



## *Ein Juwel von Mensch*

ALGORDANZA ist ein international tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Chur (Schweiz). „ALGORDANZA“ – das romanische Wort für „Erinnerung“ – hat sich der inspirierenden Aufgabe angenommen, aus der Asche lieber Verstorbener einzigartige Diamanten zu erschaffen.

Schon immer galt der Diamant als Symbol der Unvergänglichkeit, der Erinnerung und der Liebe. ALGORDANZA ermöglicht es Ihnen, die Erinnerung an einen geliebten Menschen in einem ganz persönlichen Symbol der Liebe zu verfestigen.

Der Tod eines geliebten Menschen trifft uns oftmals schwer, ebenso wie es uns nahezu unmöglich scheint, Abschied zu nehmen. Viele Menschen verspüren nach so einem schmerzlichen Verlust den Wunsch, den geliebten Menschen weiter bei sich zu haben. Doch in einer hektischen, rasch veränderlichen Welt wie heute, ist es oft nicht einfach, die Grabstätte regelmässig zu besuchen.

ALGORDANZA möchte Sie dabei unterstützen, Ihren Wunsch nach Erinnerung und den Ausdruck Ihrer Liebe greifbar zu machen. So wie fließendes Wasser unter natürlichen Bedingungen zu Eis wird – in ähnlicher Weise stellen wir von ALGORDANZA die natürlichen Entstehungsbedingungen nach und transformieren Asche in einen einzigartigen Diamanten.

Zu jeder Zeit, an jedem Ort, in der von Ihnen gewünschten Nähe erfüllt ein Erinnerungsdiamant den Wunsch nach individuellem Gedenken.

### **Jeder Diamant ist ein Unikat**

Ihr ALGORDANZA Erinnerungsdiamant entsteht ausschließlich aus der übergebenen Kremationsasche – garantiert ohne Zusätze oder Beigaben. Jeder Mensch ist nicht zuletzt aufgrund von unterschiedlichen Lebensgewohnheiten und Umwelteinflüssen einzigartig. Diese beeinflussen messbar die chemische Zusammensetzung der Asche. Daher erstrahlt der Erinnerungsdiamant einmal in weisser, das andere Mal in bläulicher Farbe – es gibt keine zwei gleichen Steine, wie auch der Mensch in seinem Leben einzigartig war.

Sie können den Erinnerungsdiamanten in einer edlen Schatulle aufbewahren oder ihn zu einem aussergewöhnlichen Schmuckstück verarbeiten lassen. Wir von ALGORDANZA sind überzeugt, dass dies eine wunderbare Art ist, die Erinnerung an Ihre geliebten Eltern, Partner, Kinder und für Sie speziellen Menschen zu bewahren. Auch der angemessenen Ehrung des Verstorbenen wird durch diese Bestattungsform Rechnung getragen.

### **Ein Erinnerungsdiamant von Algordanza ist ...**

- ... eine wunderschöne und zeitlose Verbindung zu dem geliebten Menschen
- ... Ihr ganz persönlicher Ort der Trauer, der Erinnerung und der Freude
- ... ein unvergängliches Erbstück über Generationen
- ... absolut einzigartig und individuell

Die Erinnerung ist das einzige Paradies, aus dem wir nicht vertrieben werden können.

Jean Paul (1763-1825)



## Unsere Versprechen an Sie ...

### Garantiert ohne Zusätze und Beigaben

---

Vor jeder Transformation wird die Asche auf ihre chemische Zusammensetzung untersucht. Dabei wird ein „chemischer Fingerabdruck“ genommen, der hochpräzise Angaben über die individuelle Zusammensetzung der Asche liefert. Mittels des beigelegten Zertifikates garantiert ALGORDANZA für den hundertprozentigen Ursprung des Erinnerungsdiamanten aus der übergebenen Urnenasche.

### Reinheit und Glanz

---

Alle Diamanten fertigen wir mit grösster Sorgfalt an. Wir sind stolz, dass unsere Diamanten mindestens der Qualitätsstufe SI (small inclusions) entsprechen. Oft können sie sogar der höheren Qualitätsstufe VS (very small inclusions) zugeordnet werden.

### Farbe

---

Die Farbe ist weiss, kann aber – abhängig von der Menge des am Kohlenstoff gebundenen Elementes Bor – auch eine bläuliche Färbung annehmen, dies ist nicht von uns beeinflussbar.

### Pietät

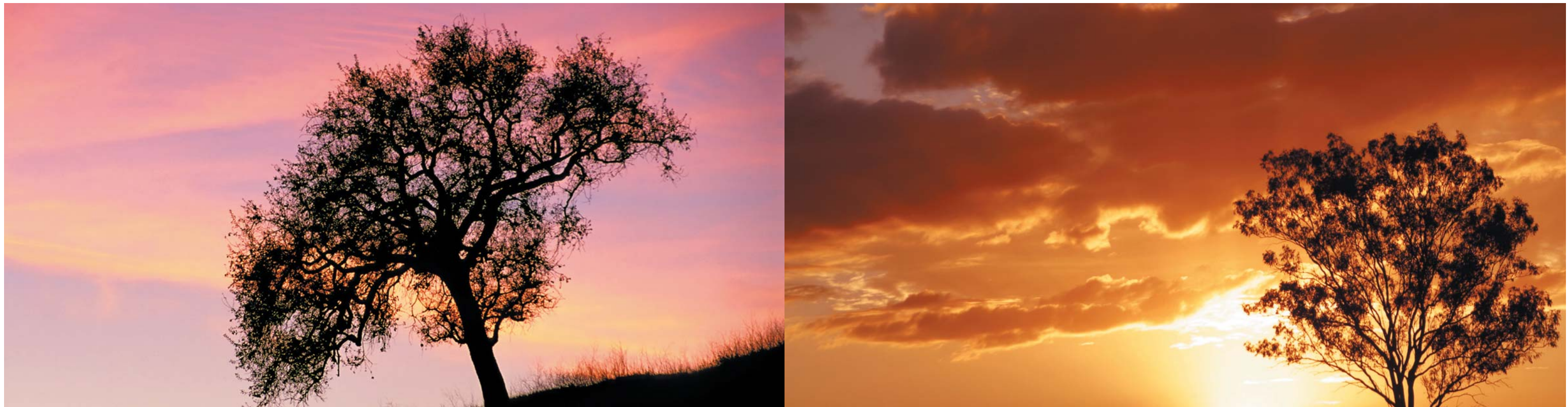
---

Die Transformation der Asche erfolgt bei ALGORDANZA mit grösster Sorgfalt und Pietät – die Würde des Verstorbenen ist uns sehr wichtig.

ALGORDANZA verpflichtet sich freiwillig den Standesregeln der deutschen, österreichischen und schweizer Bestatter. ALGORDANZA behandelt alle Daten mit der sprichwörtlichen schweizerischen Diskretion und gibt keine persönlichen oder vertraulichen Daten an Dritte weiter. ALGORDANZA ist Mitglied im Schweizerischen Verband der Bestattungsdienste.

Jeder Auftrag wird mit einer Codierung versehen, die es Ihnen und uns ermöglicht, den Herstellungsprozess vom Erhalt der Urnenasche bis zur Endkontrolle und Verpackung zu verfolgen. Gerne erteilen wir Ihnen auf Anfrage Auskunft über den Status der Transformation Ihres Diamanten.

Schweizerischer Verband der Bestattungsdienste





## Grösse

Wir bieten Ihnen Diamanten von 0,4 bis 1,0 Karat an.



## Farbe

Die Farbe ist weiss, kann aber – abhängig von der Menge des am Kohlenstoff gebundenen Elementes Bor – auch eine bläuliche Färbung annehmen, dies ist nicht von uns beeinflussbar.



## Schliffarten

Wählen Sie einen Schliff aus unserem reichhaltigen Sortiment aus.



Brillant   Smaragd   Herz   Navette   Oval   Asscher   Princess   Radiant

## Diamantschatulle

Ihr ALGORDANZA Erinnerungsdiamant wird in einer edlen Diamantschatulle aus Holz übergeben. Auf Wunsch kann die Schatulle individuell nach Ihren Vorstellungen bedruckt werden.



## Lasergravur

Optional ist es auch möglich, den Erinnerungsdiamanten mit Lasergravur an der Rundiste zu versehen. Maximal können bis zu 75 Zeichen (abhängig von Grösse und Schliff) eingraviert werden. Die Schrift ist nur mit dem Vergrösserungsglas sichtbar.



- Nehmen Sie zu Ihrem Bestattungsinstitut / Krematorium oder direkt mit uns Kontakt auf. Zur Bearbeitung Ihrer Bestellorder benötigen wir folgende Daten:
  - Name und Anschrift des Bestattungsinstitutes oder Krematoriums
  - Ihren Namen und Anschrift, Verwandtschaftsgrad zum Verstorbenen
  - Name und Anschrift, Geburts- und Ablebedatum des Verstorbenen
  - Ascheverfügung:
    - a. Die gesamte Asche soll transformiert werden
    - b. Die nicht benötigte Asche wird an das Bestattungsunternehmen zwecks Urnenbestattung zurück geführt
    - c. Nach Massgabe der gesetzlichen Bestimmungen kann die nicht benötigte Asche direkt bei ALGORDANZA Schweiz an die Berechtigten übergeben werden
      - Gewicht des gewünschten Diamanten in Karat
      - Gewählte Schliffart
- Wir fordern die Asche zur Überstellung an ALGORDANZA Schweiz direkt beim Bestattungsunternehmen oder Krematorium an.
- Sobald die Anzahlung von 50 Prozent der Auftragssumme bei ALGORDANZA eingelangt ist, beginnen wir mit dem Prozess.
- Sie erhalten Ihre Auftragsbestätigung entweder durch Ihr Bestattungsinstitut oder durch ALGORDANZA selbst.
- Sämtliche Schritte von der Analyse und Verarbeitung der Asche bis zur Nachbearbeitung werden von uns ausführlich dokumentiert. Die Fertigstellung erfolgt circa 15 Wochen nach Erhalt der Anzahlung.
- Der zweite Teilbetrag ist nach Übergabe des Erinnerungsdiamanten inklusive Zertifikat innerhalb von 10 Tagen zu leisten.

Für Interessenten, die eine Diamantbestattung für sich selbst wünschen und dies gesichert wissen wollen, bieten wir ein Vorsorgegarantiezertifikat an. Bitte kontaktieren Sie uns - wir geben Ihnen die Details bekannt.





# Der Herstellungsprozess

Diamanten entstehen in einer natürlichen Umgebung tief im Erdinneren, wo hoher Druck und hohe Temperaturen die Kristallsynthese ermöglichen. Die Herstellung kultivierter Diamanten ist seit ungefähr 50 Jahren möglich. Kultivierte Diamanten in Schmuckqualität herzustellen, war jedoch sehr schwierig und wesentlich kostenintensiver als das Schürfen nach Diamanten. Die Herstellung eines Diamanten aus dem aus der Asche extrahierten Kohlenstoff ist im Vergleich zur Verwendung von industriellem, hochreinem Kohlenstoff äusserst schwierig. Um die Herstellung eines Diamanten rein aus Kremationsasche - garantiert ohne Zusätze und Beigaben - zu ermöglichen, musste ein spezielles Verfahren entwickelt werden. Auch die von uns verwendeten Maschinen wurden speziell für diese Anwendung konstruiert. Zusammen mit führenden Wissenschaftlern auf dem Gebiet der Diamantsynthese hat ALGORDANZA das Verfahren entwickelt, mit dem der Erinnerungsdiamant erst möglich wird. Die anstehende DIN EN ISO 9001 Zertifizierung gibt Ihnen Prozesssicherheit.



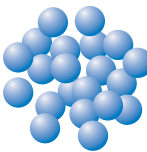
## Empfang der Asche bei ALGORDANZA

Sofort nach dem Eintreffen der Asche wird die Urne mit der bereits bei Auftragserteilung zugeteilten Codierung versehen. Dadurch kann der komplette Fertigungsprozess dokumentiert und kontrolliert werden.



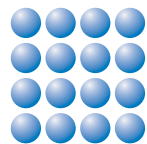
## Chemische Analyse

In unserem Labor erfolgt die Analyse der chemischen Struktur der Kremationsasche. Diese Analyse ist einerseits notwendig, um die nachfolgenden physikalischen und chemischen Prozesse entsprechend steuern zu können, andererseits dokumentiert sie den Ursprung des Erinnerungsdiamanten aus der übergebenen Kremationsasche.



## Extraktion des Kohlenstoffs

Die verschiedenen Kalium- und Kalziumverbindungen (ungefähr 85 Prozent des Aschevolumens) werden vom Kohlenstoff mit Hilfe von chemischen und physikalischen Verfahren abgetrennt. Bei diesem Prozess wird der grösste Teil der anorganischen Stoffe mit Hilfe von Säuren gelöst und der Kohlenstoff extrahiert.



## Umwandlung in Graphit

Der Kohlenstoff wird unter hohem Druck und hoher Temperatur zu Graphit umgewandelt. Dieser Schritt ist notwendig, da die Gitterstruktur des Graphits sich für das Wachstum eines Diamanten besser eignet als amorpher Kohlenstoff.

# Fertigung der Diamanten

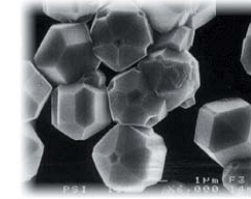
Für den Herstellprozess wird ein modifiziertes Verfahren mit HPHT (High-Pressure-High-Temperature) - Technologie verwendet.



Das Graphit wird für die Diamantentransformation vorbereitet.



Zur Initialisierung des Wachstumsprozesses fügen wir ein Diamantkristall hinzu.



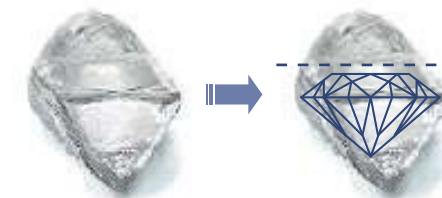
Um das Startkristall herum bilden sich weitere Diamantkristalle. Die Dauer des Wachstums ist abhängig von der gewünschten Grösse des Diamanten.



Der Rohdiamant wird aus der Maschine genommen und das Startkristall abgetrennt.

## Schliff und Politur

Schliff und Politur werden in Handarbeit von erfahrenen Diamantschleifern ausgeführt.



## Qualitätskontrolle und Zertifikat

Die strenge Qualitätskontrolle wird vorgenommen und im Zertifikat werden folgende Werte vermerkt: Echtheit, Grösse, Schliff und Farbe des Diamanten, ebenso wird die bestimmende chemische Zusammensetzung und die garantierte Herkunft des Diamanten aus der übergebenen Asche bestätigt.



## Lasergravur und Verpackung

Auf Wunsch kann der Diamant an der Rundseite mit einer Lasergravur Ihrer Wahl versehen werden. Die Verpackung des Diamanten erfolgt stets in einer edlen Holzschatulle, optional kann die Schatulle nach Ihren persönlichen Wünschen bedruckt werden.



ZERTIFIKAT mit chemischer Analyse			
Hiermit bestätigt Algordanza, dass der übergebene Diamant ausschliesslich aus der von dem Hersteller übergebenen Kremationsasche hergestellt wurde. Die von dem Hersteller übergebenen für die Herstellung benutzte Asche wurde vollständig verwendet.			
Titel:	Name:	Datum Erfindung der Asche:	
Identif.:	Grösse:	Datum:	28.07.2008
Farbe:	Schliff:	Chemische Zusammensetzung:	
Netto:	Brutto:	Datum:	28.07.2008
Daten des übergebenen:		Analyse Parameter:	
Phase I:	Erkennung/Erzeugung:	Element:	ppm Wt%
Datum:	28.07.2008	C	100.0
Phase II:	Erkennung/Erzeugung:	O	0.00
Datum:	11.02.2008	H	0.00
Phase III:	Erkennung/Erzeugung:	N	0.0
Datum:	11.02.2008	Si	0.0
Phase IV:	Erkennung/Erzeugung:	Ca	0.0
Datum:	11.02.2008	Fe	0.0
Phase V:	Erkennung/Erzeugung:	Mg	0.0
Datum:	11.02.2008	Al	0.0
Phase VI:	Erkennung/Erzeugung:	K	0.0
Datum:	11.02.2008	Na	0.0
Phase VII:	Erkennung/Erzeugung:	F	0.0
Datum:	11.02.2008	Cl	0.0
Phase VIII:	Erkennung/Erzeugung:	Br	0.0
Datum:	11.02.2008	I	0.0
Phase IX:	Erkennung/Erzeugung:	Ba	0.0
Datum:	11.02.2008	Sr	0.0
Phase X:	Erkennung/Erzeugung:	Pb	0.0
Datum:	11.02.2008	Ag	0.0
Phase XI:	Erkennung/Erzeugung:	Cd	0.0
Datum:	11.02.2008	Hg	0.0
Phase XII:	Erkennung/Erzeugung:	Mn	0.0
Datum:	11.02.2008	Zn	0.0
Phase XIII:	Erkennung/Erzeugung:	As	0.0
Datum:	11.02.2008	Se	0.0
Phase XIV:	Erkennung/Erzeugung:	Te	0.0
Datum:	11.02.2008	Pb	0.0
Phase XV:	Erkennung/Erzeugung:	Bi	0.0
Datum:	11.02.2008	Po	0.0
Phase XVI:	Erkennung/Erzeugung:	At	0.0
Datum:	11.02.2008	Rn	0.0
Phase XVII:	Erkennung/Erzeugung:	Ac	0.0
Datum:	11.02.2008	Th	0.0
Phase XVIII:	Erkennung/Erzeugung:	Pa	0.0
Datum:	11.02.2008	U	0.0
Phase XIX:	Erkennung/Erzeugung:	Np	0.0
Datum:	11.02.2008	Pu	0.0
Phase XX:	Erkennung/Erzeugung:	Am	0.0
Datum:	11.02.2008	Cm	0.0
Phase XXI:	Erkennung/Erzeugung:	Bk	0.0
Datum:	11.02.2008	Cf	0.0
Phase XXII:	Erkennung/Erzeugung:	Es	0.0
Datum:	11.02.2008	Fm	0.0
Phase XXIII:	Erkennung/Erzeugung:	Md	0.0
Datum:	11.02.2008	No	0.0
Phase XXIV:	Erkennung/Erzeugung:	Lr	0.0
Datum:	11.02.2008	Rf	0.0
Phase XXV:	Erkennung/Erzeugung:	Db	0.0
Datum:	11.02.2008	Sg	0.0
Phase XXVI:	Erkennung/Erzeugung:	Bh	0.0
Datum:	11.02.2008	Hs	0.0
Phase XXVII:	Erkennung/Erzeugung:	Mt	0.0
Datum:	11.02.2008	Ds	0.0
Phase XXVIII:	Erkennung/Erzeugung:	Rg	0.0
Datum:	11.02.2008	Cn	0.0
Phase XXIX:	Erkennung/Erzeugung:	Fl	0.0
Datum:	11.02.2008	Mc	0.0
Phase XXX:	Erkennung/Erzeugung:	Lv	0.0
Datum:	11.02.2008	Ts	0.0
Phase XXXI:	Erkennung/Erzeugung:	Uu	0.0
Datum:	11.02.2008	Uub	0.0
Phase XXXII:	Erkennung/Erzeugung:	Uut	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XXXIII:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XXXIV:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XXXV:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XXXVI:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XXXVII:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XXXVIII:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XXXIX:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XL:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLI:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLII:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLIII:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLIV:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLV:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLVI:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLVII:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLVIII:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase XLIX:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0
Phase L:	Erkennung/Erzeugung:	Uuq	0.0
Datum:	11.02.2008	Uuq	0.0

***F: Ist der ALGORDANZA Erinnerungsdiamant ein echter Diamant?***

A: Ja, der ALGORDANZA Erinnerungsdiamant ist ein echter Diamant, er weist dieselben chemischen, physikalischen und optischen Eigenschaften auf, die ein geschürfter Diamant auch besitzt. Im Unterschied zum geschürften Diamanten ist der ALGORDANZA Erinnerungsdiamant ganz individuell und einzigartig für Sie in unserem Labor gewachsen.

***F: Wieviel Asche ist zur Fertigung notwendig und was passiert mit der restlichen Asche?***

A: Bei der Kremierung eines erwachsenen Menschen entstehen durchschnittlich 2,5 kg Asche. Wir benötigen mindestens 500 Gramm Asche zur Herstellung eines Diamanten. Mit der nicht benötigten Asche kann auf 3 Arten verfahren werden:

- 1) Die Asche wird solange im Herstellungsprozess belassen, bis sie völlig verbraucht ist. Wir garantieren einen pietätvollen Umgang mit der Asche der Verstorbenen und können dies auch durch entsprechende Dokumentation belegen.
- 2) Die nicht benötigte Asche wird an das Bestattungsunternehmen zurückgeführt und eine Urnenbestattung kann durchgeführt werden.
- 3) Nach Massgabe der gesetzlichen Bestimmungen kann die nicht benötigte Asche bei ALGORDANZA Schweiz abgeholt werden.

***F: Kann man mehrere Diamanten aus einer Asche haben?***

A: Ja, aus der Kremationsasche eines erwachsenen Menschen können mindestens 4 Diamanten gefertigt werden. Genaue Angaben über die mögliche Stückzahl können wir jedoch erst nach einer ausführlichen Analyse der Asche in unseren Laboratorien machen.

***F: Ist die Größe des Diamanten abhängig von der Menge der verwendeten Asche?***

A: Nein, die Grösse des Diamanten ist von der Prozessdauer abhängig, je länger der Diamant in der Wachstumsphase belassen wird, desto grösser kann er werden.



***F: Kann man auch noch einen Erinnerungsdiamanten herstellen lassen, obwohl der Mensch bereits vor längerer Zeit verstorben ist und kremiert wurde?***

A: Ja, das Alter der Asche ist für den Herstellungsprozess nicht wichtig. In Ländern wie Deutschland und Österreich, in denen Bestattungszwang herrscht, ist jedoch ein genaues Vorgehen mit der Friedhofsverwaltung einzuhalten. Bitte setzen Sie sich hierzu mit uns in Verbindung.

***F: Warum haben die Erinnerungsdiamanten unterschiedliche Färbungen?***

A: Die Farbe entsteht in Abhängigkeit von dem an den Kohlenstoff gebundenen Element Bor. Je mehr Bor gebunden ist, desto bläulicher wird der Diamant. Dieser Vorgang ist nicht von uns beeinflussbar.

***F: Wie lange dauert es, bis ich meinen Erinnerungsdiamanten in den Händen halten kann?***

A: Die Herstellung dauert circa 3 Monate ab Erhalt der Anzahlung. Allerdings ist die Erzeugung eines Diamanten ein hochkomplizierter Prozess und kann in manchen Fällen länger dauern. Sie können sich jedoch darauf verlassen, dass Qualität und Präzision bei uns an erster Stelle stehen, auch wenn die Herstellungsdauer darunter einmal leiden könnte.

***F: Was garantieren Sie mir mit dem Zertifikat?***

A: In unserem Zertifikat bestätigen wir die Echtheit, Grösse, Schliff und Farbe des Diamanten, ebenso die bestimmende chemische Zusammensetzung und die garantierte Herkunft des Diamanten aus der übergebenen Asche.

***F: Ich möchte den Diamanten in einem Schmuckstück verarbeiten lassen, ist das möglich?***

A: Natürlich können Sie Ihren Diamanten von einem Juwelier Ihrer Wahl zu einem Schmuckstück verarbeiten lassen.

***F: Erzeugen Sie Erinnerungsdiamanten auch aus der Asche von Tieren?***

A: Nein, ALGORDANZA erzeugt Erinnerungsdiamanten ausschließlich aus der Asche verstorbener Menschen.



Der Hauptsitz von ALGORDANZA liegt in der Stadt Chur, in der Schweizer Region Graubünden. Chur kann auf 5000 Jahre voller geschichtlicher Ereignisse zurückblicken und gilt als die älteste Stadt der Schweiz.

Derzeit ist ALGORDANZA weltweit in 18 Ländern tätig, es wird daran gearbeitet, die Erinnerungsdiamanten in weiteren Ländern anbieten zu können.

Kontaktieren Sie uns!  
Wir beraten Sie gerne über alle Aspekte eines Erinnerungsdiamanten von ALGORDANZA.

### Deutschland

ALGORDANZA Erinnerungsdiamanten GmbH  
Robert-Bosch-Strasse 29a  
D-88131 Lindau am Bodensee  
Tel: +49 (0)8382 709 809  
Fax: +43 (0)5572 24 550  
info@algordanza.de

### Österreich

ALGORDANZA Erinnerungsdiamanten GmbH  
Markstrasse 59  
A-6850 Dornbirn  
Tel: +43 (0)5572 51 915  
Fax: +43 (0)5572 24 550  
info@algordanza.at

### International & Schweiz

ALGORDANZA SA  
Ringstrasse 34  
CH-7000 Chur  
Tel: +41 (0)81 353 7455  
Fax: +41 (0)81 353 7456  
info@algordanza.ch

[www.algordanza.org](http://www.algordanza.org)

