



FASHION

Osmium setzt neue Maßstäbe in der Schmuckindustrie

19. Dezember 2023

Osmium bereichert die Schmuckindustrie als brillantes, seltenes Edelmetall, das neue Maßstäbe in Design und Exklusivität setzt und sich als begehrtes Anlageobjekt etabliert. Bild: Freepik, senivpetro

Mit Osmium bereichert die Schmuckindustrie ihre Produktpalette an Edelmetallen um ein brillantes und seltenes Element. Das für seinen einzigartigen „Osmium-Sparkle“ bekannte Edelmetall setzt neue Maßstäbe in Design und Exklusivität und etabliert sich als begehrtes Sachanlageobjekt.

Schmuckindustrie schätzt Brillanz und Seltenheit von Osmium

Die Schmuckindustrie setzt zunehmend auf das **Edelmetall Osmium**, da seine einzigartige kristalline Struktur einen intensiven Glanz erzeugt. Dieser als „Osmium-Sparkle“ bekannte Effekt reflektiert das einfallende Licht so stark, dass Schmuckstücke mit Osmium selbst aus 30 Metern Entfernung noch funkeln. Diese beeindruckende Eigenschaft macht Osmium zu einer beliebten Alternative zu Diamanten in der Schmuckherstellung.

Die Seltenheit von Osmium trägt ebenfalls zu seiner Begehrtheit und seinem Wert bei. Expert:innen schätzen, dass weltweit nur maximal 22.000 Kilogramm Osmium verfügbar sind. Zum Vergleich: Die jährlichen Fördermengen von Gold und Silber betragen mehrere tausend Tonnen. Osmium fällt als Nebenprodukt bei der Gewinnung von Platin an, wovon jährlich etwa 200 Tonnen gefördert werden. Diese geringe Verfügbarkeit macht Osmium zu einem besonders exklusiven und wertvollen Material in der Schmuckindustrie.



Foto: Scarlett Claus © Osmium-Institute

Für Scarlett Claus, Vizedirektorin des Osmium Instituts, sind genau diese Eigenschaften der Grund für die wachsende Beliebtheit von Osmium: „Mit nur noch wenigen Tonnen abbaubarem Osmium bietet es zudem eine außergewöhnliche Exklusivität, die kein anderes Metall und auch kein Schmuckstein erreichen kann.“ Claus betont die Einzigartigkeit von Osmium vor dem Hintergrund seiner begrenzten Verfügbarkeit und erklärt weiter: „Mit der steigenden Nachfrage nach individuellem und auffälligem Schmuck sind wir überzeugt, dass kristallines Osmium eine Schlüsselrolle in der Zukunft des Luxus schmucks spielen wird.“

Schmuck als Anlageobjekt

Während sich Investor:innen und Schmucksammler:innen traditionell auf Gold, Silber und farbige Edelsteine in Investmentqualität konzentriert haben, interessieren sie sich nun auch für langfristige Alternativen wie Osmium, insbesondere angesichts der stagnierenden Wertentwicklung und der unsicheren Zukunftsaussichten von Diamanten und Gold. Ringe, Ohrhinge, Anhänger und Uhren, die Osmium enthalten, gehören zu den teuersten Schmuckstücken. Eine Uhr mit einem Osmium-Zifferblatt kann daher schnell einen Preis im hohen fünf- bis sechsstelligen Bereich erreichen. Diese Stücke sind nicht nur wertvolle Accessoires, sondern auch begehrte Investitionsobjekte.

Scarlett Claus betont, warum das Edelmetall in Zukunft für Schmuckhersteller:innen von größerer Bedeutung sein wird: „Osmiums Potenzial geht über seine physischen Eigenschaften hinaus. Seine Seltenheit und das aufkommende Interesse bei Sammler:innen und Designer:innen treiben die Forschung und Entwicklung neuer Verarbeitungstechniken voran. Dieses Engagement für Innovation gewährleistet, dass Osmium in den kommenden Jahren eine immer wichtigere Rolle in der Schmuckbranche einnehmen wird.“

Hohes Potenzial durch die Osmium-Eigenschaften

Die Schmuckindustrie profitiert zunehmend von neuen Verarbeitungsmethoden für Osmium, die die Anwendungsmöglichkeiten erweitern. Besonders hervorzuheben ist die gute Schneidbarkeit, die neue Wege in der Schmuckherstellung eröffnet. Osmium eignet sich beispielsweise als Ersatz für den beliebten Diamantteppich in Ringeinlagen. Zudem lässt sich das Edelmetall so präzise zuschneiden, dass es sich ideal als Untergrund für Zifferblätter eignet. Moderne Techniken wie das Drahterodieren ermöglichen es, Osmium so fein zu bearbeiten, dass selbst schwierigste Formen möglich sind.

Ein weiterer Vorteil von Osmium ist seine Robustheit. Das Edelmetall ist das dichteste aller Elemente (22,6 g/cm³) und sogar abriebfester als ein natürlicher Diamant. Dadurch erweist es sich als extrem widerstandsfähig gegen Kratzer und nutzt sich zudem nicht ab. Außerdem ist Osmium ein antiallergisches Edelmetall, wodurch sich Osmium-Schmuck auch für Menschen mit sehr sensibel reagierender Haut eignet.

Osmium in Schmuck garantiert dank seiner kristallinen Oberfläche ein außergewöhnliches Maß an Sicherheit. Diese ist so einzigartig, dass sie eine 10.000-fach genauere Identifizierung ermöglicht als ein Fingerabdruck. Darüber hinaus wird jedes Stück Osmium in einer speziellen weltweiten Datenbank registriert und mit einem Zertifikat und einem eindeutigen Identifizierungscode verkauft, der einen eindeutigen Eigentumsnachweis darstellt.

Zukunft des Osmiums: Knappheit und Preisanstieg erwartet

Osmium steht vor einer zunehmenden Verknappung, was seinen Wert in Zukunft erheblich steigern könnte. Die vorhandenen Reserven werden voraussichtlich in den nächsten 8 bis 10 Jahren erschöpft sein, so dass ab etwa 2033 nur noch bereits vorhandenes Osmium auf dem Markt verfügbar sein wird. Bereits in der Vergangenheit kam es vereinzelt zu Engpässen. Auch wenn das Angebot derzeit stabil ist, dürfte die anhaltend hohe Nachfrage die Preise für kristallines Osmium und daraus hergestellten Schmuck langfristig beeinflussen.

SUCHE

Hier eingeben...



ZITAT DES MONATS

“ Eine Frau ist wie ein Teebeutel - du kannst erst beurteilen, wie stark sie ist, wenn du sie ins Wasser wirfst.” - Eleanor Roosevelt

LESETIPP

- 1

Perfekte Brille finden: Tipps für den Kauf
- 2

Einblick in die Welt der Salzlampe und des Kaufs von Edelsteinen
- 3

Vorsicht, Betrüger! Wie man sich vor Online-Abzocke schützen kann
- 4

Dicker Bauch nach Gebärmutterentfernung: Das sollte man wissen



ZITAT DES MONATS

“ Eine Frau ist wie ein Teebeutel - du kannst erst beurteilen, wie stark sie ist, wenn du sie ins Wasser wirfst.” - Eleanor Roosevelt

LESETIPP

- 1

Perfekte Brille finden: Tipps für den Kauf
- 2

Einblick in die Welt der Salzlampe und des Kaufs von Edelsteinen
- 3

Vorsicht, Betrüger! Wie man sich vor Online-Abzocke schützen kann
- 4

Dicker Bauch nach Gebärmutterentfernung: Das sollte man wissen