oberflächenbeschichtung | *Surface technology*

Immer im Fokus: die optimale Kundenlösung ab S. 14.

Our focus: finding the best possible solutions for our customers from p. 14.



PVD-Beschichtung | *PVD coating*

Die schonende Technik für erstklassige Ergebnisse auf S. 18–19.

Gentle technology that achieves first-class results on p. 18–19.



Medizintechnik | *Medical industry*

Detaillierte Informationen in unserem Katalog für Medizin-Technik und online.

See our medical technology catalogue and visit the website for details.



Analytik und Werkstoffprüfung | *Analysis and materials testing*

Exakte Analyseergebnisse in kürzester Zeit auf S. 30.

Precise analysis results in next to no time on p. 30.



Galvanochemie und -anlagen, Edelmetallsalze

Electroplating chemicals and systems, precious metal salts

Unser umfassendes Programm für Ihre galvanischen Prozesse ab S. 20.

Our extensive range for your electroplating processes from p. 20.



Edelmetall-Handel | *Precious metals trading*

Jederzeit aktuelle Preisinformationen und Markttrends auf S. 29.

Up-to-date price information and market trends on p. 29.



Verbrieftes Vertrauen | *Guaranteed trust*

Detaillierte Informationen lesen Sie bitte ab S. 32.

Please see p. 32 onwards for details.



Heimerle + Meule online

Grenzenlos in Edelmetall. Heimerle + Meule mit einem Klick ab S. 34.

Precious metals unlimited. Heimerle + Meule one click away from p. 34.

Edelmetall-Halbzeuge und Kontaktwerkstoffe

Precious metal semi-finished products and contact materials



Edelmetall-Halbzeuge
Precious metal semi-finished
products

Vor welcher Herausforderung Sie in Ihrem Industriebereich auch stehen, wir bieten Ihnen die passenden Edelmetall-Halbzeuge und Kontaktwerkstoffe. Hinter unseren präzisen und innovativen Lösungen stehen vielfältige Fertigungsmöglichkeiten, eine zukunftsweisende Werkstoffent-

wicklung und modernste Analyseverfahren. Von Bändern über Stangen, Drähte, Rohre, Anoden und EM-Salze bis hin zu individuellen Targets für die Sputtertechnologie – unser Produktportfolio wird Sie überzeugen. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 steht Heimerle + Meule welt-

weit für höchste Qualitätsstandards. Durch unsere umfassende Edelmetall-Kompetenz können wir Ihre speziellen Wünsche und Anforderungen schnell, flexibel und effizient erfüllen.

No matter what challenge you're facing in your field of industry, we have the right precious metal semi-finished products and contact materials for your needs. Our precise and innovative solutions draw upon versatile production options, a future-oriented material develop-

ment system and state-of-the-art analytical processes. From strips, rods, wires and tubes, anodes and precious metal salts to individual targets for sputter technology, our product range is bound to impress. Certified in accordance with DIN EN ISO 9001, Heimerle + Meule repre-

sents the highest quality standards worldwide. Our extensive competence in precious metals allows us to meet your specific desires and demands quickly, efficiently and flexibly.

Präzision und Innovation

Precision and innovation



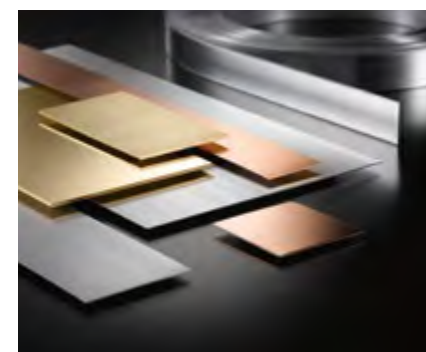
Von Bändern über Stangen, Drähte, Rohre und Anoden bis hin zu EM-Salzen – unser Produktportfolio wird Sie überzeugen
From strips, rods, wires and tubes to anodes and precious metal salts, our product range is bound to impress

Edelmetall-Halbzeuge für die technische Industrie

Durch die langjährige enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden in der technischen Industrie besitzen wir einen umfassenden Einblick in die Anwendungsbereiche unserer Edelmetall-Halbzeuge. Basierend auf diesem Wissen haben wir ein breites Sortiment für Ihre Anforderungen entwickelt – mit den passenden Produkten in unterschiedlichen Werkstoffen als Standard- und Spezialausführungen. Jede unserer Lösungen überzeugt durch höchste Reinheit und Qualität. Spezifikationen wie Härte und Maßtoleranzen werden in unseren hauseigenen Laboren streng überwacht. Ob Bänder, Drähte oder Rohre – Edelmetall-Halbzeuge von Heimerle + Meule ermöglichen Ihnen eine effiziente Weiterverarbeitung zu hochwertigsten Endprodukten.

Precious metal semi-finished products for technical industry

As a result of many years of close cooperation with our customers in technical industry, we have gained a broad insight into the application areas in which our precious metal semi-finished products are used. Based on this knowledge, we have developed a wide range designed to cater for your requirements – with standard and special versions of the products you need available in a variety of materials. Each and every one of our solutions impresses with its optimum purity and quality. Specifications such as hardness and measurement tolerances are strictly monitored in our in-house laboratories. Whether in the form of strips, wires or tubes, the precious metal semi-finished products from Heimerle + Meule facilitate efficient further processing for high-quality final products.



Bänder in konstant hoher Qualität
Strips of consistently high quality

Bleche und Bänder

Wir bieten eine große Auswahl an Blechen und Bändern für die Elektrotechnik- und Elektronikindustrie – mit einem breiten Spektrum an Abmessungen, unterschiedlichen Legierungen, Festigkeiten und elektrischen Leitfähigkeiten. Die Fertigung im kontinuierlichen Stranggussverfahren garantiert Ihnen eine konstant hohe und homogene Qualität. Optimale Erstarrungsbedingungen gewährleisten eine exzellente Duktilität.

Sheets and strips

We offer a wide selection of sheets and strips for the electrical engineering and electronics industries – with a wide variety of dimensions, alloys, strengths and levels of electrical conductivity. You can be sure that the quality will be consistently high and consistent thanks to the use of the continuous casting method in our production processes. Optimum solidification conditions also ensure excellent ductility.



Rohre und Stangen in unterschiedlichen Legierungen und Abmessungen
Tubes and rods in a range of alloys and sizes

Drähte und Stangen

Abgestimmt auf Ihre Anwendung liefern wir Ihnen unsere Drähte und Stangen weichgeglüht oder in harter Ausführung, rund, halbrund, viereckig oder in einer Vielzahl weiterer Profilformen. Eine besondere Spezialität von Heimerle + Meule sind gerichtete und angefasste Stangen für eine perfekte CNC-Bearbeitung.

Wires and rods

With your specific application in mind, we supply our wires and rods annealed or hardened, round, D-section, square, or in numerous other profile shapes. At Heimerle + Meule, straightened and chamfered rods for perfect CNC processing are a particular speciality.



Rohre

Wir produzieren für Sie fugenlos gezogene Rohre in unterschiedlichsten Abmessungen präzise nach Ihren Vorgaben mit höchster Maßhaltigkeit. Unser Programm umfasst Rohre aus Feinsilber, Silberlegierungen, Kupfer und Kupferlegierungen, Goldlegierungen sowie Platin- und Palladiumlegierungen.

Tubes

We produce seamless tubes in a wide range of dimensions according to your exact specifications while ensuring the highest degree of dimensional stability. Our range comprises tubes made of fine silver, silver alloys, copper and copper alloys, gold alloys, platinum and palladium alloys.

- Sie suchen die passende Lösung für die Oberflächenbeschichtung? Sie finden diese ab S. 14
- Kennen Sie schon unsere ökonomischen Aufarbeitungsmöglichkeiten? Testen Sie uns! (Siehe S. 24–28)
- Looking for the perfect surface plating solution? You'll find it from p. 14
- Already familiar with our cost-effective processing options? Give us a try! (See p. 24–28)

Legierungen und Lote

Alloys and solders

Garantierte Qualität – unsere Legierungen

Unsere Edelmetall-Halbzeuge finden vielfältigen Einsatz in der Industrie. Umso wichtiger ist es, dass sich unsere Kunden auf die gleichbleibend hohe Qualität unserer Legierungen verlassen können. Genau dies garantieren wir Ihnen durch das Zusammenspiel von modernster Labortechnologie mit unserem nach DIN EN ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem.

Unsere Legierungen im Überblick:

- Silber
- Silber/Gold
- Kupfer/Silber
- Silber/Nickel
- Gold
- Platin

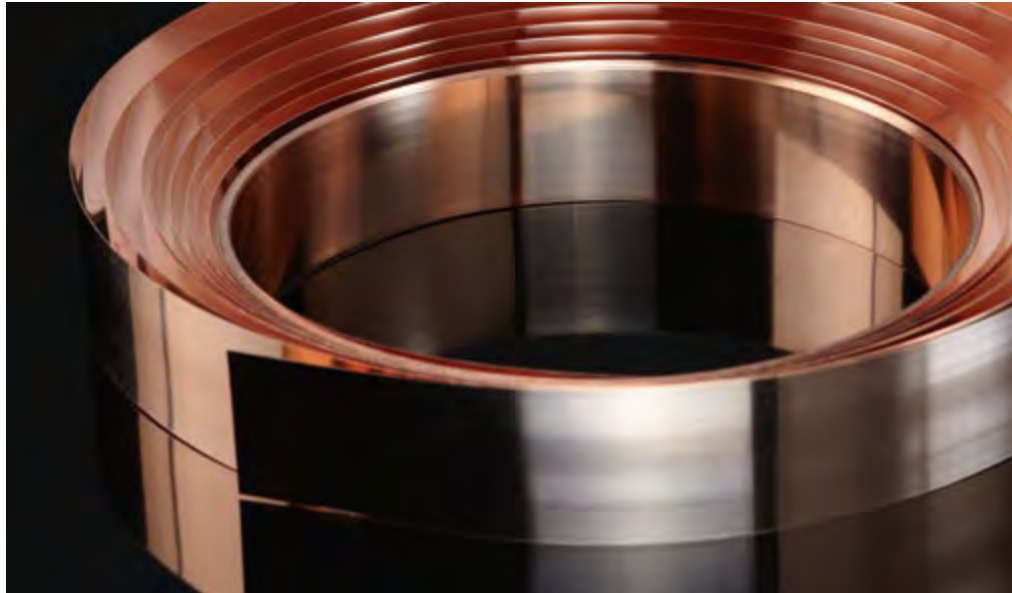
Guaranteed quality – our alloys

Our precious metal semi-finished products are used in a variety of industrial applications.

This makes it all the more important for our customers to be able to rely on the consistently high quality of our alloys. And this is something we can guarantee thanks to the interplay of state-of-the-art laboratory technology and our quality management system, which is certified in accordance with DIN EN ISO 9001.

Our alloys at a glance:

- Silver
- Silver/gold
- Copper/silver
- Silver/nickel
- Gold
- Platinum



Kupfer-Silber-Legierungen aus dem Hause Heimerle + Meule entsprechen den höchsten Anforderungen von belastbaren Kontaktträgerstoffen

The copper and silver alloys from Heimerle + Meule satisfy even the most demanding requirements for resilient contact materials

Für beste Lötergebnisse – unsere Hartlote

Das individuell einsetzbare Hartlotprogramm von Heimerle + Meule überzeugt durch konstant hohe Produktqualität und schafft damit die Basis für dauerhafte und feste Lötverbindungen. Dahinter stehen mehr als 170 Jahre Erfahrung in der Verarbeitung von Edelmetallen und NE-Metallen.

Unsere Hartlote im Überblick:

- Silberhartlote für universelle Anwendungen
- Hartlote auf Silber- oder Kupferbasis für Hartmetall-Lösungen
- hochreine Vakuumhartlote

For the best soldering results – our hard solders

The Heimerle + Meule range of hard solders for individual applications impresses with the consistently high quality of its products, laying the foundations for lasting and solid soldered joints. The range draws upon the knowledge gained from 170 years of experience in the processing of precious metals and non-ferrous metals.

Our hard solders at a glance:

- Silver hard solders for universal applications
- Silver or copper-based hard solders for carbide solutions
- High-purity vacuum hard solders

Schleifringe und Anoden

Collector rings and anodes



Hochwertige Schleifringe aus fugenlos gezogenen Rohren oder plangewalzten Blechen
High-quality collector rings manufactured from seamless tubes or roller-levelled sheets

Schleifringe

Die Schleifringe von Heimerle + Meule werden aus fugenlos gezogenen Rohren oder plangewalzten, gerichteten Blechen hergestellt und in unserem Maschinenpark mittels modernster CNC-Technik nach Ihren spezifischen Anforderungen gedreht und/oder gefräst. Wir bieten Ihnen ein großes Spektrum unterschiedlicher Formen, Abmessungen und Legierungen. Dabei profitieren Sie immer von höchster Homogenität und Lebensdauer der Produkte.

Collector rings

The collector rings from Heimerle + Meule are manufactured from seamless tubes or straightened, roller-levelled sheets and are turned and/or milled using state-of-the-art CNC technology using our in-house machinery according to your specific requirements. We offer a wide range of shapes, dimensions and alloys for you to choose from. You can be sure that you'll always benefit from optimum homogeneity and service life for your products.

Anoden

Durch den Einsatz hochwertigster Silberanoden von Deutschlands ältester Gold- und Silberscheideanstalt erzielen Sie bei Ihren galvanischen Versilberungen erstklassige Qualität und Wirtschaftlichkeit. Das mittels Stranggussverfahren erzeugte Anodenmaterial besitzt ein homogenes, feinkörniges Gefüge und höchste Reinheit.

Anodes

The use of high-grade silver anodes from Germany's oldest gold and silver refinery allows you to achieve first-rate quality and keep costs to a minimum for your silver electroplating processes. The anode material created using the continuous casting method boasts a homogeneous, fine-grained structure and unbeatable purity.



- Sie suchen die passende Lösung für die Oberflächenbeschichtung? Sie finden diese ab S. 14
- Kennen Sie schon unsere ökonomischen Aufarbeitungsmöglichkeiten? Testen Sie uns! (Siehe S. 24–28)
- Looking for the perfect surface plating solution? You'll find it from p. 14
- Already familiar with our cost-effective processing options? Give us a try! (See p. 24–28)

Dreh- und Frästeile, Sonderanfertigungen

Turned and milled parts, custom-made products

Heimerle + Meule fertigt Dreh- und Frästeile für höchste Qualitätsansprüche aus allen gängigen Edelmetall-Legierungen. Unser Know-how umfasst sowohl die Herstellung von Präzisionsteilen aus Edelmetallen als auch Einzel- und Serienprodukte für anspruchsvollste industrielle Anwendungen. Unser hauseigener Maschinenpark ist mit modernsten CNC-gesteuerten Dreh- und Fräsmaschinen ausgestattet. In Verbindung mit einem Team erfahrener Mitarbeiter liefern wir Ihnen jederzeit ausgereifte und bis ins Detail perfekt bearbeitete Werkstücke nach Ihren Wünschen.

Innovative und gleichzeitig wirtschaftliche Lösungen, auch bei komplexen Anforderungen an Konstruktion und Ausführung, sind unsere Stärke. Modernes Qualitätsmanagement und ein exzellenter Kundenservice sind weitere Indikatoren dafür, dass Heimerle + Meule international als kompetenter Partner geschätzt wird.

At Heimerle + Meule, we manufacture turned and milled parts from all standard precious metal alloys in line with the highest quality requirements. Our comprehensive expertise covers the production of precision parts from precious metals along with one-off and mass-produced products for the most demanding industrial applications. Our in-house equipment includes the state-of-the-art CNC-controlled turning and milling machines. Our team of experienced employees work hard to ensure we always deliver sophisticated parts that are perfectly processed right down to the finest detail according to your needs.

Innovative yet cost-effective solutions are our strength – even when it comes to complex requirements in terms of design and execution. Our modern quality management system and outstanding customer service are further indications of Heimerle + Meule's international reputation as a competent partner.



Grenzenlos in Edelmetall
Precious metals unlimited



Dreh- und Frästeile aus Edelmetallen und Edelmetall-Legierungen | Turned and milled parts from precious metals and precious metal alloys

Targets

Targets

Targetmaterialien

Unser Angebot an Targets und Aufdampfwerkstoffen aus Edelmetallen und NE-Metallen reicht von kundenspezifischen Kleintargets für Forschung und Entwicklung bis hin zu Großtargets für industrielle Beschichtungen. Wir liefern planar, segmentiert, tailliert und stufenförmig. Durch über 170 Jahre Erfahrung im Edelmetall-Recycling sind wir selbstverständlich auch Ihr kompetenter Partner, wenn es um die Aufarbeitung der verbrauchten Targets geht.

Target materials

Our portfolio in the field of targets and vapour deposition materials made from precious metals and non-ferrous metals ranges from customer-specific small targets for research and development to large targets for industrial plating. We supply planar, segmented, tapered and staggered targets. And of course, our more than 170 years of experience in precious metals recycling means we are also a competent partner when it comes to reprocessing used targets.



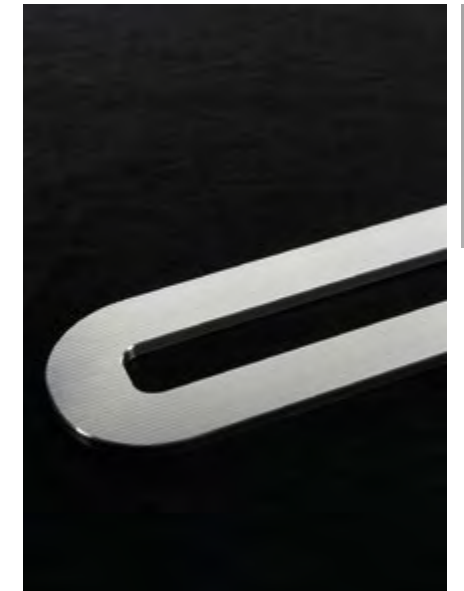
Targetmaterialien für die Sputter- und Aufdampftechnik
Target materials for sputtering and physical vapour deposition

Die Eigenschaften unserer Targets im Überblick:

- hohe Reinheit und Homogenität
- niedrige Partikelfreisetzung
- stabiles Sputterverhalten
- niedriger Gasgehalt
- hoher Ausnutzungsgrad
- geringe Rautiefe
- planeben und maßhaltig

The properties of our targets at a glance:

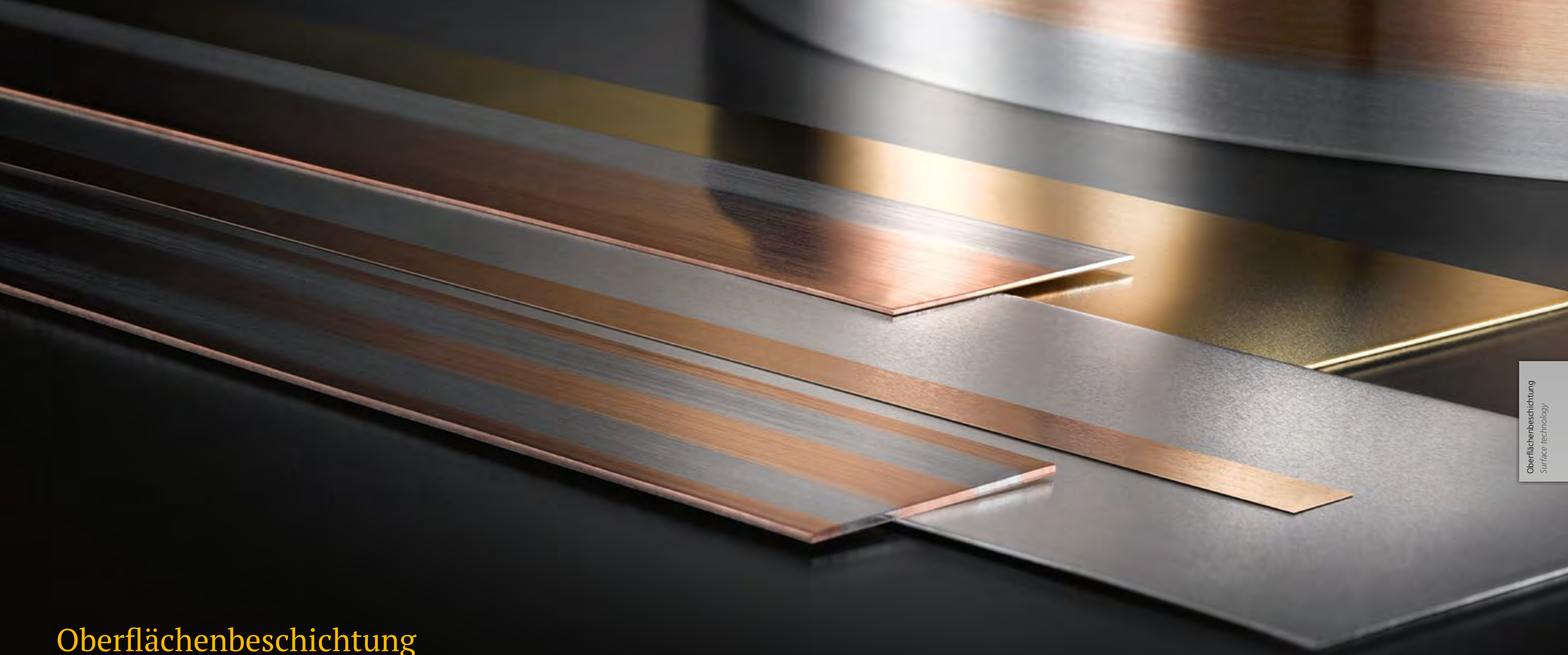
- High degree of purity and homogeneity
- Minimal particle debris
- Stable sputtering behaviour
- Low gas content
- High yield
- Minimal roughness
- Even and dimensionally stable



Das Angebot umfasst Großtargets für industrielle Beschichtungen | The range includes large targets for industrial plating



- Vertrauen Sie uns: Das von uns eingesetzte Gold und alle daraus hergestellten Produkte sind konfliktfrei – und das sogar zertifiziert. (Siehe S. 32–33)
- Vertrauenswürdig, fair und transparent – Ihr Partner im Edelmetall-Handel. (Siehe S. 29)
- You can trust us: the gold we use is conflict-free, as are all the products made from it – we even have the certificates to prove it. (See p. 32–33)
- Trustworthy, fair and transparent – the partner you can count on for precious metals trading (See p. 29)



Oberflächenbeschichtung *Surface technology*

Sie haben ganz besondere Anforderungen an die Oberflächenbeschichtung Ihrer Produkte? Heimerle + Meule bietet Ihnen genau die passende Lösung. Unsere hochmoderne Lohn-galvanik umfasst eine Vielzahl individueller Fertigungsverfahren der Band- und Gestellgalvanik. Hinzu kommt

die schonende PVD-Beschichtung. Eine breite Palette universell einsetzbarer Galvanochemikalien und Salze aus eigener Entwicklung und ein umfangreiches Programm an Galvanogeräten runden unser Angebot ab.

Do you have very particular requirements for the surface coatings for your products? Heimerle + Meule has exactly what you need. Our in-house electroplating services encompass a variety of individual production processes in rack electroplating and continuous electroplating. We also

offer a gentle PVD coating process. And, to add the finishing touch to the impressive services we offer, we have also developed a wide range of universal electroplating chemicals and salts as well as an extensive range of electroplating units.

Überblick über die Band- und Gestellgalvanik

Continuous plating and rack plating at a glance

Im Bereich der Lohngalvanik bietet Ihnen Heimerle + Meule mit der Band- und der Gestellgalvanik zwei vielfach bewährte Verfahren an. Rationelle Fertigungsanlagen, ein modernst eingerichtetes Prüflabor, bewährte Analytik und unser zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem garantieren Ihnen immer beste Ergebnisse und höchste Liefertreue. Umfassender Umweltschutz ist für uns selbstverständlich. Auch nach der Verarbeitung sind Sie bei uns richtig – wir bieten individuelle Möglichkeiten für die Aufarbeitung Ihrer Produktionsabfälle.

At Heimerle + Meule, we offer two methods of electroplating that have proven successful time and time again: continuous strip electroplating and rack electroplating. Efficient production facilities, a test laboratory with state-of-the-art equipment, tried-and-tested analytics and our certified quality management system are your guarantee for the best results and on-time deliveries every time. Comprehensive environmental protection is a given for us. You can be sure that you're in good hands with us when processing is finished, as we offer you individual options for reprocessing your production waste. Thanks to long-term contracts with copper mills, we can properly recycle non-ferrous metal scrap with precious metals and electroplating scrap – a service that we are happy to offer our customers.



Veredelungen mittels einer Vielzahl individueller Fertigungsverfahren mit Silber, Kupfer und Nickel
Finishes achieved using a variety of individual production processes with silver, copper and nickel



Individuelle Fertigungsverfahren in unserer Bandgalvanik | Individual production methods in our continuous electroplating shop

Bandgalvanik

Eine Vielzahl individueller Fertigungsverfahren mit Silber-, Kupfer- und Nickel-Bädern ermöglicht die Veredelung massiver oder vorgestanzter Endlosbänder bis zu einer Breite von 110 mm. Bei Versilberungen können mehrere Streifen ein- und beidseitig aufgebracht werden.

Individuelle Fertigungsverfahren der Bandgalvanik:

- Selektiv oder vollflächig
- Einzeln oder kombiniert
- Einseitig oder beidseitig
- Silber, Kupfer und Nickel
- Passivierung nach RoHS

Continuous strip electroplating

A variety of individual production methods using silver, copper and nickel baths allow us to refine solid or flat die-cut continuous strips up to a width of 110 mm. With silver-plating, multiple strips can be applied on one or both sides.

Individual production methods in continuous strip electroplating:

- Selective or full-surface
- Individual or combined
- One-sided or two-sided
- Silver, copper and nickel
- RoHS-compliant passivation



Perfekte Oberflächenveredelungen in unserer Gestellgalvanik | The perfect surface finishes in our rack electroplating shop

Gestellgalvanik

Unsere Gestellgalvanik umfasst die Oberflächenveredelung mit Gold, Goldlegierungen, Silber, Rhodium, Schwarzruthenium, Palladium, Platin, Nickel und Kupfer – als Einzelschicht oder in Kombination. Kleinstteile und Einzelstücke galvanisieren wir gerne auf Anfrage.

Unser Service – Ihre Vorteile rund um die Galvanik:

- Kurze Abwicklungszeit
- Kompetente Beratung durch unsere Galvaniseurmeister und Techniker
- Individuelle Produktlösungen
- Erfahrungen aus der eigenen Entwicklung und Produktion von Galvano-chemikalien und Edelmetall-Halbzeugen



Immer im Fokus: die optimale Kundenlösung
Our focus is always on finding the best possible solutions for our customers

Rack electroplating

Rack electroplating can be used to refine the surfaces of products with gold, gold alloys, silver, rhodium, black ruthenium, palladium, platinum, nickel and copper – available as individual layers or in combinations. We will also gladly provide electroplating services for small or individual parts on request.

Our service – your benefits in electroplating:

- Short processing time
- Expert technical support from our master electroplaters and technicians
- Individual product solutions
- Experience gained from in-house developments and the production of electroplating chemicals and precious metal semi-finished products

- Sie suchen attraktive Möglichkeiten der Aufarbeitung? (Siehe S. 24–28)
- Hochwertige Edelmetall-Halbzeuge und Kontaktwerkstoffe finden Sie ab S. 6.
- Looking for cost-effective processing options? (See p. 24–28)
- You will find high-quality precious metal semi-finished products and contact materials from p. 6

PVD-Beschichtung

PVD coating



Technisch anspruchsvolle Schichten und Schichtkombinationen mittels PVD-Technik
Technically demanding layers and layer combinations with PVD technology

Der ständig steigende Bedarf an Hightech-Produkten aus möglichst umweltgerechter Herstellung war für Heimerle + Meule der Ansporn, in die Physical Vapor Deposition-Technik (PVD-Technik) zu investieren. Damit haben wir unser umfangreiches Dienstleistungsportfolio für Sie um eine weitere leistungsfähige Beschichtungstechnologie erweitert – als optimale Ergänzung zu den vorhandenen elektrochemischen Produktionsverfahren. Es gibt viele gute Gründe, sich für die PVD-Technik zu entscheiden: Neben der geringen chemischen Belastung für sensible Bauteile und der hervorragenden Haftfestigkeit spricht die Verfügbarkeit zahlreicher

Substrate, Schichten und Schichtkombinationen für das schonende Verfahren, insbesondere bei nicht galvanisierbaren Grundmaterialien wie z. B. Keramik, Glas, Kunststoff und Titan(legierungen). Auch die Kombination mit anderen Beschichtungsverfahren ist möglich, z. B. als Grundmetallisierung für nachfolgende galvanische Beschichtungsprozesse.

The constantly increasing demand for high-tech products manufactured using the most environmentally friendly processes available was what gave Heimerle + Meule the impetus to invest in physical vapour deposition technology (PVD technology).

This powerful surface technology proved a welcome addition to our already extensive service portfolio – and serves as an optimal addition to our existing electrochemical production processes. There are many good reasons to choose PVD technology: in addition to the low chemical load on sensitive components and outstanding adhesive strength, this gentle method of coating also boasts a wide range of potential substrates, layers and layer combinations, particularly for base materials that cannot be electroplated, such as ceramic, glass, plastic and titanium (alloys). Combination with other coating methods is possible, e.g. base layer for subsequent coating processes.

Nutzen Sie die zahlreichen Vorteile der schonenden PVD-Beschichtung und erzielen Sie erstklassige Ergebnisse:

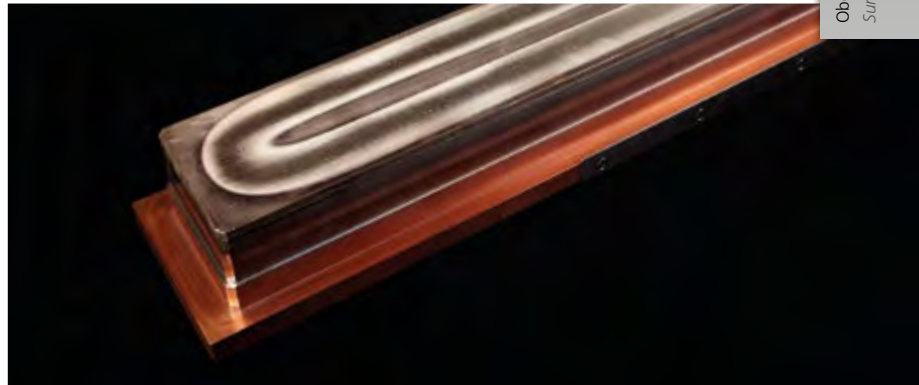
- Beschichtung mit (Edelmetall-) Legierungen fast jeder Zusammensetzung
- vollständig cyanidfreie Prozessführung
- kein Abwasser
- mögliche Beschichtung auch von nicht galvanisierbaren Grundmaterialien wie z. B. Keramik, Glas, Kunststoff und Titan(legierungen)
- Beschichtung mit unedlen Metallen wie Aluminium, Titan und Niob
- hervorragende Haftfestigkeit
- Schichtdicken ab 0,05 µm
- mögliche Kombination mit anderen Beschichtungsverfahren, z. B. Grundmetallisierung für nachfolgende galvanische Beschichtungsprozesse

Take advantage of the many benefits of the gentle PVD coating process and achieve first-class results:

- *Use (precious metal) alloys in practically any composition for plating*
- *Process is completely free of cyanide*
- *No waste water*
- *Possible to plate base materials that cannot be electroplated, such as ceramic, glass, plastic and titanium (alloys).*
- *Plating with base metals such as aluminium, titanium and niobium, etc.*
- *Outstanding adhesive strength*
- *Layer thicknesses from 0.05 µm*
- *Can be combined with other coating methods, e.g. base layer for subsequent coating processes*



Goldtarget | Gold target



Rechtecktarget | Rectangular target



- Individuelle Targets für die Sputtertechnologie in den verschiedensten Ausführungen finden Sie auf S.13.
- Sie suchen attraktive Möglichkeiten der Aufarbeitung? (Siehe S. 24–28)
- See p.13 for our extensive range of individual targets for sputter technology
- Looking for attractive processing options? (See p. 24–28)

Galvanochemie und Edelmetallsalze

Electroplating chemicals and precious metal salts

Im Laufe unserer über 170-jährigen Firmengeschichte haben wir unser Produktportfolio stetig mit eigenen Entwicklungen ergänzt. Wir bieten Ihnen eine breite Palette universell einsetzbarer Galvanochemikalien für verschiedene Prozessschritte an. Die in unserem Hause entwickelten Elektrolyte und Edelmetall-Präparate wie Gold- und Silbersalze finden in unserer eigenen Lohngalvanik Einsatz und sind somit für Ihre täglichen Anforderungen entwickelt. Zur Kontrolle der laufenden Prozesse steht eine hochmoderne Analytik zur Verfügung. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 steht Heimerle + Meule weltweit für höchsten Qualitätsstandard, Kompetenz und Sicherheit – Werte, die Ihnen optimale und nachhaltige Ergebnisse garantieren.

Over the course of our company's 170-year history, we have constantly expanded our product range with our own new developments. We offer an extensive range of universal electroplating chemicals for a variety of processing steps. The electrolytes and precious metal preparations such as gold and silver salts we have developed in our in-house laboratories are used for our electroplating services, so they have been developed to cater for your everyday needs.

We also have access to a state-of-the-art analysis laboratory to help us monitor the ongoing plating processes. Certified in accordance with DIN EN ISO 9001, Heimerle + Meule represents the highest standards of quality, professional expertise and security worldwide – values that guarantee optimal and sustainable results.



Eine breite Palette universell einsetzbarer Galvanochemikalien

A wide range of universal electroplating chemicals

Nutzen Sie die Kompetenz von Heimerle + Meule für Ihre Prozessanforderungen:

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

Nachfolgende Elektrolyte bilden einen kleinen Ausschnitt unseres umfangreichen Produktspektrums:

- Goldglanzsalz Nr. 3
- Silberglanzsalz H
- Rhodiumbad WhiteStar® Dip+ und Stiftrhodiumbad WhiteStar® Pen+
- Vorvergoldungsbad VG 204
- Goldplattierbad GP 204
- Silberbad SCANDIA 360
- Farbgoldbad FG 200
- elektrolytisches Entfettungssalz A
- Edelstahlglanzlösung E-M
- Titanglanzlösung T-M

Make the most of Heimerle + Meule's expertise to assist you in your processing requirements:

- Pre-treatment
- PM electrolytes
- Pen plating
- NPM electrolytes
- Finishing and special processes
- PM solutions

The following electrolytes are just a small selection of the extensive range of products we offer:

- Gold stripping salt no. 3
- Silver stripping salt H
- Rhodium plating bath WhiteStar® Dip+ and rhodium pen plating bath WhiteStar® Pen+
- Pre-gold plating bath VG 204
- Gold plating bath GP 204
- Silver plating bath SCANDIA 360
- Colour gold bath FG 200
- Electrolytic degreasing salt A
- Stainless steel stripping solution E-M
- Titanium stripping solution T-M

Weitere Bäder aus unserem Hause finden Sie online unter shop.heimerle-meule.eu.

Unsere hochqualifizierten, motivierten und erfahrenen Mitarbeiter in der Anwendungstechnik unterstützen Sie mit produktspezifischen Lösungen und ermöglichen Ihnen damit einen effizienten und wirtschaftlichen Produktionsablauf. Bitte beachten Sie auch, dass wir spezifische Schulungen und Seminare für den richtigen Umgang mit den Galvanochemikalien in den Galvanogeräten und -anlagen von Heimerle + Meule anbieten.

For more baths from our range, visit us online at shop.heimerle-meule.eu.

The highly qualified, motivated and experienced members of our application technology team develop tailor-made solutions on your behalf in order to help make production processes efficient and economical for you. Please also note that we offer dedicated training courses and seminars to ensure correct handling of electroplating chemicals and equipment purchased from the Heimerle + Meule range.



Silberbad SCANDIA 360

Silver plating bath SCANDIA 360



Goldglänzsalt Nr. 3 | Gold stripping salt no. 3

Oberflächenbeschichtung
Surface technology



- Alle Galvanogeräte und -anlagen sowie passende Galvanochemikalien finden Sie in unserem Online-Shop unter shop.heimerle-meule.eu.
- Sie suchen die passende Lösung für die Oberflächenbeschichtung? Sie finden diese ab S.14.
- *You will also find all the electroplating units, systems and chemicals in our online shop at shop.heimerle-meule.eu.*
- *Looking for the perfect surface-plating solution? You'll find it from p.14.*

Galvanogeräte und -anlagen

Electroplating units and systems



Umfangreiches Programm an Galvanogeräten, -anlagen sowie -chemikalien | *Wide range of electroplating units, systems and chemicals*

Von Einzel- und Musterteilen bis hin zur Serienproduktion – wir haben genau die richtige Lösung für Ihre Anforderungen. Profitieren Sie vom umfangreichen und individuell konzipierten Programm unseres eigenen Geräteservicecenters und wählen Sie aus dem Sortiment von Heimerle + Meule Ihre Lösung nach Maß.

From one-off and small-batch processing to series production, we have exactly the right solution for your individual requirements. Benefit from the comprehensive and individually designed range from our equipment manufacturing division and browse the Heimerle + Meule range to find the perfect custom-made solution for you.

Unser Geräteprogramm für die Oberflächentechnik:

- Anwendungsgerechte, hochwertige kleine und mittelgroße Galvanisieranlagen
- Weitere Geräte wie z. B. unsere elektrolytische Glänzanlage EP 200 und unser Glänz- und Galvanisiergerät PGG M
- Trockenzentrifugen für ein schnelles und fleckenfreies Trocknen von wassernassen Teilen aus Metall, Glas oder Kunststoff

Fordern Sie detaillierte Informationen zu unserem Geräteprogramm an oder informieren Sie sich unter www.heimerle-meule.com.

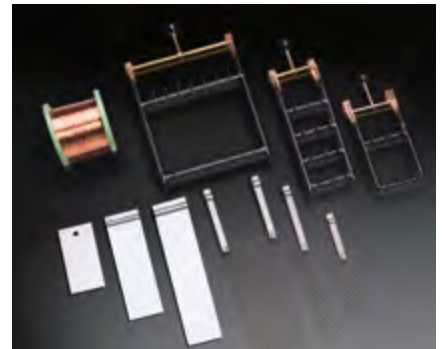
Our range of surface technology tools:

- *High-quality small and medium-sized electroplating systems suitable for a range of applications.*
- *Additional units such as our EP 200 electrolytic stripping unit and our PGG M electropolisher.*
- *Centrifugal dryers allow dripping-wet metal, glass or plastic parts to be dried quickly and spotlessly.*

To find out more or request details of the range of instruments available, visit us online at www.heimerle-meule.com.



Galvanisieranlage PGG 20 S4
Electroplating system PGG 20 S4



Zubehör für unsere Galvanogeräte und -anlagen
Options for our electroplating units and systems



- Alle Galvanogeräte und -anlagen sowie passende Galvanochemikalien finden Sie in unserem Online-Shop unter shop.heimerle-meule.eu.
- Hochwertige Edelmetall-Halbzeuge und Kontaktwerkstoffe finden Sie ab S. 6.
- *You will also find all the electroplating units, systems and chemicals in our online shop at shop.heimerle-meule.eu.*
- *You will find high-quality precious metal semi-finished products and contact materials from p. 6*

Edelmetall-Recycling und -Handel

Precious metals refining and trading



Edelmetalle sind kostbare Unternehmenswerte. Vertrauen Sie deshalb bei der Rückgewinnung auf das Wissen und die Erfahrung von Deutschlands ältester Gold- und Silberscheideanstalt. Seit 1845 ist das Scheiden von Edelmetallen unsere Kernkompetenz, die wir über Generationen hinweg stetig für Sie weiterentwickelt

haben. Das umfassende Know-how unserer Mitarbeiter in Verbindung mit modernsten Laboren und technischen Anlagen garantieren Ihnen eine optimale Aufarbeitung Ihrer edelmetallhaltigen Produktionsabfälle und Reststoffe – absolut transparent und zu attraktiven Konditionen. So bleiben Ihre Werte ganz sicher erhalten.

Precious metals are valuable company assets. With this in mind, why not rely on the expertise of Germany's oldest gold and silver refinery for your metals recovery? Refining precious metals has been our key area of expertise since 1845; it is a skill we have continuously honed and perfected over generations

for the benefit of our customers. The extensive expertise of our employees combined with our state-of-the-art laboratories and technical facilities guarantee optimum processing of your precious metal production waste and scrap – with complete transparency and on attractive terms. So you can rest assured that your values and assets will be preserved.

Recycling – Werte wirtschaftlich erhalten

Recycling – preserving value the cost-efficient way



Attraktive Möglichkeiten der Aufarbeitung | *Interesting possibilities of economical precious metal recovery*

Heimerle + Meule ist europaweit Ihr kompetenter Ansprechpartner für die effiziente Aufarbeitung von industriellen Wertstoffen z. B. aus der verarbeitenden Industrie (Automotive, Elektronik, Glas, Halbleiter, Pharma, Petrochemie, Chemie u. a.). Auf Grundlage unserer langjährigen Erfahrung bieten wir Ihnen einen umfassenden Service mit kompetenter Beratung, schneller Abwicklung und attraktiven Konditionen.

Heimerle + Meule is your competent partner for the efficient processing of industrial scrap throughout Europe, such as scrap from processing industries (automotive, electronics, glass, semiconductors, pharmaceuticals, petrochemical and chemical sectors, etc.). Relying on our years of experience, we offer a comprehensive service with competent advice, fast processing and attractive conditions.

Rundum perfekte Logistik

Mit unserem einzigartigen Logistiksystem gestalten wir für Sie die Aufbewahrung und das Handling edelmetallhaltiger Reststoffe so einfach, sicher und wirtschaftlich wie möglich. So stellen wir Ihnen spezielle BigBags, Fässer und Boxen zur Verfügung und übernehmen den Transport mit eigenen LKWs und ausgebildeten Fahrern mit ADR-Gefahrgutführerschein.

Perfect logistics in every respect

With our unique logistics system, we make the storage and handling of precious metal scrap as simple, safe and cost-effective as possible. We provide special bulk bags, containers and boxes, and we can also organise transport with our own HGVs and trained drivers with ADR dangerous goods driving training certificates.

Beste Analytik und Verarbeitung

Unsere qualifizierten, erfahrenen Mitarbeiter und modernste Labortechnik sorgen für exakte Analysen Ihrer Wertstoffe in kürzester Zeit. Dank optimaler Verarbeitungsprozesse und neuester, umweltschonender Anlagen entstehen Ihnen nur geringe Aufarbeitungskosten bei gleichzeitig maximaler Ausbeute Ihrer Edelmetalle.

Optimum analysis and processing

With our qualified, experienced employees and the state-of-the-art technology in our laboratory, we can precisely analyse your materials in next to no time. By using the most effective processing methods and environmentally friendly state-of-the-art facilities available, we keep processing costs to a minimum whilst also ensuring maximum recovery of your precious metals.



Effiziente Aufarbeitung von industriellen Wertstoffen
Efficient processing of industrial scrap



Umweltverträgliche Entsorgung

Neben der Edelmetall-Ausbeute steht bei Galvanikbädern, -sparspülen und -lösungen die gesetzlich vorgeschriebene Entgiftung und Neutralisation im Vordergrund. Als zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb und Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz setzen wir auf modernste Abwasserbehandlung für eine umweltverträgliche Entsorgung dieser Flüssigkeiten.

Environmentally friendly waste disposal

After recovering the precious metal, we are required by law to detoxify and neutralise electroplating baths, drag-out rinses and solutions. As a certified waste management facility and a specialist firm as defined by the German Water Management Act, we rely on state-of-the-art waste water treatment to ensure that these liquids are disposed of in an environmentally friendly manner.

Der Recycling-Prozess verläuft in folgenden Schritten: *The stages of the refining process are as follows:*

-  Kompetente Beratung
Competent advice
-  Abholung
Collection
-  Präzise Laboranalyse
Precise laboratory analysis
-  Ertragsvorschau
Earnings forecast
-  Edelmetallscheidung
Precious metals refining
-  Endabrechnung
Final invoicing

Recycling – Werte wirtschaftlich erhalten

Recycling – preserving value the cost-efficient way

Abwicklung und Abrechnung

Bereits vor der Anlieferung sprechen wir mit Ihnen über Aufarbeitungs-kosten, Ankaufspreise und Durchlaufzeiten. Sie bestimmen den Zeitpunkt der Preisfixierung bzw. die Form der Rücklieferung – als Feinmetall oder Halbzeug. Alternativ schreiben wir Ihnen die zurückgewonnenen Edelmetalle auf Ihrem kostenfreien Metallkonto gut oder handeln für Sie Ihre Edelmetalle auf dem Markt.

Processing and invoicing

Even before delivery, we talk to you about processing costs, purchase prices and throughput times. You determine the time of price fixation and the return delivery format – as fine metals or a semi-finished product. Alternatively, we will credit the precious metals recovered to your free precious metals account or trade your precious metals on the market for you.

Unser Service – Ihre Vorteile rund um das Edelmetall-Recycling:

- Beratung sowie Beurteilung und Analyse Ihrer edelmetallhaltigen Reststoffe durch unsere erfahrenen Edelmetall-Experten
- Umfassender Service: Unterstützung bei der Versandabwicklung, Bereitstellung von Sammelbehältern bzw. BigBags sowie Abholung durch eigene LKWs oder Speditionen
- Schnelle Abrechnung nach Erhalt Ihrer Lieferung
- Sorgfältige Aufarbeitung Ihrer edelmetallhaltigen Reststoffe
- Gutschrift der zurückgewonnenen (Edel-)Metalle auf Ihrem kostenfreien Gewichtskonto oder Rücklieferung von Edelmetall-Produkten, alternativ Auszahlung auf Ihr Bankkonto

Our service – your benefits in precious metals recycling:

- *Advice, evaluation and analysis of your precious metal scrap by our experienced precious metals experts*
- *Comprehensive service: support in dispatch processing; provision of collection containers or bulk bags; pick-up by our own HGVs or shipping companies*
- *Quick account settlement upon receipt of your delivery*
- *Careful processing of precious metal residues*
- *The (precious) metals recovered may be credited to your free precious metals account or returned as precious metal products. Alternatively, you can choose for the amount to be paid into your bank account*



Garantierte Maximalausbeute Ihrer Edelmetalle
Guaranteed maximum yield of your precious metals

Edelmetall-Handel

Precious metals trading

Vertrauenswürdig, fair, transparent – Ihr Partner im Edelmetall-Handel

Heimerle + Meule ist Ihr zuverlässiger Partner im Edelmetall-Handel. Unsere vertrauenswürdigen, seit mehr als 170 Jahren bewährten Geschäftsprinzipien geben Ihnen die Gewähr für partnerschaftliche Fairness. Tagesaktuelle Preisinformationen garantieren Ihnen größtmögliche Transparenz und Marktkonformität beim An- und Verkauf von Edelmetallen. Vertrauen Sie auf die Expertise eines Unternehmens, das zu den Marktführern in der europäischen Edelmetall-Branche zählt: Durch unsere Verbindungen zu den wichtigsten Handelsplätzen der Welt können wir Ihnen jederzeit aktuelle Preisinformationen und Markttrends nennen. Bei Fragen der Finanzierung sind wir Ihnen gerne behilflich.

Trustworthy, fair and transparent – the partner you can count on for precious metals trading

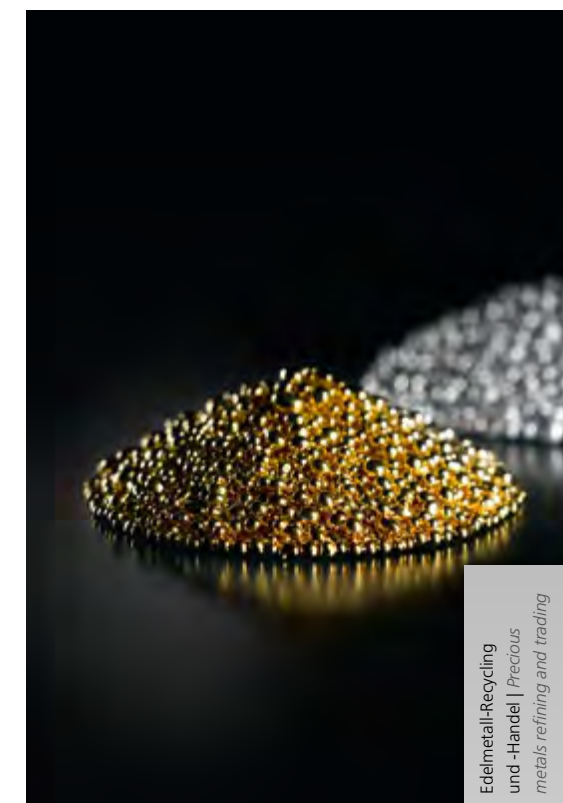
Heimerle + Meule is the partner you can rely on for precious metals trading. Our trusted, proven business principles based on more than 170 years of service are all you need to guarantee a fair partnership. The very latest pricing information ensures maximum transparency and market conformity for the purchase and sale of precious metals. Place your trust in the expertise of a company that counts among the market leaders in the European precious metals industry. We have contacts at the main metals exchanges around the world, so we can provide you with up-to-date information on precious metals listings and market trends all the time. We are also happy to help you with any financing queries you may have.

Unsere weiteren Leistungen:

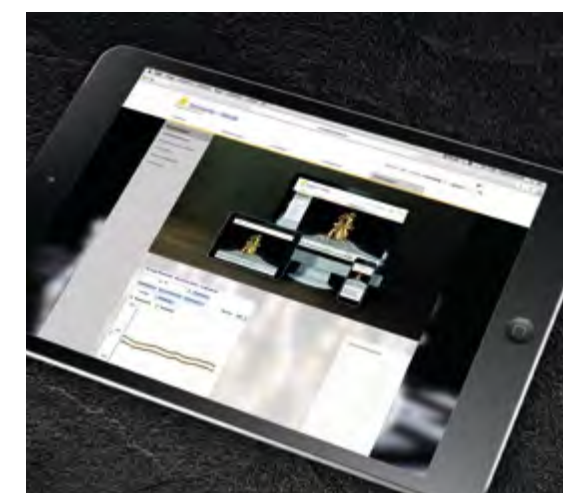
- jederzeit transparente Informationen zu aktuellen Preisen und Markttrends durch direkte Verbindung zu den Börsen
- An- und Verkäufe zu Spot- oder Fixingpreisen
- kostenlose Führung von Metallkonten

Other services we offer:

- *Transparent information on the latest prices and market trends at all times thanks to our contacts at metals exchanges*
- *Purchase and sale at spot or fixing prices*
- *Free precious metals accounts*



Gold- und Silbergranalien
Gold and silver granules



Jederzeit aktuelle Preisinformationen und Markttrends durch unsere Verbindungen zu den wichtigsten Handelsplätzen der Welt
We have connections with the most important trading centres in the world, so our pricing information and knowledge of market trends is always up to date

Analytik, Werkstoffprüfung und -entwicklung

Analysis, materials testing and development



Exakte Analyseergebnisse mittels ICP-OES

Precise analysis results with ICP-OES

Gerade bei hochwertigen Werkstoffen kommt es nicht nur auf größtmögliche Reinheit an, sondern auch auf Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Belastbarkeit. Gut, wenn Sie dann einen kompetenten Partner an Ihrer Seite haben, auf dessen Prüfverfahren und Entwicklungskompetenz Sie sich zu 100 % verlassen können.

Particularly where high quality materials are concerned, other important factors to consider along with achieving the highest possible level of purity include reliability, durability and strength. That's why it's good to have a competent partner on your side – one with testing and development procedures you know you can rely on 100 %.

Analytik und Werkstoffprüfung

Als LBMA-akkreditiertes Unternehmen mit langjähriger Erfahrung stehen wir für kontrollierte Qualität und geprüfte Sicherheit. Sämtliche Produkte von Heimerle + Meule werden in eigenen Prüflaboren und in unserer hochmodernen Analytik unter Einsatz neuester Technologien nach verschiedensten Kriterien geprüft. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter sind die Gewähr für hochpräzise und zuverlässig ausgeführte Edelmetall-Prüfungen. Profitieren auch Sie von unserem Know-how für exakte Ergebnisse in kürzester Zeit.

Analysis and materials testing

As an LBMA-accredited company with many years of experience, we are known for our quality control and tested safety. All Heimerle + Meule products are tested in our in-house testing laboratories and our state-of-the-art analytics department using the latest technology according to a range of different criteria. Our highly qualified employees guarantee extremely precise and reliable testing procedures for precious metals. You also benefit from our expertise when it comes to producing precise results in next to no time.

Unsere Leistungen in der Analytik und Werkstoffprüfung:

- Vollanalyse von Edelmetall-Legierungen auf Haupt- und Nebenbestandteile sowie auf Spuren
- metallkundliche Untersuchungen von Edelmetall-Legierungen: Härte, Festigkeit, Gefüge, Schmelzintervall, elektrische Leitfähigkeit, Wärmeausdehnungskoeffizient (WAK)
- Schichtdickenmessungen von nm bis mm
- Analyse und Einstellen von Galvanikbädern
- Vergleichsanalysen von Recycling-Material

Our services in analysis and materials testing:

- Full analysis of precious metal alloys for primary and secondary components and trace elements
- Metallographic inspections of precious metal alloys: hardness, strength, structure, melting range, electrical conductivity and coefficient of thermal expansion (CTE)
- Thickness measurements from nm to mm
- Analysis and adjustment of electroplating baths
- Comparative analyses of recycling material

Werkstoffentwicklung

Heimerle + Meule bietet Ihnen eine nahezu grenzenlose Vielfalt an Legierungen in garantierter Topqualität. Wenn es aber genau den Werkstoff noch nicht gibt, der Ihre spezifischen Anforderungen am besten erfüllt, dann entwickeln wir ihn für Sie. Dabei setzen wir unsere ganze Edelmetall-Kompetenz und mehr als 170 Jahre Erfahrung ein, um Ihnen eine zukunftsweisende Lösung zu liefern, die exakt Ihren Vorgaben entspricht.

Material development

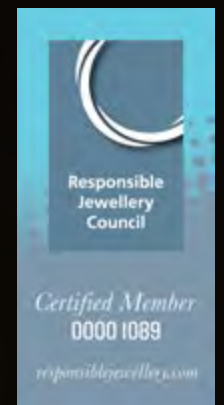
Heimerle + Meule offers an almost unlimited variety of alloys, all of which are of the highest quality – that's guaranteed. But if you can't find the exact material that best meets your specific requirements as it doesn't exist yet, we can always develop a custom-made solution especially for you. In this situation, we draw upon all the expertise we have accumulated in the field of precious metals and over 170 years of experience to supply you with a future-oriented solution that meets your exact specifications.



Prüfung aller Heimerle + Meule Produkte in hauseigenen Prüflaboren und in der Edelmetall-Analytik
All Heimerle + Meule products are tested in our in-house testing laboratory and analysis department

Verbrieftes Vertrauen

Guaranteed trust



Verbrieftes Vertrauen
Guaranteed trust

Vertrauen ist gut, mit Zertifikaten belegt noch besser.

Mit unserem nach DIN EN ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem stehen wir weltweit für höchste Qualitätsstandards und umfassende Kompetenz.

Die Zertifizierung nach den Richtlinien des Responsible Gold Guidance (RGG) der LBMA als konfliktfreier Goldaufarbeiter, die Aufnahme in die Good Delivery List für Gold der LBMA und die Code of Practice Zertifizierung durch den RJC (Responsible Jewellery Council) belegen es schwarz auf weiß: Das von uns eingesetzte Gold und alle

daraus hergestellten Produkte sind konfliktfrei, innovativ und von höchster Qualität.

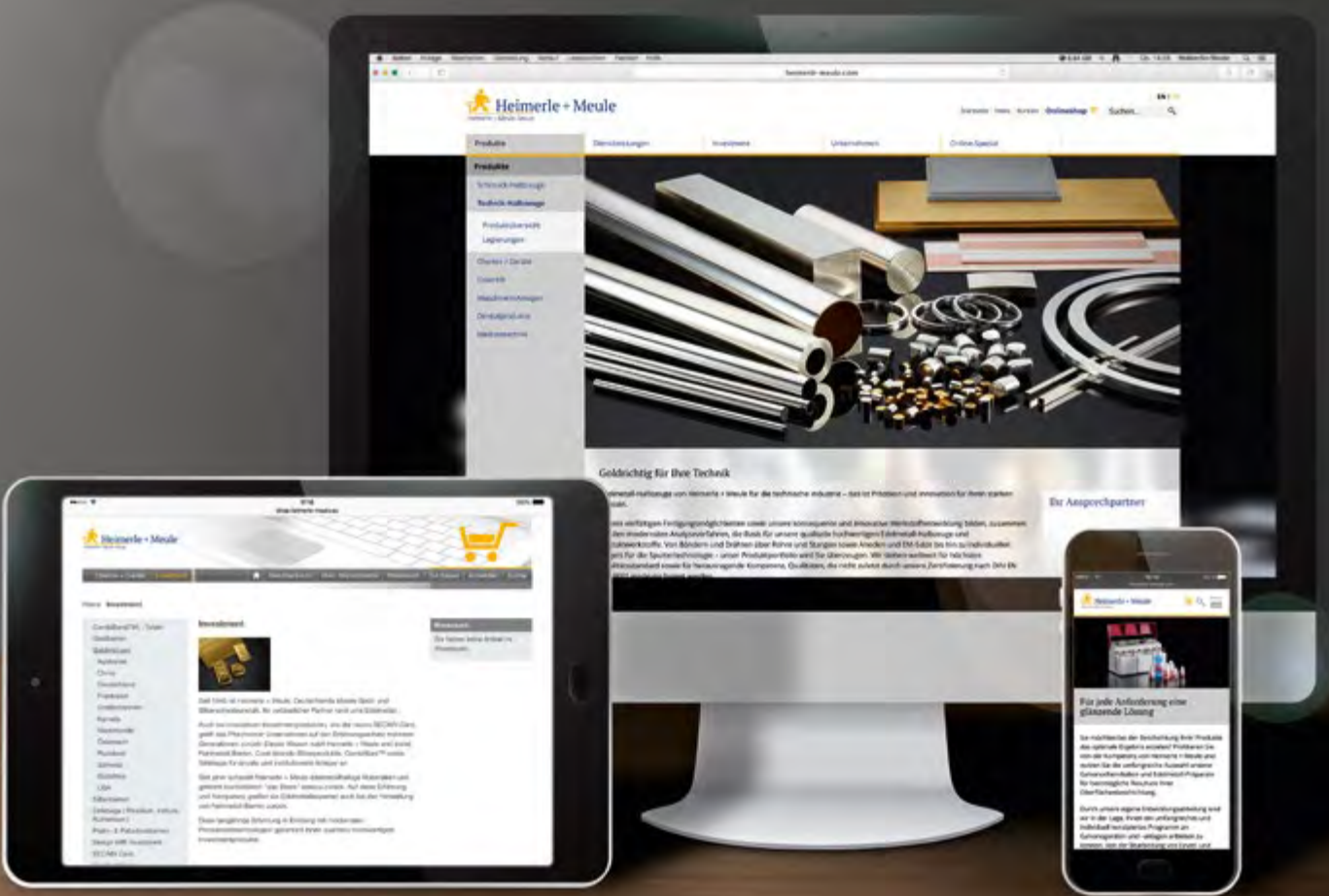
Confidence is good, but certified proof is even better.

Our quality management system is certified under DIN EN ISO 9001 and assures the comprehensive expertise and highest quality standard in our work worldwide.

The certification based on the Responsible Gold Guidance (RGG), the inclusion on the LBMA Good Delivery List for gold and the Code of Practice certification by the RJC (Responsible Jewellery Council) prove in black and white that the gold we use – and subsequently all products made from it

– are conflict-free, innovative and of an extremely high quality.

Grenzenlos in Edelmetall.
Heimerle + Meule mit einem Klick.
*Precious metals unlimited.
Heimerle + Meule one click away.*

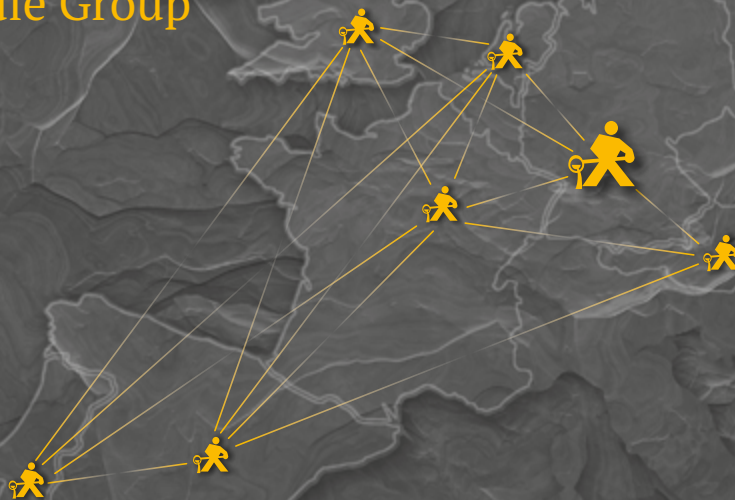


 www.facebook.com/HeimerleMeule www.heimerle-meule.com

Auch online können Sie sich über unser einzigartiges Produkt- und Leistungsportfolio bestens informieren, die aktuellsten Edelmetall-Kurse abfragen oder z. B. Investmentprodukte und Galvanochemikalien und -anlagen sicher und komfortabel in unserem Online-Shop bestellen – und das 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche!

Our website contains everything you need to know about our unique range of products and services, plus you can also enquire about the latest precious metals rates and order products such as investment products and electroplating chemicals and equipment in our secure and convenient online shop – 24 hours a day, seven days a week!

Grenzenlos in Edelmetall. *Precious metals unlimited.* Heimerle + Meule Group



Als klassische Gold- und Silberscheideanstalt 1845 in der Goldstadt Pforzheim gegründet, hat sich Heimerle + Meule zu einem Komplettanbieter in der Edelmetallverarbeitung entwickelt. Unsere Edelmetallprodukte werden heute in der Schmuck- und Uhrenindustrie, bei Automobilzulieferern und im Dentalbereich eingesetzt sowie zunehmend als individuelle oder in Serien gefertigte Investmentprodukte nachgefragt.

Die im Mai 2013 neu formierte Heimerle + Meule Group zählt heute mit über 950 Mitarbeitern an Standorten in 7 Ländern zu den größten Edelmetallverarbeitern Europas. Die Edelmetallgruppe setzt sich aus der **Heimerle + Meule GmbH** mit Niederlassungen in Deutschland und Österreich sowie den Tochtergesellschaften **Cooksongold** und **Weston Beamor** in Großbritannien, **Cookson-CLAL** in Frankreich, **Drijfhout** in den Niederlanden, **Koutadly** in Portugal und **SEMPSA JP** in Spanien zusammen. Weltweit stehen unsere qualifizierten Teams in allen Geschäftsbereichen für den unternehmenstypischen, hohen Qualitätsstandard und für umfassende Kompetenz. Mit soliden und bewährten Geschäftsprinzipien ist Heimerle + Meule Ihr zuverlässiger, fairer Partner rund ums Edelmetall.

Heimerle + Meule was founded in the 'Golden City' of Pforzheim as a traditional gold and silver refinery in 1845. It has since become a full-service provider in precious metal processing. Our precious metal products are now used in the jewellery and watch industries, by automotive suppliers and in the dental sector. They are also increasingly sought after for customised or batch-production investment products.

*The Heimerle + Meule Group was formed in May 2013. It employs over 950 staff at locations in seven countries, and is one of the largest precious metal processors in Europe. The precious metal group comprises **Heimerle + Meule GmbH** with offices in Germany and Austria and subsidiaries **Cooksongold** and **Weston Beamor** in the UK, **Cookson-CLAL** in France, **Drijfhout** in the Netherlands, **Koutadly** in Portugal and **SEMPSA JP** in Spain. Across the world, our expert teams in all areas of the business adhere to the highest quality standards and demonstrate the same comprehensive expertise that our company is known for. With solid and proven business principles, Heimerle + Meule is your reliable and fair partner when it comes to precious metals.*



Heimerle + Meule GmbH

Gold- und Silberscheideanstalt seit 1845

Dennigstraße 16 | 75179 Pforzheim | GERMANY

T +49.7231.940 0 | info@heimerle-meule.com

Niederlassung Wien | Perfektastraße 45 | 1230 Wien | AUSTRIA

T +43.1.609 1783 | wien@heimerle-meule.com

www.heimerle-meule.com