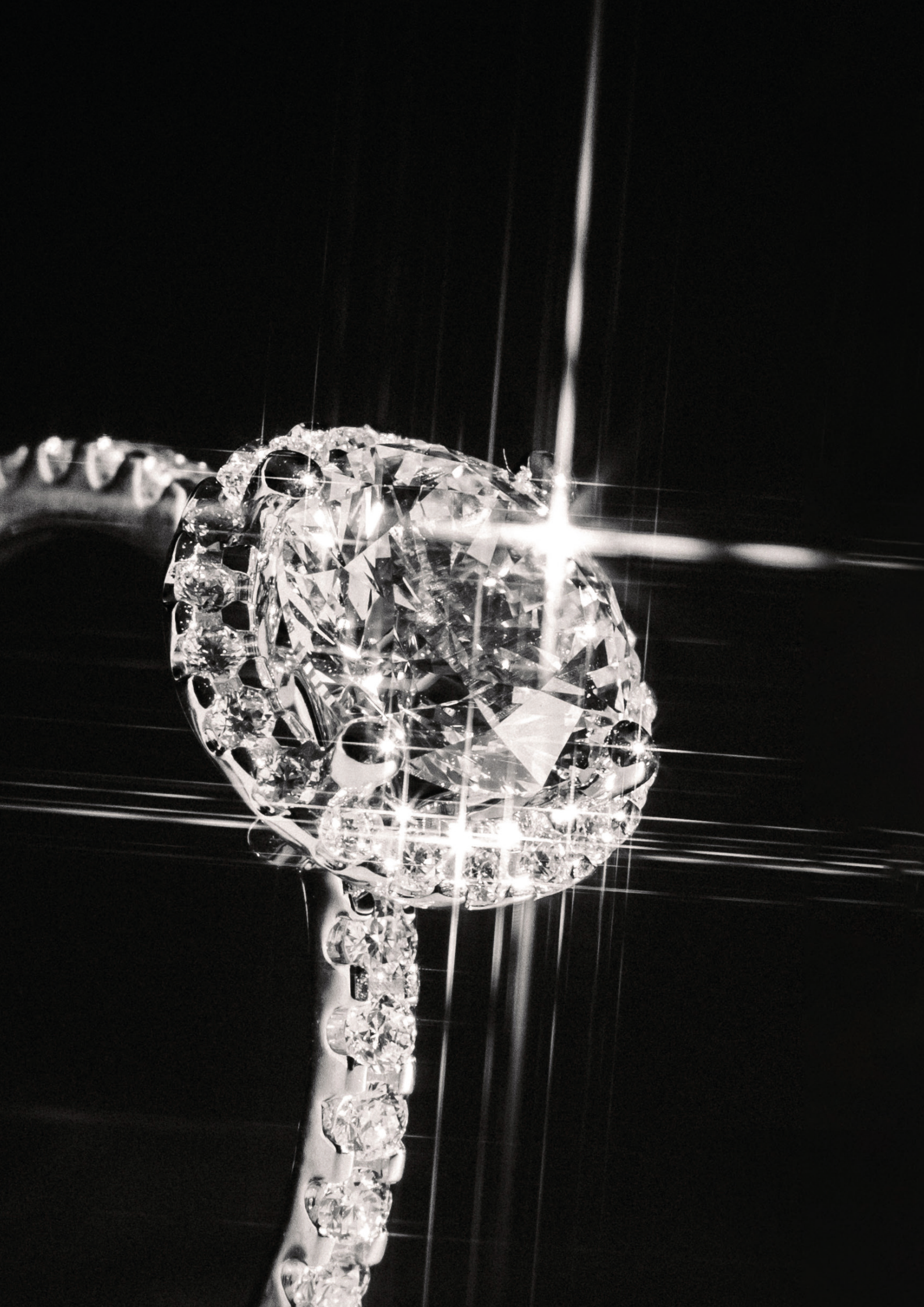




**CREATED UNDER
PRESSURE. MADE
FROM INNOVATION.**
Physically same.





LAB GROWN DIAMONDS

WIE WERDEN GEZÜCHTETE DIAMANTEN HERGESTELLT?

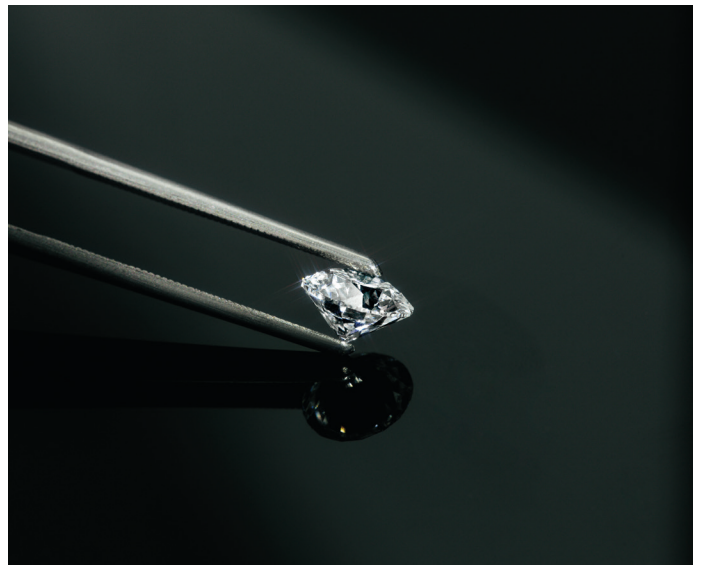
CVD Verfahren

CVD - CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION

Bei der CVD (Chemical Vapour Deposition) oder übersetzt „chemische Gasphasenabscheidung“ wird auf einem bereits vorhandenen Stück Diamant in einigen Wochen durch einen chemischen Dampfprozess ein neuer Diamant „gezüchtet“.

- 1 Eine hauchdünne Diamantplatte wird in ein Behältnis gelegt, das zwei kohlenstoffhaltige Gase enthält: Wasserstoff und Methan.
- 2 Bei Temperaturen von 800 °C bis 900 °C und niedrigem Druck werden die Kohlenstoff-Elemente aus den Gasen freigesetzt.
- 3 In wenigen Wochen entsteht Schicht für Schicht ein Rohdiamant-Kubus, der dann, wie jeder andere Diamant, bearbeitet und geschliffen werden muss.

VOM ROHDIAMANTEN ZUM GESCHLIFFENEN DIAMANTEN



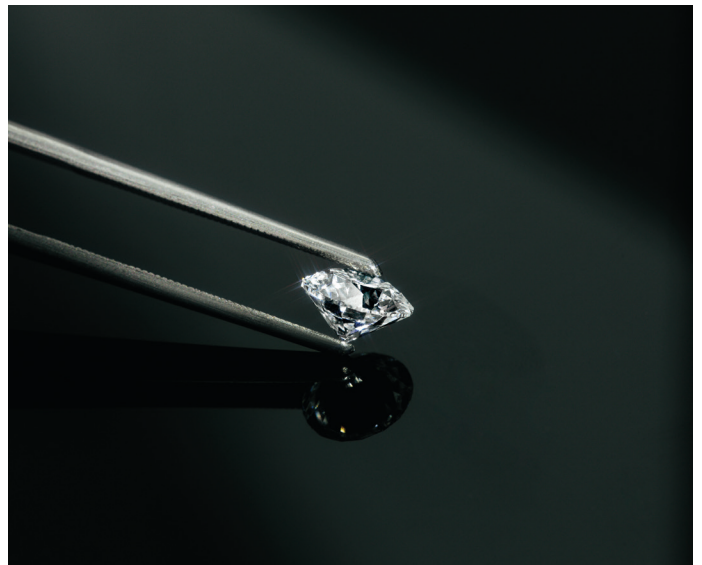
HPHT Verfahren

HPHT - HIGH PRESSURE HIGH TEMPERATURE

Beim HPHT-Verfahren (High Pressure High Temperature) wird ein Diamant unter extremem Druck und hoher Temperatur in einer speziellen Hochdruckpresse gezüchtet. Dabei wird Grafit und ein kleiner Diamantkeim in einer Kammer platziert und auf über 1.500°C erhitzt, während ein Druck von bis zu 60.000 Bar wirkt. Unter diesen Bedingungen kristallisiert der Kohlenstoff und wächst zu einem neuen Diamanten heran – ähnlich wie es tief im Erdinneren geschieht, nur in wenigen Tagen statt Millionen von Jahren.

- 1 Ein Stück Grafit und ein kleiner Diamantkeim wird in eine Hochdruckpresse gegeben.
- 2 Bei hohem Druck und hoher Temperatur beginnt sich das Kohlenstoffmaterial zu verändern.
- 3 Der kristallisierte Kohlenstoff wächst zu einem Rohdiamanten heran, der anschließend wie jeder andere Diamant, bearbeitet und geschliffen wird.

VOM ROHDIAMANTEN ZUM GESCHLIFFENEN DIAMANTEN



RECYCELTES

585/- GOLD

Gold fasziniert seit Jahrtausenden – ein Material, das für Eleganz, Wert und Beständigkeit steht. Es ist zeitlos und dennoch ständig im Wandel. Heute setzen wir auf eine neue Perspektive:
Gold, das mit Innovation veredelt wird.

Unser 585/- Gold wird recycelt, raffiniert und neu geschaffen – für Schmuckstücke, die nicht nur glänzen, sondern auch ein modernes Bewusstsein widerspiegeln.

WAS BEDEUTET RECYCELTES GOLD?

Recyceltes 585/- Gold stammt aus bereits vorhandenen Goldquellen – zum Beispiel aus Schmuck, Uhren oder elektronischen Bauteilen. Dieses Gold wird in spezialisierten Prozessen raffiniert, gereinigt und in seine reinste Form zurückgeführt. Das Ergebnis? Hochwertiges, nachhaltiges Gold, das keine neuen Ressourcen verbraucht und die Umwelt schont.

ZEITLOSE ELEGANZ

Gold hat eine unendliche Lebensdauer. Es ist wertbeständig und kann immer wieder neu geformt werden – ohne seine Qualität einzubüßen.

MODERNE VERANTWORTUNG

Recyceltes Gold verbindet Tradition mit Innovation. Es ist die Antwort auf einen bewussteren Umgang mit Ressourcen, ohne auf Luxus zu verzichten.

HÖCHSTE QUALITÄT

Unser recyceltes 585/- Gold besitzt dieselbe Reinheit und Beständigkeit wie neu gefördertes 585/- Gold – mit einem modernen, verantwortungsbewussten Ansatz.

**A LEGACY RENEWED.
THE FUTURE OF GOLD**

RINGTYPEN



EIN DIAMANT, PURE ELEGANZ

SOLITÄR

Der Solitär-Ring ist die pure Essenz von Eleganz. Ein einzelner, perfekt gefasster Diamant steht im Mittelpunkt und zieht alle Blicke auf sich. Ob für einen Antrag oder als besonderes Schmuckstück, mit diesem Klassiker liegt man immer richtig. Perfekt für alle, die zeitlose Schönheit und einen klaren Fokus auf den Diamanten schätzen.



MEHR STRAHLKRAFT, MEHR WIRKUNG

HALO

Der Halo-Ring verstärkt das Funkeln des Hauptdiamanten, indem er von einer schimmernden Diamant-Aura umrahmt wird. Diese Fassung lässt den Stein noch größer wirken und sorgt für beeindruckende Strahlkraft. Die perfekte Wahl für alle, die ein luxuriöses Design mit maximalem Glanz bevorzugen.



DREI STEINE, EINE GESCHICHTE

TRILOGY

Der Trilogy-Ring besticht durch drei nebeneinander gesetzte Diamanten, die symbolisch für Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft stehen. Sein klassisches Design verbindet zeitlose Eleganz mit tiefgehender Bedeutung. Für alle, die Schmuck mit Symbolkraft und einer persönlichen Geschichte schätzen.



ENDLOSER GLANZ, EWIGE BEDEUTUNG

MEMOIRE

Der Memoire-Ring, auch bekannt als Eternity-Ring, ist mit Diamanten rundum besetzt und steht für ewige Verbundenheit. Er symbolisiert besondere Meilensteine im Leben und verleiht jedem Moment eine besondere Strahlkraft. Die ideale Wahl für alle, die ihre Liebe oder unvergessliche Augenblicke mit einem funkelnden Zeichen der Ewigkeit feiern wollen.

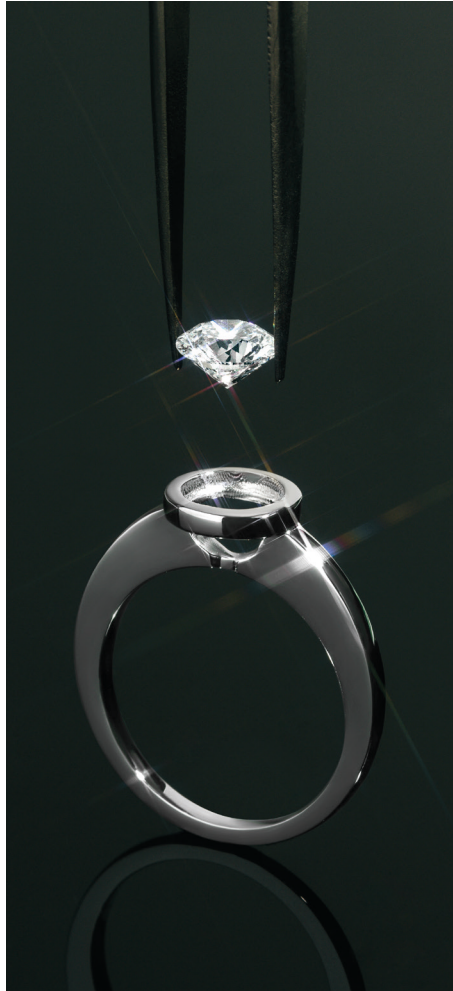
FASSUNGEN



DER KLASSIKER

KRAPPENFASSUNG

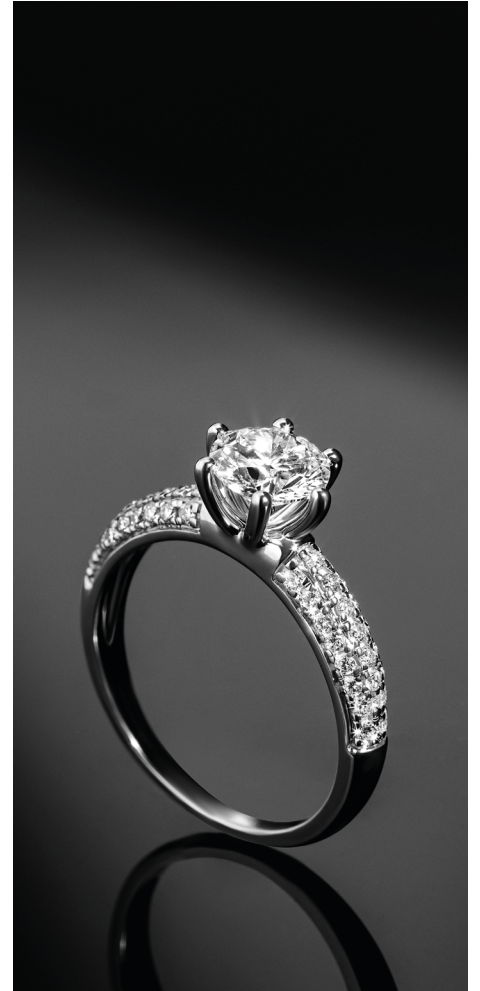
Die Krappenfassung ist einer der beliebtesten Fassungs-Typen für Ringe. Mehrere feine Goldkrappen halten den Stein und lassen besonders viel Licht hindurch – für maximalen Glanz. Klassisch sind vier oder sechs Krappen, die für sicheren Halt sorgen, ohne den Stein optisch zu verdecken. Perfekt für alle, die ihr Funkeln in Szene setzen wollen!



SCHLICHT & MODERN

ZARGENFASSUNG

Die Zargenfassung umfasst den Diamanten vollständig. Dadurch ist der Stein optimal geschützt und wirkt gleichzeitig besonders elegant. Eine tolle Wahl für Träger:innen, die Wert auf ein glattes, alltagstaugliches Design legen.



LUXURIÖSES FUNKELN

PAVÉFASSUNG

Bei der Pavéfassung werden viele kleine gezüchtete Diamanten nah aneinander in feine Vertiefungen gesetzt, sodass die Oberfläche fast nahtlos strahlt. Perfekt für alle, die ihren Ring mit zusätzlichem Glanz versehen möchten.

Timing hits different.
Our diamonds grow.
Nature's diamonds grow.
Only we're faster.

DIARA STUDIOS
by Stütz GmbH
Petzoldstraße 13, 4020 Linz, AT
info@diarastudios.com | www.diarastudios.com

