

GLOBAL CITIZEN EXPLORER



KUPFER: DAS STRATEGISCHE METALL DER ZUKUNFT

Wie Infrastruktur, KI, Elektromobilität und Digitalisierung die Nachfrage explodieren lassen.

Dieses Dokument ist nur für Mitglieder vom Global Citizen Explorer. Eine Weiterreichung der Inhalte wird von den Autoren strafrechtlich geahndet.

Die Inhalte dieses Dokuments leisten keine Rechtliche, Steuerliche oder Investment-Beratung. Nichts sollte als solches aufgefasst werden!

Rechts- und Nutzungsvereinbarung

Sämtliche durch GlobalCitizenExplorer.com (folgend auch GCE genannt) auf seiner Webseite oder in Dokumenten zur Verfügung gestellten Inhalte dienen lediglich der Information des Nutzers. GCE, Autor / Herausgeber, ist stets bemüht, die dargestellten Informationsangebote mit Sorgfalt zu erstellen.

GCE übernimmt jedoch ausdrücklich keine Gewähr oder gar Haftung hinsichtlich der Richtigkeit, Vollständigkeit, Aktualität oder auch Verfügbarkeit. Sämtliche Inhalte stellen weder eine individuelle Empfehlung dar, noch sind Inhalte und Darstellungen als Einladung / Aufforderung / Angebot zur Handlung, Unterlassung, zum Kauf oder Verkauf zu verstehen.

Alle Informationsangebote und Darstellungen, in diesem Dokument und/oder auf der Webseite sind ausschließlich auf eine selbstständige und unabhängige Entscheidung jedes Lesers orientiert und ersetzen nicht eine juristische bzw. steuerrechtliche Beratung.

GCE weißt Dich ausdrücklich darauf hin, dass auch im Ausland erwirtschaftete Erträge in Deinem Heimatland der Steuerpflicht unterliegen können. GCE übernimmt diesbezüglich keine Rechts- und Steuerberatung.

Für die Erfüllung aller in- und ausländischen Steuerpflichten bist ausschließlich Du verantwortlich. Bitte lass Dich hinsichtlich ggf. bestehender Steuerpflichten durch einen Steuerberater oder auch Rechtsanwalt Deines Vertrauens beraten.

Es gelten unsere Rechts- und Nutzungshinweise, unsere Legal Details, welche Du bereits durch Nutzung dieses Dokuments und/oder unserer Webseite verbindlich anerkannt.

Herausgeber

Fuckdsgvo Limited
P.O. Box 1405
Majuro
Marshall Islands

Kontakt: support@globalcitizenexplorer.com

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
Einführung	5
Gold und Silber mit gigantischen Wertsteigerungen	6
Rückblick	7
Technische Reaktion	7
Gold- und Silberboom sind nicht zu Ende	9
Kupfer als wichtiger Rohstoff im KI-Zeitalter	10
Die Wirtschaft wächst – in wenigen Bereichen.	11
Nachfrageprognose für Kupfer bis 2040	12
Istzustand und Herausforderungen für die Industrie	12
Kupfer: der kritische Rohstoff	14
KI und Datenzentren	15
Transformation der Energieerzeugung	17
Wachstum erneuerbarer Energien	19
Immer mehr Kabel verschwinden unter die Erde	20
Elektroautos	21
Sicherheit und Verteidigung	23
Humanoide Roboter	24
Die Nachfrage der klassischen Wirtschaftsfelder	26
Bauwirtschaft	26
Klimaanlagen, Kühlung, Haushaltsgeräte	27
Regionale Nachfrageverteilung	28
Warum Kupfer unersetzbar ist	28
Vorhandene Ressourcen	30
Prognose zur Entwicklung der Kupferproduktion	30
Bestehende Minen kommen an ihre Grenzen	31
Erzgrad nimmt ab	31
Ressourcenbedarf nimmt zu	33
Trend verschlafen	34
Hindernisse für die Beschleunigung der Eröffnung neuer Minen	34
Produktionsrückgang wohl nicht vermeidbar	35
Rolle des Recyclings	36
Langlebigkeit der Produkte	37

Aufwand	37
Produktionsschrott	38
Kostendruck und geopolitische Herausforderungen	38
Welches Risiko besteht durch die Abhängigkeit von China?	39
Exportbeschränkungen für Kupfer durch China	40
Hemmnisse für verstärkten Kupferabbau	40
Wirtschaftliche Aspekte	41
Die Hütten verdienen mit Kupfer kein Geld mehr	41
Hüttensterben wahrscheinlich	42
Preisdruck wirkt sich nicht überall gleich aus	42
Folgt ein Minensterben?	44
Möglichkeiten der Substitution weitgehend ausgeschöpft	44
Angebot und Nachfrage bis 2040	46
Kupferproduktion	46
Kupfernachfrage	47
Angebotslücke	48
Kupfer als interessantes Investment	50
Die Angebotslücke als Chance	50
Jetzt investieren	50
Wie investieren?	50
Minenaktien	50
Korb aus unterschiedlichen Unternehmen	52
Kupfer-ETCs	52
Physisches Kupfer	53
Fazit	54

Einführung



Die Welt steht am Anfang einer technologischen Transformation, gegen die die Einführung des Internets vergleichsweise unspektakulär war. Insbesondere die Entwicklung der Künstlichen Intelligenz erfordert Lösungen, die einer Umwälzung in der Zeit der industriellen Revolution des 19. Jahrhunderts gleichkommen.

In den vergangenen Jahren ist vornehmlich Silber in den Fokus geraten. Seine hervorragenden Eigenschaften als Stromleiter haben wir hier frühzeitig thematisiert. Wer unsere Artikel verfolgt und entsprechende Schlüsse für seine Investmentstrategie gezogen hat, konnte sein Vermögen in den vergangenen Jahren deutlich steigern.

Silber und auch Gold sind entscheidende Rohstoffe für die technologischen Herausforderungen unserer Zeit. Die Edelmetalle sind jedoch nicht die einzigen Komponenten, die für die Elektrifizierung unserer Wirtschaft und unserer Lebens notwendig sind.

Die Verfügbarkeit von Gold und Silber reicht nicht aus, um alle Aufgaben für die Schaffung zukunftsweisender KI-Lösungen,

moderner Elektrofahrzeuge, vollkommen neu konzipierter Industrien oder Smart-Home-Anwendungen zu erfüllen.

Ein Rohstoff, der die Elektrifizierungswelle ab 1880 entscheidend prägte, war Kupfer. Ohne dieses Metall hätte es vermutlich diese Entwicklung nicht gegeben.

Kupfer ist das Metall, das nach Silber die höchste Leitfähigkeit besitzt. Es ist extrem verformbar und korrosionsbeständig. Wegen dieser Vorzüge spielt dieser Rohstoff auch in der aktuellen Transformation der Wirtschaft und unseres Lebens eine entscheidende Rolle.

Diese Ausgabe des Global Citizen Explorers gibt Antworten auf die Frage, wie sich der Bedarf an Kupfer entwickeln wird und inwiefern Anleger durch Investitionen von der Marktentwicklung profitieren können.

Als Grundlage für unsere Betrachtung suchen wir seriöse Studien, etwa von S&P Global. Wir beantworten die Frage, ob der Wert von Kupfer eine ähnliche Entwicklung nehmen könnte wie Silber in den vergangenen knapp vier Jahren.

Gold und Silber mit gigantischen Wertsteigerungen

Dass die Nachfrage nach Gold und Silber in den kommenden Jahren deutlich steigen wird, haben wir bereits vor vielen Jahren thematisiert. Ein Beispiel ist ein [Gespräch mit dem Gründer und Chef unseres Partners Silver Bullion, Gregor Gregersen](#).

Damals gab es wie heute eine Korrektur. Aber schon 2022 hatten wir auf das Potenzial hingewiesen. 2026 gibt uns recht.

Selbst bei der Berücksichtigung der aktuellen Korrektur, hat sich der Wert von Silber verdreifacht. Zwischenzeitlich konnten sich Anleger sogar über eine Verfünffachung des Preises innerhalb von nicht einmal vier Jahren freuen.

Rückblick

In unserem Gespräch mit Gregor trat die Frage auf, warum der damals ausgebrochene Ukraine-Krieg den Preis von Gold und Silber nicht mehr beeinflusste. Unser Partner schätzte ein, dass die Menschen aufgrund der damaligen Zinserhöhungen in den USA den Wert der Edelmetalle erst neu entdecken müssen. Er glaubte damals, dass wir in einer Zeit leben, die Vorzüge wiederzuentdecken.

Gregor prognostizierte, dass Gold und Silber im kommenden Jahrzehnt sehr wichtig werden. Er meinte, dass diese Entwicklung vielleicht erst in einigen Jahren sichtbar wird.

Technische Reaktion

Die Vermutung bestätigte sich, denn allein 2025 legte der Silberpreis um 147 Prozent zu. Neben der Angst vor Inflation sorgten die Handelspolitik im Weißen Haus, geopolitische Spannungen und eine zunehmende Angst vor einer Rezession für eine massive Nachfrage nach Edelmetallen.

Beim weißen Edelmetall kam die Erkenntnis hinzu, dass es für Zukunftstechnologien als Supraleiter unersetzbar ist. Viele Privatanleger waren sicherlich überrascht, dass die Kurse von Gold und Silber plötzlich so stark einbrachen.

Analysten hatten [mit einer Korrektur gerechnet](#) und sehen darin eine „Hygienemaßnahme des Marktes“. Dabei spielte die Nachfrage nach

physischem Edelmetall keine Rolle. Vielmehr sind psychologische Aspekte relevant.

Der Kursverfall fiel mit der Ankündigung zusammen, dass US-Präsident Donald Trump den Ökonomen Kevin Walsh als zukünftigen Chairman der US-Notenbank Fed vorschlagen wird. Für die Märkte war dies ein Argument, um die vorher kursierenden Sorgen um die Unabhängigkeit der Fed beiseitezuwischen.

Die Nachricht war ein willkommenes Signal für eine Wertberichtigung bei Gold und Silber. Der Dailychart von Silber zeigt, dass sich der Preis weit von der Wolke des Ichimoku entfernt hatte. Dies signalisiert, dass das Metall einen deutlich überkauften Status aufwies.



Normalerweise folgen dann Wertberichtigungen, um den Preis wieder an ein realistisches Niveau im Verhältnis von Angebot und Nachfrage anzugleichen. Sichtbar ist auch, dass der Preis auf eine vier- bis fünfjährige Sicht weiterhin ein beeindruckendes Wachstum aufweist.