

Qualitätskriterien für Diamanten

Wichtig: Liebesfels Erinnerungsdiamanten sind Einzelanfertigungen aus dem ganz individuellen Kohlenstoff der aus dem Ausgangsmaterial eines Kunden gewonnen wird. Dadurch ist kein Erinnerungsdiamant wie ein anderer und jeder hat ganz spezielle Eigenschaften.

Alle Diamanten und damit auch Liebesfels Erinnerungsdiamanten können nach den so genannten 4Cs bewertet werden.

Carat (Carat) gibt das Gewicht eines Diamanten an

Color (Farbe) gibt die Farbe von weißen Diamanten gem. einer Farbskala an

Clarity (Klarheit) gibt an, wie viele Einschlüsse sichtbar sind

Cut (Schliff) gibt die Qualität des Schliffs an

Bitte beachten Sie, dass eine Bewertung nach den 4Cs nicht im Preis enthalten ist und separat gebucht werden kann.

Carat (Gewicht)

Das Gewicht eines Diamanten wird in Carat (.ct) angegeben. Ein Carat entspricht 200 mg (Milligramm), also 0,2 Gramm.

Das Gewicht ist der wichtigste Wert eines Diamanten und die meisten Menschen verstehen darunter auch die Größe eines Diamanten. Wir geben jeweils das Gewicht in Carat (.ct) sowie die Größe des Diamanten in mm an.

Je mehr Carat ein Diamant hat, desto teurer ist er. Der Preis eines Diamanten steigt dabei überproportional mit dem Gewicht in Carat. Ein 2 Carat Diamant ist daher deutlich teurer als zwei 1 Carat Diamanten.

															
0,05	0,10	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,70	0,90	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,5	3,0	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,8	6,3	6,5	6,9	7,4	7,8	8,2	8,8	9,4

Gewicht und Größe von Diamanten im runden Brillantschliff

Color (Farbe)

Die meisten Diamanten der Welt werden auf einer Skala von farblos bis hellgelb oder hellbraun eingestuft. Andere Farbtöne werden nach einer anderen Skala eingestuft und als Fancy Colored Diamonds bezeichnet.

Die meisten Diamanten in Edelsteinqualität, die für Schmuck verwendet werden, variieren in der Farbe von völlig farblos bis hin zu einer sichtbaren gelben oder braunen Tönung. Die seltensten und teuersten sind Diamanten im farblosen Bereich mit den Graden D, E und F auf einer Skala, die bis Z absteigt. Um die richtige Farbe zu bestimmen, werden alle eingereichten Diamanten mit einem international anerkannten Master-Set von Steinen verglichen, deren Farben von D oder farblos (die begehrtesten) bis Z, dem gelbsten/braunsten – abgesehen von „fancy“ gelb oder braun – reichen.

**D - F**

Colorless

**G - J**

Near Colorless

**K - M**

Slightly Tinted

**N - R**

Very Light Color

**N - R**

Light Color

Farbskala für farblose (weiße) Diamanten gem. IGI (International Gemological Institute)

Weißer Liebesfels Erinnerungsdiamanten entsprechen zumeist den Werten D – G auf der obigen Farbskala und damit Diamanten bester Qualität.

Bitte beachten Sie, dass ein Liebesfels Erinnerungsdiamant immer eine individuelle Maßanfertigung ist und es entsteht nur ein einziger Diamant mit ganz individuellen Eigenschaften. Da bei Erinnerungsdiamanten die Farbe aber auch vom individuellen Ausgangsmaterial abhängt, können in seltenen Fällen auch andere Farbabstufungen entstehen.

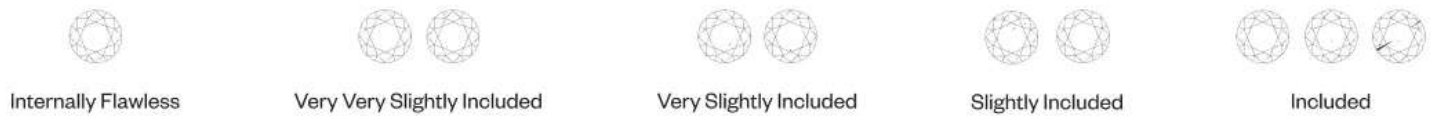
Clarity (Klarheit)

Die Klarheit bewertet die Freiheit eines Diamanten von inneren und äußeren Klarheitsmerkmalen, die während der Entstehung, des Polierens oder der Abnutzung entstanden sind.

Da Diamanten in der Natur und auch Liebesfels Erinnerungsdiamanten unter extremer Hitze und extremem Druck entstehen, sind innere und äußere Einschlüsse bzw. Merkmale üblich. Diese Merkmale helfen Gemmologen einzelne Steine zu identifizieren.

Um die Reinheit eines Diamanten zu bestimmen, muss man die Anzahl und die Art der äußeren und inneren Merkmale des Steins sowie ihre Größe und Position beachten. Der Unterschied liegt in ihrer Lage: Einschlüsse befinden sich im Inneren des Diamanten, während Unreinheiten äußere

Merkmale sind. Diamanten Bewertungsberichte enthalten Diagramme der Reinheitsmerkmale, die für innere Merkmale und für äußere Merkmale unterschiedlich gekennzeichnet sind.



Skala für Diamanten Klarheit gem. IGI (International Gemological Institute)

Liebesfels Erinnerungsdiamanten entsprechen zumeist den Klarheitskriterien „Very Very Slightly Included“ (VVS) bis „Very Slightly Included“ (VS) und damit Diamanten von hervorragender Qualität. Die Einschlüsse sind bei diesen Qualitätswerten mit dem freien Auge nicht oder kaum sichtbar.

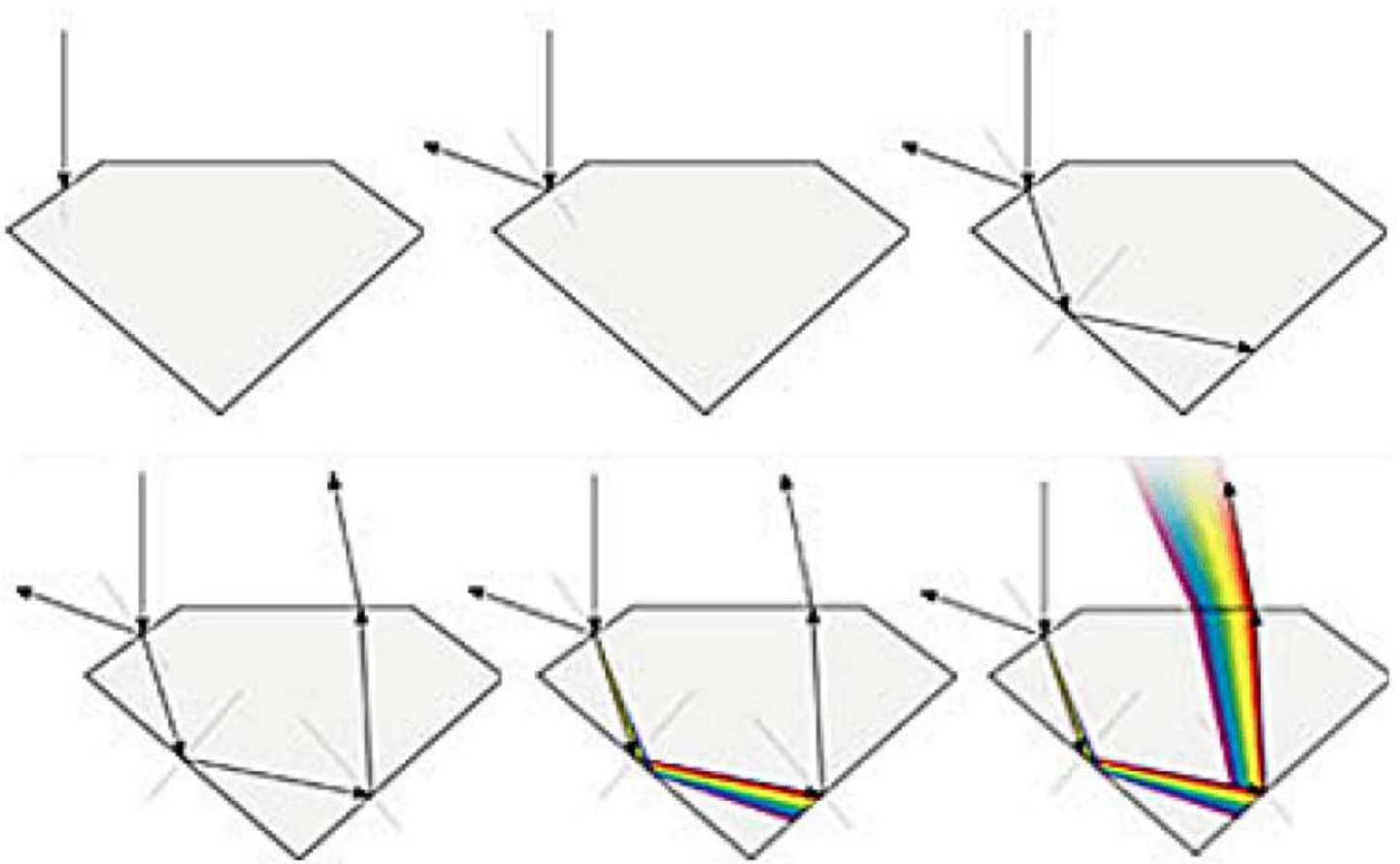
Bitte beachten Sie, dass ein Liebesfels Erinnerungsdiamant immer eine individuelle Maßanfertigung ist und es entsteht nur ein einziger Diamant mit ganz individuellen Eigenschaften. Da bei Erinnerungsdiamanten die Klarheit aber auch vom individuellen Ausgangsmaterial abhängt, können in seltenen Fällen auch andere Klarheiten entstehen.

Cut (Schliff)

Der Schliff eines Diamanten umfasst alles, was der Mensch getan hat, um ihn von einem Rohkristall in einen geschliffenen Edelstein zu verwandeln, der in der Lage ist, zu glänzen, zu funkeln, zu strahlen und zu leuchten.

Meister Diamantschleifer sind für die Schliffqualität verantwortlich. Die Planung, die Proportionen, die Schliffpräzision und die Details des Schliffs bestimmen, wie brilliant, strahlend und funkelnd der Diamant sein wird. Der Facettenschliff von Diamanten hat sich im Laufe der Zeit und mit den jeweiligen Vorlieben verändert. Es gibt viele Formen und Schliffarten, die jeweils unterschiedliche optische Eigenschaften aufweisen. Der beliebteste Schliff ist der runde Brillant.

Wenn ein Lichtstrahl die Oberfläche berührt, wird ein Teil des Lichts zurückgeworfen. Dies wird als äußere Brechung bezeichnet. Der Rest des Strahls dringt in den Stein ein und bewegt sich durch ihn hindurch. Dies wird als Brechung bezeichnet. Der Teil des Strahls, der an die Oberfläche zurückgeworfen wird, tritt aus und wird prismenartig in die Spektralfarben aufgeteilt. Dies wird als Dispersion bezeichnet. Alle diese Elemente tragen zum Erscheinungsbild eines Diamanten bei.



Die Qualität eines Schliffs bestimmt, wie gut das einfallende Licht zurück zum Betrachter geworfen wird. (c) IGI

Die Elemente der Schönheit von Diamanten können als Brillanz (alles Licht kehrt zum Auge zurück), Dispersion oder „Feuer“ (wenn weißes Licht in Spektralfarben gebrochen wird), Kontrastmuster (kontrastierende helle und dunkle Bereiche, die durch die Reflexion des Betrachters entstehen) und Szintillation oder „Funkeln“ (wenn sich der Diamant, die Lichtquelle oder der Betrachter bewegt) beschrieben werden. Diese Eigenschaften sorgen für das Leben des Diamanten und seine Reaktion auf Licht und Umgebung.

Bitte beachten Sie, dass ein Liebesfels Erinnerungsdiamant immer eine individuelle Maßanfertigung ist und es entsteht nur ein einziger Diamant mit ganz individuellen Eigenschaften. Es wird unter diesen Voraussetzungen beim Schliff immer versucht das Optimum zu erreichen um das vom Kunden bestellte Gewicht (Carat) sowie einen hervorragenden Schliff zu erzielen. In den meisten Fällen sind die von uns gelieferten Erinnerungsdiamanten etwas schwerer (=höheres Caratgewicht) als das bestellte Gewicht. In seltenen Fällen kann der gewünschte Schliff aber nur erreicht werden, wenn das Gewicht etwas geringer als bestellt ausfällt. Dies ist bei einer Einzelanfertigung nicht vermeidbar, kommt aber nur selten vor.