

Technologiemetalle



# GOLDEN GATES

future

---

ZEIT FÜR WAHRE WERTE

GOLDEN GATES



## Die beste Strategie gegen Kaufkraftverlust: Wertvolle Rohstoffreserven.

Die Bevorratung mit Rohstoffen hat sich bereits in vielen Krisensituationen als probates Mittel gegen die Inflation erwiesen. Je turbulenter die Zeiten, desto wichtiger werden greifbare, physische Werte – im Vergleich zu den abstrakten Wertzuschreibungen, auf denen unser Geldsystem beruht. Sicher ist heute nur noch, was man in Quadratmetern und Kilogramm messen kann.

### Unsere Empfehlung

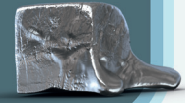
Neben den klassischen Edelmetallen Gold und Silber sind es heute vor allem Technologiemetalle wie Indium, Gallium, Germanium oder Hafnium, für die Experten in den kommenden Jahren signifikante Wertsteigerungen prognostizieren. Und zwar aus gutem Grund: Ohne diese Rohstoffe würde unsere moderne Kommunikationsgesellschaft nicht mehr funktionieren. Lieferengpässe in den kommenden Jahren sind vorprogrammiert – und damit auch steigende Preise.

### Engpass und Bedarf

Sowohl Prognosen führender Forschungsinstitute als auch der Industrie kennen den steigenden Bedarf an Technologiemetallen. Aus 400.000 Kilogramm Gallium-Verbrauch im Jahr 2016 werden 2030 über 600.000 Kilogramm Jahresbedarf entstehen. Der Bedarf an Indium wird von 1.230.000 Kilogramm auf fast 2 Millionen Kilogramm angewachsen sein. Doch Technologiemetalle werden bei der Erschließung anderer Rohstoffe und Bodenschätze gewonnen, deren Ressourcen begrenzt und zum Teil schon heute beinahe weltweit ausgeschöpft sind. Käufer nutzen diese Schere zwischen Bedarf und Bestand, zwischen Angebot und Nachfrage. Vorprogrammierte Engpässe werden den Wert von Indium, Gallium, Germanium und Hafnium deutlich steigen lassen.

»was  
morgen  
knapp  
wird«

## GALLIUM gefragt wie Gold



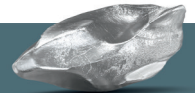
**Ob Unterhaltungselektronik oder Photovoltaik: Das rare Technologiemetall Gallium ist für nahezu alle Boom-Branchen unverzichtbar.**

### Darum ist Gallium so wertvoll

Das Technologiemetall hat viele spannende Einsatzgebiete. So wird Gallium bevorzugt für Halbleitertechniken, Solarzellen sowie in der Elektro- und LED-Technologie eingesetzt. Der weltweit ansteigende Einsatz von LEDs, die stark wachsende Photovoltaikindustrie als auch die steigenden Verkaufszahlen für Smartphones, Spielekonsolen und Computer sowie Laptops führen zu einem regelrechten Gallium-Boom.



## INDIUM Schlüsselmetal der Halbleitertechnik



**Indium ist allgegenwärtig. In Ihrem Handy, in LCD-Displays, in der Nanotechnik – und in den Prognosen für die in den nächsten Jahrzehnten begehrtesten Sondermetalle.**

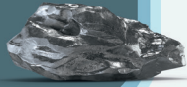
### Einsatzbereiche und Perspektiven von Indium

Computerbildschirm, Smartphone-Display, Flat-TV – mittlerweile sind diese Geräte in fast jedem Haushalt zu finden, für modernes Leben unverzichtbar, und in all diesen Geräten ist Indium verbaut. Am häufigsten wird das Technologiemetall in LCD-Displays verbaut.

Indium kann vielseitig eingesetzt werden, seine Seltenheit sowie der hohe und womöglich noch ansteigende Preis beschränken jedoch den Einsatz. Der Hauptteil des produzierten Indiums wird für Legierungen genutzt. Dadurch ergeben sich weitreichendere Anwendungsmöglichkeiten für das Technologiemetall. Sowohl in der Photovoltaik-Branche als auch in der Nanotechnologie spielt Indium eine bedeutende Rolle.

## GERMANIUM

macht das Internet schnell



**Unser leistungsfähiges Telekommunikationsnetz wäre ohne modernes Glasfaserkabel mit Germanium undenkbar – ebenso wie PET-Flaschen und Infraroptiken.**

### Germanium: Einsatzbereiche und Perspektiven

Germanium ist aus unserem modernen Leben nicht mehr wegzudenken. Lange war es das führende Material in der Elektronik. Heute wird es vorrangig in der Glasfaser- und Infraroptik eingesetzt. So ist die heutige Vernetzung der Welt via Internet ohne Germanium schlicht undenkbar. Da Germanium die einzigartige Eigen-

schaft besitzt, Infrarotlicht durchzulassen, ist das Technologiemetall unverzichtbar für Nachtsichtgeräte. Zum Einsatz kommt das Element zudem in Halbleitern, PET-Flaschen, Hochleistungsprozessoren sowie in der Photovoltaik.



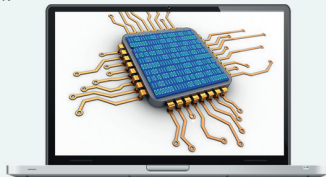
## HAFNIUM

von elementarer Bedeutung

**Schon kleine Mengen dieses Technologiemetalls sorgen für große Innovationen: Hafnium macht Computer schneller, Flugzeugteile robuster und Kernkraftwerke sicherer.**

### Hafnium: Einsatzbereiche und Perspektiven

Beim Stahlschneiden mit Plasmabrennern kommt heute oft eine neue Technologie zum Einsatz, bei der Hafnium eine tragende Rolle spielt. In die Kupferelektrode ist ein kleines Bauteil aus reinem Hafnium integriert – zum einen, weil dieses Technologiemetall extrem korrosionsbeständig ist und einen hohen Schmelzpunkt besitzt, zum anderen, weil Hafnium die Eigenschaft besitzt, Elektronen in die Luft abzugeben.

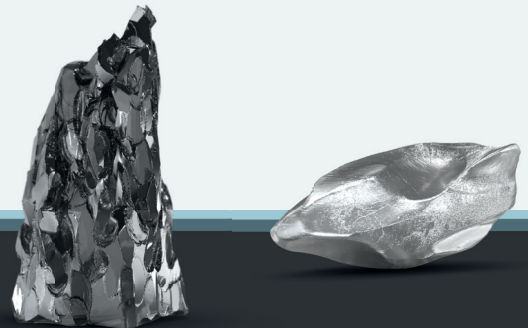


## 5 gute Gründe, bei GOLDEN GATES zu kaufen

- ◆ Metalle entsprechen höchsten Qualitätskriterien (Industriestandard)
- ◆ Aufbewahrung in einem Hochsicherheitsbunker in Frankfurt/Main
- ◆ Kauf von Mischbeständen möglich
- ◆ starke Partner in der Industrie
- ◆ keine Mehrwertsteuer bei Kauf und Verkauf, dank Zollfreilager

## Zwei Kaufmodelle – viele Vorteile

- ◆ systematischer Aufbau eines Metallbestandes
- ◆ sowohl Einzelkauf als auch monatliche Käufe möglich
- ◆ schon ab 50 € pro Monat oder 2.000 € bei Einzelkäufen
- ◆ überschaubares Risiko bei hohen Erfolgsaussichten
- ◆ nach einem Jahr Haltefrist sind Wertzuwächse abgeltungssteuerfrei





# GOLDEN GATES

EDELMETALLE AG

Demianiplatz 21/22  
02826 Görlitz

Tel. +49.3581.846700-2  
Fax +49.3581.846700-0

[info@goldengates.de](mailto:info@goldengates.de)  
[www.goldengates.de](http://www.goldengates.de)

Stand 06/2023

©2023 Golden Gates Edelmetalle AG - Alle Rechte vorbehalten.

Kontakt