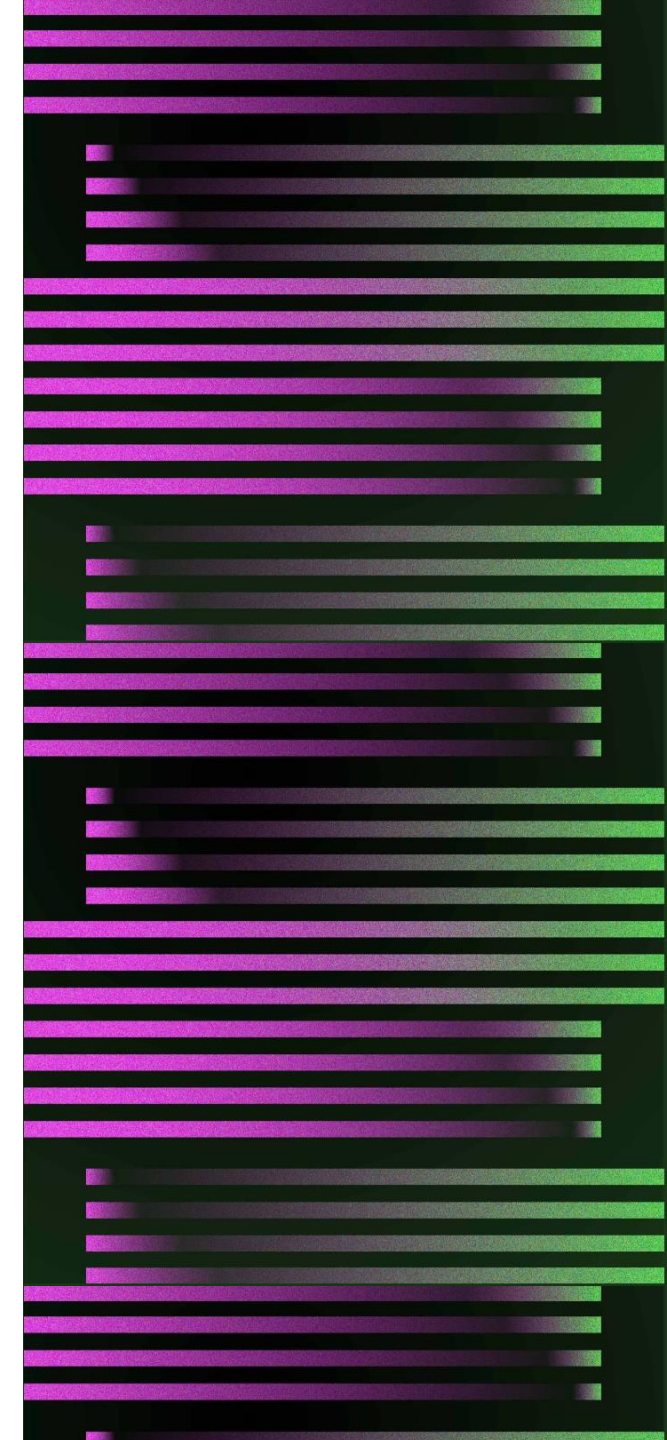


3 Monate ChatGPT bei Merkle



ChatGPT

ChatGPT

Sprach-KI basierend auf GPT3.5
GPT = Sprachmodell, erste Version GPT1
seit 2018 für wissenschaftliche Zwecke
verfügbar, Seit Nov22 als ChatGPT
veröffentlicht

OpenAI

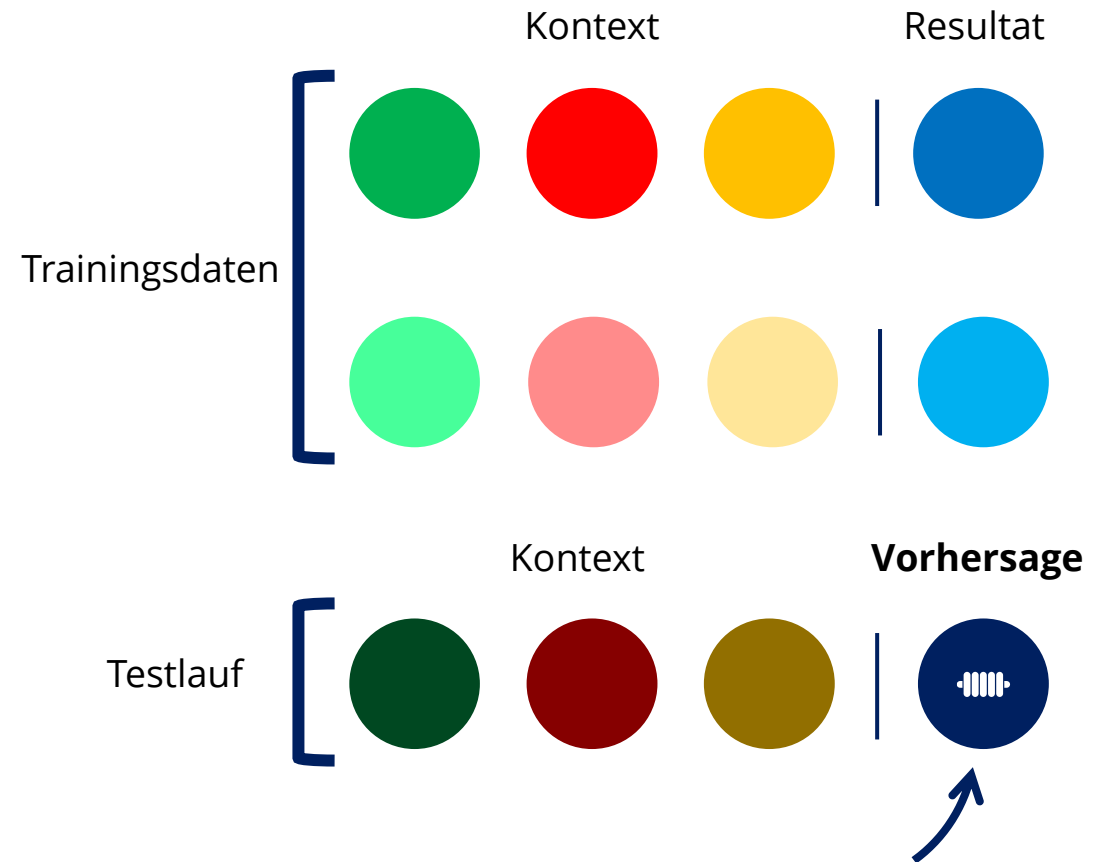
Kalifornisches Unternehmen zur
Erforschung künstlicher Intelligenz,
2015 gegründet, neuerdings Teil von
Microsoft



Trainingsdaten

KI und Trainingsdaten

KI wird nicht klassisch programmiert, sondern erlernt selbstständig mathematische Zusammenhänge in gegebenen Trainingsdaten (Wahrscheinlichkeiten) – dafür ist kein echtes Verständnis nötig, sondern „nur“ Statistik.



Dunkelblau ist die richtige Vorhersage, jedoch hat sich noch ein weißes Merkle-Logo eingeschlichen:
Eine KI ist nur so gut wie die Trainingsdaten



ChatGPT: Eine Wort-Vorhersagemaschine

Ein Experiment

Es werden Wörter gezeigt, und zu finden ist das jeweils **folgende**

Guten **Morgen**

Hier ihr Frühstück.
Guten **Appetit**

Die Südspitze Afrikas
nennt man Kap der
Guten **Hoffnung**

Die Südspitze Afrikas nennt man Kap der Guten **Hoffnung**

Kontext

Wort-
Vorhersage

Die Südspitze Afrikas nennt man Kap der Guten Hoffnung. Dieses ist nicht nur ein beliebtes Touristenziel, sondern auch ein wichtiger Ort für die Seefahrt. Die Gewässer um das Kap herum sind für ihre stürmischen Bedingungen und gefährlichen Klippen bekannt, die oft zu Schiffsunglücken führen. Aus diesem Grund wurde hier im Jahr 1859 ein Leuchtturm gebaut, der auch heute noch in Betrieb ist und als eines der bekanntesten Wahrzeichen des Kaps gilt.

ChatGPT sagt immer nur das nächste folgende Wort vorher – theoretisch ohne Limit. Es gibt immer eine Wahrscheinlichkeit für ein nächstes Wort

Die Südspitze Afrikas nennt man Kap der Guten Hoffnung. Dieses ist nicht nur ein beliebtes Touristenziel, sondern auch ein wichtiger Ort für die Seefahrt. Die Gewässer um das Kap herum sind für ihre stürmischen Bedingungen und gefährlichen Klippen bekannt, die oft zu Schiffsunglücken führen. Aus diesem Grund wurde hier im Jahr 1859 ein Leuchtturm gebaut, der auch heute noch in Betrieb ist und als eines der bekanntesten Wahrzeichen des Kaps gilt.

Abgesehen von seiner Bedeutung für die Schifffahrt ist das Kap der Guten Hoffnung auch bekannt für seine reiche Tierwelt und spektakuläre Landschaft. Der Bereich um das Kap ist Teil des Table Mountain Nationalparks und beherbergt zahlreiche Tierarten, darunter Paviane, Antilopen und Strauße. Auch der berühmte Fynbos, eine Pflanzengemeinschaft, die nur in Südafrika vorkommt, ist hier zu finden.

Wer das Kap der Guten Hoffnung besucht, kann entweder einen Spaziergang entlang der Klippen unternehmen oder mit der Seilbahn auf den nahe gelegenen Tafelberg fahren, um einen atemberaubenden Blick auf das Kap und seine Umgebung zu genießen. Es ist ein Ort, den jeder Südafrika-Reisende besuchen sollte.

ChatGPT sagt immer nur das nächste folgende Wort vorher – theoretisch ohne Limit. Es gibt immer eine Wahrscheinlichkeit für ein nächstes Wort

Die Südspitze Afrikas nennt man Kap der Guten Hoffnung. Dieses ist nicht nur ein beliebtes Touristenziel, sondern auch ein wichtiger Ort für die Seefahrt. Die Gewässer um das Kap herum sind für ihre stürmischen Bedingungen und gefährlichen Klippen bekannt, die oft zu Schiffsunglücken führen. Aus diesem Grund wurde hier im Jahr 1859 ein Leuchtturm gebaut, der auch heute noch in Betrieb ist und als eines der bekanntesten Wahrzeichen des Kaps gilt.

Abgesehen von seiner Bedeutung für die Schifffahrt ist das Kap der Guten Hoffnung auch bekannt für seine reiche Tierwelt und spektakuläre Landschaft. Der Bereich um das Kap ist Teil des Table Mountain Nationalparks und beherbergt zahlreiche Tierarten, darunter Paviane, Antilopen und Strauße. Auch der berühmte Fynbos, eine Pflanzengemeinschaft, die nur in Südafrika vorkommt, ist hier zu finden.

Wer das Kap der Guten Hoffnung besucht, kann entweder einen Spaziergang entlang der Klippen unternehmen oder mit der Seilbahn auf den nahe gelegenen Tafelberg fahren, um einen atemberaubenden Blick auf das Kap und seine Umgebung zu genießen. Es ist ein Ort, den jeder Südafrika-Reisende besuchen sollte.

Die Region um das Kap der Guten Hoffnung ist auch reich an Geschichte und Kultur. Die Khoisan, eine indigene Volksgruppe, haben hier seit Tausenden von Jahren gelebt und ihre Spuren sind noch immer in der Region zu sehen. Die niederländischen Siedler, die im 17. Jahrhundert nach Südafrika kamen, nannten das Kap "Kaapectad", was auf Afrikaans "Stadt am Kap" bedeutet. Kapstadt ist auch heute noch eine multikulturelle Stadt mit einer vielfältigen Geschichte.

Neben dem Kap der Guten Hoffnung gibt es in der Region noch viele weitere Sehenswürdigkeiten und Aktivitäten, die es zu entdecken gibt. Dazu gehören der Boulders Beach, wo man Pinguine beobachten kann, sowie das historische Robben Island, auf dem Nelson Mandela während seiner Gefangenschaft inhaftiert war. Auch die umliegenden Weinregionen wie Stellenbosch und Franschhoek sind beliebte Reiseziele für Weinliebhaber.

Insgesamt ist das Kap der Guten Hoffnung ein einzigartiger und faszinierender Ort, der eine Mischung aus Geschichte, Kultur, Natur und Abenteuer bietet. Es ist ein Ort, den man besuchen sollte, wenn man nach Südafrika reist, um die Schönheit und Vielfalt des Landes zu erleben.

ChatGPT sagt immer nur das nächste folgende Wort vorher – theoretisch ohne Limit. Es gibt immer eine Wahrscheinlichkeit für ein nächstes Wort

Die Südspitze Afrikas nennt man Kap der Guten Hoffnung. Dieses ist nicht nur ein beliebtes Touristenziel, sondern auch ein wichtiger Ort für die Seefahrt. Die Gewässer um das Kap herum sind für ihre stürmischen Bedingungen und gefährlichen Klippen bekannt, die oft zu Schiffsunglücken führen. Aus diesem Grund wurde hier im Jahr 1859 ein Leuchtturm gebaut, der auch heute noch in Betrieb ist und als eines der bekanntesten Wahrzeichen des Kaps gilt.

Abgesehen von seiner Bedeutung für die Schifffahrt ist das Kap der Guten Hoffnung auch bekannt für seine reiche Tierwelt und spektakuläre Landschaft. Der Bereich um das Kap ist Teil des Table Mountain Nationalparks und beherbergt zahlreiche Tierarten, darunter Paviane, Antilopen und Strauße. Auch der berühmte Fynbos, eine Pflanzengemeinschaft, die nur in Südafrika vorkommt, ist hier zu finden.

Wer das Kap der Guten Hoffnung besucht, kann entweder einen Spaziergang entlang der Klippen unternehmen oder mit der Seilbahn auf den nahe gelegenen Tafelberg fahren, um einen atemberaubenden Blick auf das Kap und seine Umgebung zu genießen. Es ist ein Ort, den jeder Südafrika-Reisende besuchen sollte.

Die Region um das Kap der Guten Hoffnung ist auch reich an Geschichte und Kultur. Die Khoisan, eine indigene Volksgruppe, haben hier seit Tausenden von Jahren gelebt und ihre Spuren sind noch immer in der Region zu sehen. Die niederländischen Siedler, die im 17. Jahrhundert nach Südafrika kamen, nannten das Kap "Kaaopstad", was auf Afrikaans "Stadt am Kap" bedeutet. Kapstadt ist auch heute noch eine multikulturelle Stadt mit einer vielfältigen Geschichte.

Neben dem Kap der Guten Hoffnung gibt es in der Region noch viele weitere Sehenswürdigkeiten und Aktivitäten, die es zu entdecken gibt. Dazu gehören der Boulders Beach, wo man Pinguine beobachten kann, sowie das historische Robben Island, auf dem Nelson Mandela während seiner Gefangenschaft inhaftiert war. Auch die umliegenden Weinregionen wie Stellenbosch und Franschhoek sind beliebte Reiseziele für Weinliebhaber.

Insgesamt ist das Kap der Guten Hoffnung ein einzigartiger und faszinierender Ort, der eine Mischung aus Geschichte, Kultur, Natur und Abenteuer bietet. Es ist ein Ort, den man besuchen sollte, wenn man nach Südafrika reist, um die Schönheit und Vielfalt des Landes zu erleben.

Eine weitere Attraktion in der Nähe des Kaps der Guten Hoffnung ist das Kap-Weinland. Diese Region ist bekannt für ihre Weingüter und produziert einige der besten Weine Südafrikas. Besucher können hier Weinproben durchführen, Weingüter besichtigen und die herrliche Landschaft genießen.

Die Region um das Kap der Guten Hoffnung ist auch ein beliebtes Ziel für Outdoor-Aktivitäten wie Wandern, Radfahren und Surfen. Es gibt viele Wanderwege entlang der Küste und durch die Berge, die spektakuläre Ausblicke auf die Landschaft bieten. Surfer aus der ganzen Welt kommen hierher, um die Wellen an den Küsten des Kaps zu reiten.

Ein weiterer wichtiger Aspekt des Kaps der Guten Hoffnung ist seine Bedeutung für den Naturschutz. Der Table Mountain Nationalpark, zu dem das Kap gehört, ist ein wichtiger Schutzraum für viele bedrohte Pflanzen- und Tierarten. Die Bemühungen um den Schutz der Natur und die Erhaltung der Biodiversität in der Region haben dazu geführt, dass der Park zum UNESCO-Weltkulturerbe erklärt wurde.

Insgesamt ist das Kap der Guten Hoffnung ein einzigartiger und vielseitiger Ort, der für Besucher viel zu bieten hat.

Ob man sich für Geschichte, Kultur, Natur, Abenteuer oder Wein interessiert, es gibt hier immer etwas zu entdecken und zu erleben.

Die Region um das Kap der Guten Hoffnung bietet auch viele Möglichkeiten, die reiche Kultur Südafrikas kennenzulernen. Die Stadt Kapstadt ist ein Schmelztiegel der Kulturen und bietet eine Fülle von Museen, Kunstgalerien, Restaurants und Märkten, die die Geschichte und Traditionen des Landes widerspiegeln. Das District Six Museum zum Beispiel erzählt die Geschichte des gleichnamigen Stadtteils, der in der Apartheidzeit abgerissen wurde, um Platz für eine weiße Wohnsiedlung zu machen. Das Zeitz Museum of Contemporary Art Africa ist das größte Museum für moderne Kunst auf dem afrikanischen Kontinent und präsentiert Kunstwerke aus der ganzen Welt.

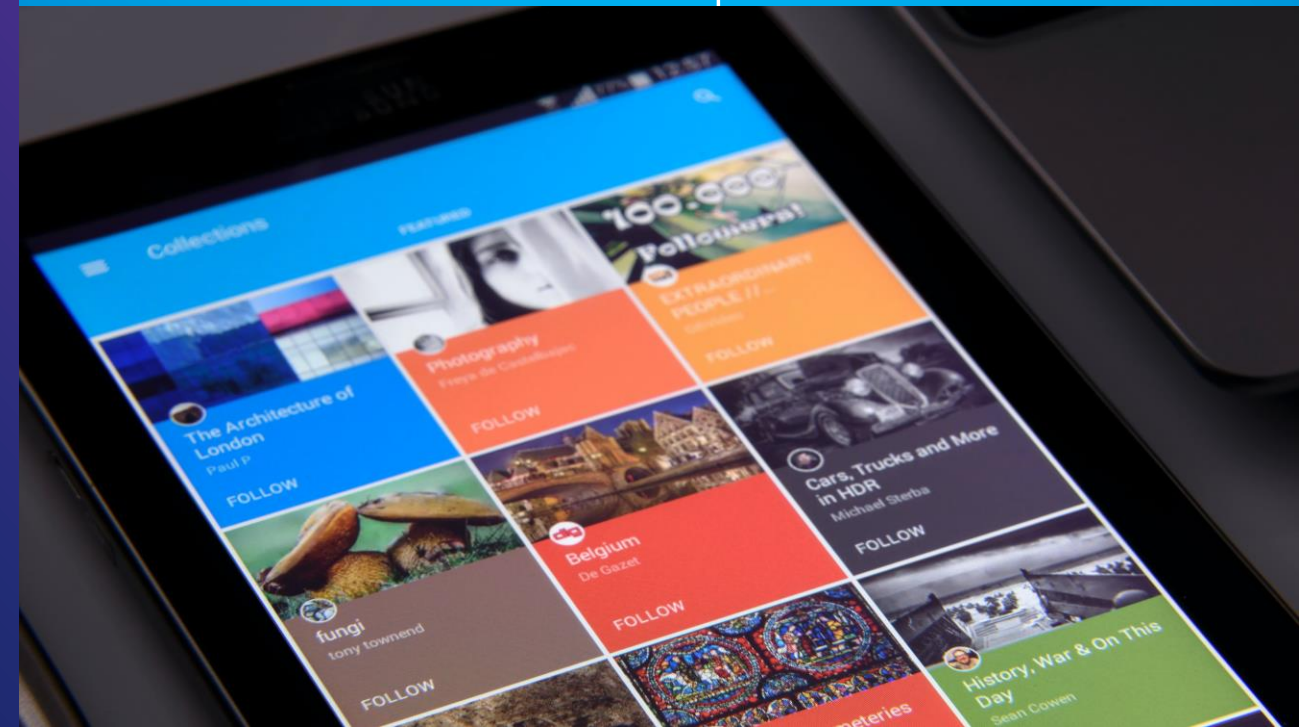
Nicht weit von Kapstadt entfernt befindet sich auch das Kultur- und Naturreiservat !Khwa ttu, wo Besucher mehr über die Kultur und Traditionen der San, der ältesten Bewohner des südlichen Afrikas, erfahren können. Hier kann man an Workshops und Vorführungen teilnehmen und mehr über die Lebensweise und Überlebensstrategien der San erfahren.

Warum kann ChatGPT das?

Milliarden von Seiten lesen

Das Sprachmodell wird anhand
Milliarden Quellen trainiert, bis es
perfekt Wörter vorhersagen kann.

Bücher
Artikel
Webseiten
Nachrichten
Wikipedia
Etc.
Usw.
Lorem Ipsum



**Ist das schon
Intelligenz?**

**Wahrscheinlich
eher Stochastik.**

Ist das nützlich?

Durchaus.

ChatGPT im Einsatz

Füttern mit Daten



PLATINGOLD

Eine der wertvollsten Legierungen mit einem der höchsten Edelmetallanteile bei uns im Sortiment: Platingold.

97,5% Edelmetallanteil bei Platingold

Bereits bei regulärem Platin 950 handelt es sich um eine der hochwertigsten Legierungen, die mit einem 95% Edelmetall bereits sehr gute Eigenschaften für die Schmuckherstellung aufweist. Bei Platingold sind diese hohen Edelmetallanteile noch spezialisierter, sodass ein Legierungsedelmetallanteil von 97,5% erreicht wird. Die patentierte Zusammensetzung (Patentnummer DE 102010007295A1) enthält neben dem 97,5% des Edelmetalls Platin noch die Edelmetalle Gold mit 1% und das Edelmetall Ruthenium mit 10%.

Bei der Rezeptur wird gezielt auf möglicherweise allergieauslösende Elemente wie Kupfer, Gallium oder gar Kobalt verzichtet.

Eigenschaft	Platingold 950
Name	950 - 170 Pt
Ausarbeitung	Keine Verzierung
Korngröße	ca. 200 µm
Schmelztemperatur	1.842 - 1.862 °C
Legierungselemente	Gold, Iridium und Ruthenium (vorläufiger Verzicht auf andere Elemente)

Wicht: Ringe in Platingold konfigurieren.

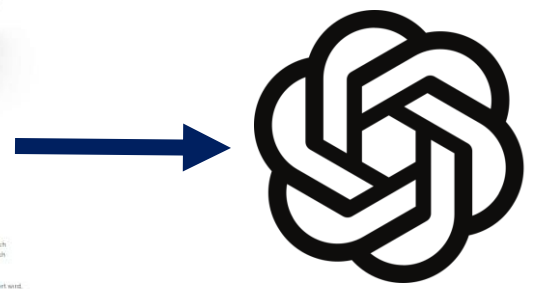


Hervorragende Materialeigenschaften und Verarbeitbarkeit

Durch den Verzicht auf reaktive Elemente wie Wollfram oder Gallium lässt sich Platingold sowohl vom Hand mit klassischen Goldschmelztechniken als auch durch Ultraschall- und Laserschmelzverfahren leichter bearbeiten. Platingold lässt sich gut löten und schweißen, weil die bei anderen Platingierungen vorkommende untere Schicht Diszisionen dadurch verhindert wird, dass weitestgehend alle Legierungselemente verwendet werden. Mit einer Härte von 165-170HV (rückwärts Härte) weist Platingold bereits im ungehärteten Zustand eine gute Grundhärte auf. Durch Kaltverformung (wie sie in der Schmiedekunst geübt wird) wird die Härte bei weitergehender Verformung auf etwa 210HV gesteigert. Hierbei zeigt Platingold keine unersichtlichen Ausdehnungsschüngen. Wuchtigkeit beträgt die mögliche Dehnung über 50% und selbst nach weitergehender Kaltverformung beträgt das Reißdehnungsvermögen mehr als 5 Prozent. Der Nachteil: Verarbeiten von Platingold ist von besonderer Schönheit, gerade in Verbindung mit Edelsteinen oder Diamanten, die in diesem Material besonders sicher gefasst werden können. Platingold ist nicht magnetisch.

Superweiße Farbe (Grade 1 Premium White) – auf Dauer

Bisher wird Platingold überwiegend für Luxusuhren (bzw. die Omega Seamaster 800) sowie von einigen französischen Schmuck-Luxusmarken eingesetzt, die die Legierung auch auf Grund ihrer Kratz- und Verschleißbeständigkeit schätzen. Auf die bei Weißgold übliche Witterung, um eine besonders weiche, chromblauere Oberfläche zu erzielen, kann bei Platingold verzichtet werden. Mit einer Härte von 165-170HV weist Platingold eine hohe Grundhärte auf. Durch Kaltverformung (wie sie in der Schmiedekunst geübt wird) wird die Härte bei weitergehender Verformung auf etwa 210HV gesteigert. Hierbei zeigt Platingold keine unersichtlichen Ausdehnungsschüngen. Wuchtigkeit beträgt die mögliche Dehnung über 50% und selbst nach weitergehender Kaltverformung beträgt das Reißdehnungsvermögen mehr als 5 Prozent. Der Nachteil: Verarbeiten von Platingold ist von besonderer Schönheit, gerade in Verbindung mit Edelsteinen oder Diamanten, die in diesem Material besonders sicher gefasst werden können. Platingold ist nicht magnetisch.



Füttern mit Daten

Aufgabe: Schreibe ein Interview zu PlatinGold



[...]

Branchenzeitung: Welche Art von Schmuckstücken eignen sich am besten für PlatinGold?

Herr Junge: PlatinGold eignet sich besonders gut für luxuriösen Schmuck wie Eheringe, Verlobungsringe. Schmuckstücke die regelmäßig getragen werden und die eine hohe Haltbarkeit benötigen.

[...]

Gute Antwort.

Füttern mit Daten

Aufgabe: Schreibe ein Interview zu PlatinGold



[...]

Branchenzeitung: Wie lange hat es gedauert, PlatinGold zu entwickeln?

Herr Junge: Oh, es hat eine Weile gedauert. Ich habe viele Versuche und Fehler gemacht, aber ich habe nie aufgegeben. Ich denke, es hat ungefähr 5 Jahre gedauert, bis ich die perfekte Formel gefunden habe.

Branchenzeitung: Das klingt nach einem Abenteuer.

[...]

Nicht so gut.

Füttern mit Daten

Aufgabe: Schreibe ein Interview zu PlatinGold



Ca. 50%
brauchbare
Antworten

Füttern mit Daten



WERKSTATT & AUSBILDUNG | C. HAFNER

DIE BESSERE WAHL

Seit Oktober lanciert die Manufaktur HCF Merkle Trauringe aus „PlatinGold“ von C. Hafner. Geschäftsführer Thomas Junge erzählt im GZ-Interview, was er an dem Material schätzt.

Wie kamen Sie auf „PlatinGold“?

Denken Sie gar nicht daran, sondern auf „PlatinGold“ von C. Hafner welches beweist: Es geht sogar noch hochwertiger.

Was schätzen Sie an dem Material?

Und lässt sich auch bei filigranen Formen gut verarbeiten. Und wir können die Ringe dank der Leistungsfähigkeit von Hafner genauso schnell liefern wie in allen anderen Legierungen.

Die Trauringe sind in den letzten Jahren immer filigraner geworden. „PlatinGold“-Trauringe sind um 50 Prozent schwerer als solche aus Weißgold – zu einem vergleichbaren Preis. So spüren die Brautleute die Wertigkeit. Sie bekommen das Gewicht von früher mit dem Design von heute.

Gibt es weitere Argumente? „PlatinGold“ ist auch eine Brücke für diejenigen, die eigentlich nach Weißgoldringen suchen.

www.c-hafner.de

SEIT 1898



Ca. 50%
brauchbare
Antworten



Prompt-Tipps

Social Media

1. Daten einspeisen

Beliebigen Text markieren und kopieren:
Dann einspeisen z.B. mit: „Merk dir
folgendes:“ [hier dann einfügen]

amodoro EHERINGE VERLOBUNGSRINGE WÄRUM AMODORO STANDORTE RING-RATGEBER

PlatinGold

Platin ist ein besonders kostbares und haltbares Edelmetall, das sich hervorragend für Eheringe eignet. Seit 2022 haben wir in Zusammenarbeit mit unserem Produktionspartner, der HCF Merkle GmbH, ebenfalls eine der weißesten Platin-Legierungen mit einem der höchsten Edelmetallanteile bei uns im Sortiment: PlatinGold.

Seltenheit

Platin ist seltener als Gold, würde man die gesamte Menge Platin die jemals gefördert wurde in einen Würfel gießen, hätte dieser Würfel eine Kantenlänge von nur 9 Metern und würde damit in etwa der Größe eines dreigeschossigen Wohnhauses entsprechen.

Nachhaltiger Glanz und Farbe

Platin glänzt und behält auf Dauer sein Aussehen, anders als beispielsweise Silber, das mit seiner Umgebung reagiert und anlaufen kann. Die bei Amodoro erhältlichen Platinlegierungen sind hypoallergen, insbesondere das 950er Platin und PlatinGold ist ideal für Allergiker oder Menschen mit empfindlicher Haut geeignet. Ein weiterer Vorteil von Platin ist, dass es nicht wie einige Weißgoldlegierungen beschichtet (z.B. rhodiniert) werden muss, um eine besonders weiße, chromfarbene Farbe zu erhalten, sondern diese Farbe von Natur aus vorweist. Selbst nach Jahren des Tragens entstehen zwar auch bei Platin Tragespuren, das Material trägt sich hierbei aber nicht ab und behält seine positiven Eigenschaften.

Hohes Gewicht und Wertbeständigkeit

Platin hat eine sehr hohe Dichte, ein 500g Barren aus Platin besitzt die Abmessungen einer Streichholzschachtel. Die Seltenheit und

Social Media



Ich möchte, dass du als social media manager agierst.

| 2. Rolle festlegen

Social Media

| 3. Form und Ansprache



Ich möchte, dass du als social media manager agierst.

Schreibe 3 Tweets über das neue Material PlatinGold. Verwende möglichst einfache Sprache. Gestalte es unterhaltsam. Verwende geschlechterneutrale Sprache. Mache Witze.

Social Media



| 4. Verketteten

Ich möchte, dass du als social media manager agierst.

Schreibe 3 Tweets über das neue Material PlatinGold. Verwende möglichst einfache Sprache. Gestalte es unterhaltsam. Verwende geschlechterneutrale Sprache. Mache Witze.

[Output]

Gebe mir als nächstes 3 Vorschläge zu Instagram Posts und mache Vorschläge zu passenden Bildern

[Output]

Ergebnis



Mit PlatinGold-Ringen ist es wie mit wahrer Liebe - es ist selten, stark und bleibt für immer. 💍 #PlatinGold #Ringe #Eheringe



Mit PlatinGold-Ringen ist es wie mit wahrer Liebe - es ist

sel
#E

Gold ist toll und Platin ist cool, aber PlatinGold? Das ist wie ein Rockstar in Metallform. 🤘 #PlatinGold #Schmuck #Rockstar



Mit PlatinGold-Ringen ist es wie mit wahrer Liebe - es ist

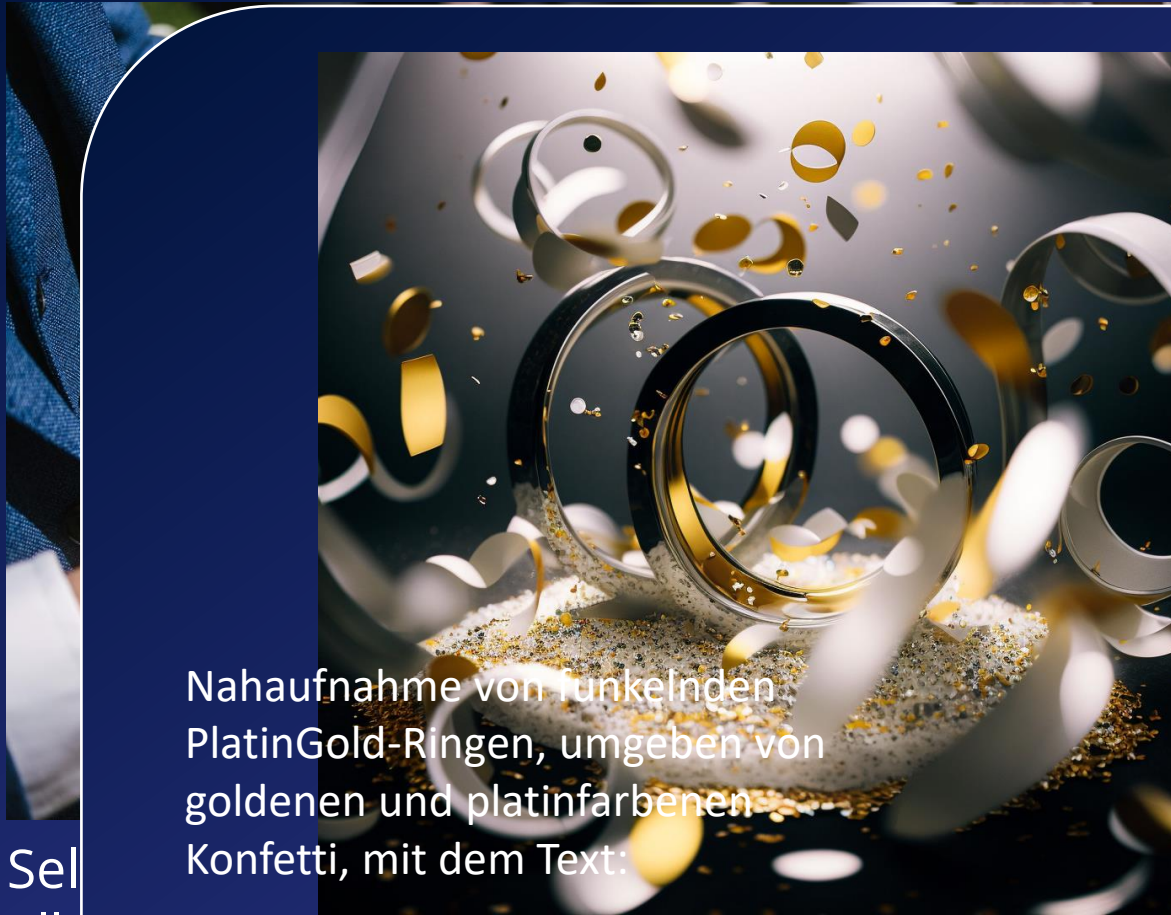
selten. Gold ist toll und Platin ist cool, aber PlatinGold? Das ist wie
#E

ein Einhorn unter den Edelmetallen - es ist
#Ro super selten und wunderschön. Aber anders als Einhörner,
kannst ihr es tatsächlich besitzen! 🦄 #PlatinGold
#Edelmetalle #Schmuck



Bild eines Paares, das PlatinGold-Eheringe an ihren Händen trägt, mit dem Text:

Seltener als Gold, stärker als Platin, schöner als alles andere. 💍 #PlatinGold #Eheringe #Liebe



Sel
alle

Nahaufnahme von funkelnden
PlatinGold-Ringen, umgeben von
goldenen und platinfarbenen
Konfetti, mit dem Text:

Wenn Gold und Platin eine Liebe hätten, würde
PlatinGold ihr Baby sein. 🤝 #PlatinGold
#Schmuck #Party



Sel
alle

We
Pla
#S



Bild eines Regenbogens, der in PlatinGold-
Form geformt ist, mit dem Text:

PlatinGold - der Goldschatz am Ende des
Regenbogens. 🌈 💰 #PlatinGold #Regenbogen
#Schatz

Links

Links

ChatGPT:

<https://chat.openai.com/chat>

Inspirationen für Prompt-Gestaltung:

<https://mpost.io/100-best-chatgpt-prompts-to-unleash-ais-potential/>

<https://github.com/f/awesome-chatgpt-prompts>

<https://prompthero.com/chatgpt-prompts>

Empfehlenswerter, deutschsprachiger Blog zu KI-Themen:

<https://the-decoder.de/>

Neuigkeiten rund um ChatGPT:

<https://the-decoder.de/?s=chatgpt>



HAMBURG 1853