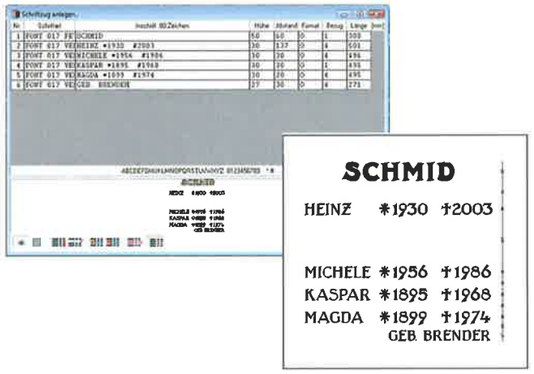
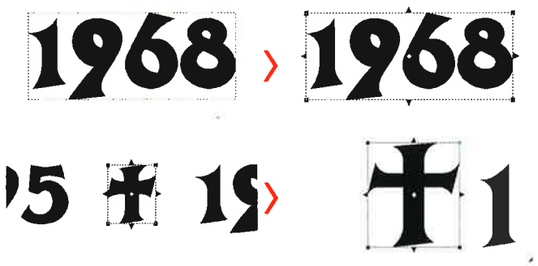
STI
Schriftgestaltung

STI bietet Ihnen mit dem Schriftenmodul die Möglichkeit, schnell und individuell Schriftentwürfe zu gestalten und diese an externe Geräte wie z.B. Plotter auszugeben oder zur Kundenpräsentation zu nutzen. Neben den anerkannten Steinmetzalphabeten kann das Schriftenprogamm nach Bedarf auch durch eigene Alphabetsätze ergänzt werden.
Sämtliche im Steinmetzhandwerk vorkommenden Gestaltungsvarianten können Sie mit dem Schriftenmodul abdecken. Die ergonomisch gestaltete Software garantiert hierbei einfaches und stressfreies Arbeiten. Nachfolgend erhalten Sie einen Überblick über die wichtigsten Funktionen.



Texteingabe

Bereits beim ersten Anlegen Ihres Inschrifttextes wird Ihnen die intuitive Benutzerführung auffallen. Wichtige Grundeinstellungen wie z.B. die Zeilenhöhe lassen sich bereits hier vornehmen. Der Schriftzug lässt sich währenddessen in einer Vorschau betrachten.

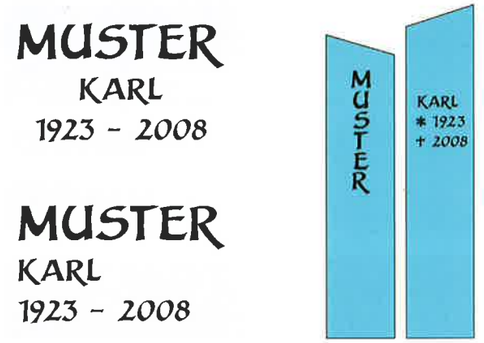


Markieren – und gleich bearbeiten

Ein großer Vorteil von STI ist, dass durch ein einfaches ziehen mit der Maus Bereiche der Inschrift markiert und gleich weiter bearbeitet werden können. So lässt sich z.B. ein Buchstabe mit der Maus fangen und ohne Umwege skalieren.

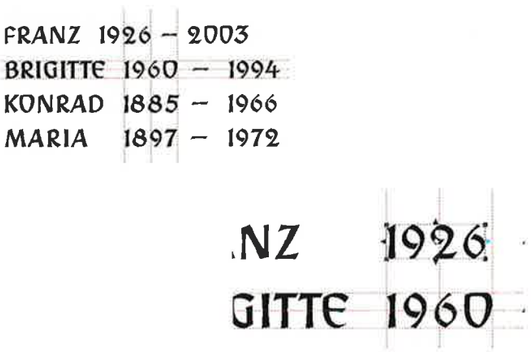
Buchstabenabstände

Die Grundvoraussetzung für ein perfektes Schriftbild ist ein gutes Auge und handwerkliches Können. STI kann dabei mit seinem Buchstabenabstandsfunktionen hilfreich zur Seite stehen.
Diese beinhalten u.a. auch eine Lernfunktion sowie ein Werkzeug um alle Abstände innerhalb einer Zeile zu regulieren.



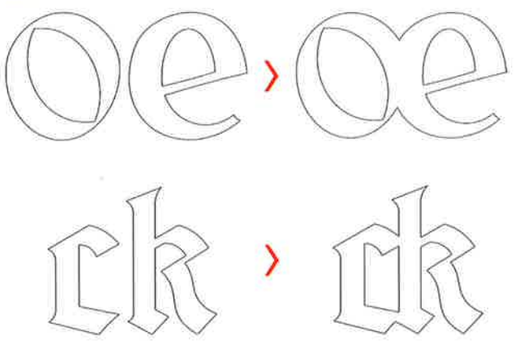
Ausrichtung

Die Ausrichtung Ihrer Inschrift kann mit Hilfe der Standardformate oder durch freies Verschieben von Zeichen und Zeilen erfolgen. Des Weiteren ist auch das Senkrechtstellen der Inschrift möglich.



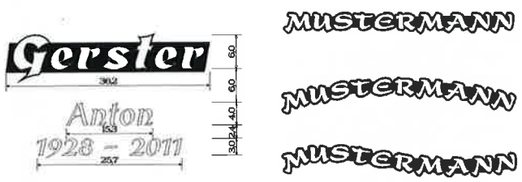
Hilfslinien

Eine weitere Option die Schriftzeichen und -zeilen zueinander auszurichten bieten unsere magnetischen Hilfslinien. Diese lassen sich anhand eines gewünschten Bereiches anlegen. Alle anderen Objekte werden dann beim Verschieben von den Hilfslinien gefangen.



Verschmelzen/Ligaturen

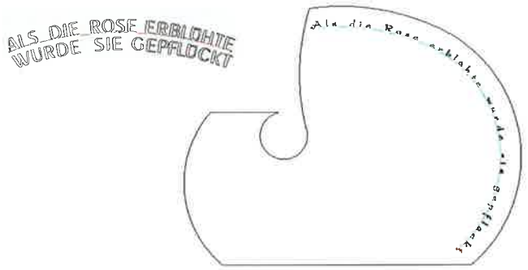
Egal ob Sie einzelne Buchstaben als Ligatur oder eine komplette Inschrift verbinden wollen: Die Vorgehensweise ist immer dieselbe und mit STI leicht gemacht.



Erhabenenrahmen

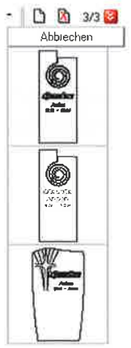
Die Kontur für die erhabene Darstellung ist frei gestaltbar und kann z.B. als Rechteck, Trapez, Bogen oder den Buchstaben angepasst die Schrift umlaufen - auch über mehrere Zeilen hinweg.

STI
Schriftgestaltung



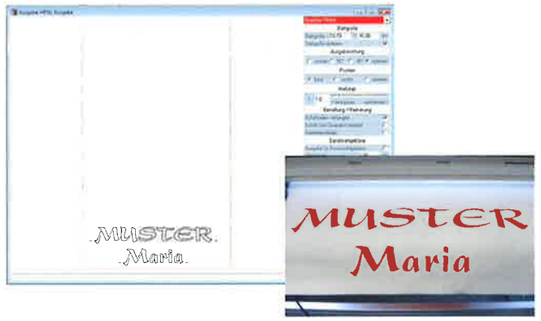
Anordnen auf Bögen

Einzelne oder mehrere Inschriftzeilen können auf Bögen, Kurven oder parallel zur Steinform angeordnet werden.



Entwurf/Austausch

Inschriften können per Mausklick durch eine andere Schriftart ausgetauscht werden. Außerdem können mehrere Entwürfe einer Zeichnung erzeugt werden. So können Sie optimal verschiedene Varianten wie z.B. Bronzeschrift/gehauene Schrift miteinander vergleichen.



Ausgabe Plotter

Viel Zeit und Kosten bei der Anbringung von Inschriften und Symbolen auf Grabsteinen können Sie durch den Einsatz von Folienschneidemaschinen sparen. Neuste Plottermodelle werden von uns ständig getestet, um auch für dicke Sandstrahlfolien bestens gewappnet zu sein.
Für alle Plotter, die auf HPGL basieren, besitzt STI eine integrierte Schnittstelle. Selbstverständlich ist jedoch auch die Ausgabe über Windows-Treiber möglich.

Weitere Funktionen

- Stauchen, Strecken und proportionales Verändern der Schriftgröße
- Ändern der Balkenstärke
- Individuelle Gestaltung jedes einzelnen Zeichens
- Kursivstellen von Buchstaben, Zeilen, Schriftblöcken
- Füllen und Färben
- Bemaßung
- Drehen und Spiegeln
- Keilförmige Darstellung der Inschrift
- Nachschriftfunktion: Buchstabenabstand kann wahlweise aus Alphabet oder bereits vorhandenem Schriftzug entnommen werden
- Anzeige der Zeichenanzahl

Datenaustausch

Einige Ihrer Partnerfirmen in der Natursteinbranche und Bronzelieferanten verwenden STI zur Grabmalproduktion bzw. Herstellung von Grabinschriften.

Nachfolgen möchten wir am Beispiel eines gefrästen Schriftzuges Ihre Vorteile beim direkten Datenaustausch aufzeigen.

01 Sie wählen eine beliebige Schriftart in STI aus.

02 Sie arbeiten Ihren Schriftzug nach Ihrer gestalterischen Vorstellung und Einteilung aus.

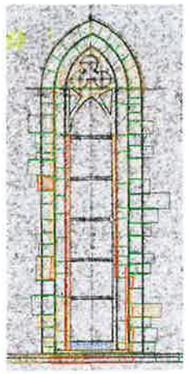
03 Sie senden Ihrem Lieferanten eine STI-Datei. Der Lieferant kann durch die Verwendung des internen Dateiformats Ihren Entwurf exakt so weiterverarbeiten, ohne Informationsverluste.

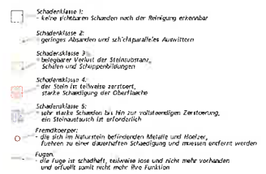
04 Das interne Dateiformat erlaubt Ihrem Lieferanten eine zügige Abwicklung des Auftrages. Zeitverzögernde Arbeitsschritte entfallen.

05 Sie erhalten Ihren Schriftzug wie von Ihnen gestaltet.

Selbstverständlich kann dies auch genauso mit Grabmalzeichnungen oder Bibliotheken erfolgen.

Wir sind Ihnen gerne mit Rat und Tat behilflich.



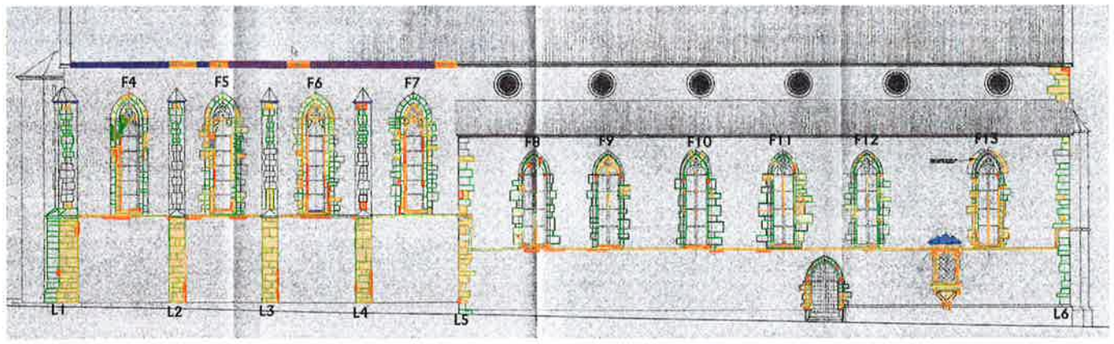


Kartierung

Farbige und präsize Dokumentation Ihrer Arbeiten im Restaurationsbereich.

Profitieren Sie von der Flächen- und Layertechnik in STI.

Die Kartierung wird mittels eigener Legenden schnell zur Routinearbeit.



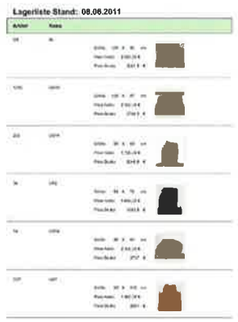
STI
Reality

Dieses Modul ermöglicht die Kombination von gezeichneten mit fotografierten Vorlagen. So kann das Lager digital fotografiert und in der Datenbank erfasst werden. Des Weiteren sind derzeit an die 200 Metallschriften und über 3500 Metallornamente von bekannten Herstellern im Programm enthalten.

Bei einigen dieser Hersteller sind Artikelinformationen wie z.B. die aktuellen Preise sowie die lieferbaren Größen hinterlegt. Zusätzlich haben Sie mit diesem Modul noch Zugriff auf unsere Materialdatenbank, welche auch durch eigene Texturen erweitert werden kann.

Metallschriften und -ornamente

Die Metallschriften können mit denselben Funktionen wie die eingearbeiteten Schriften verändert werden. Wenn die passenden Informationen des Herstellers hinterlegt sind, lassen sich Änderungen der Schriftzüge und Ornamente nur innerhalb der lieferbaren Größen vornehmen.



Lagerlisten

Archivieren Sie Ihr Lager in unserer Datenbank. Selbstverständlich können auch Preise, Lieferanten usw. hinterlegt werden.

Foto und Zeichnung

Verknüpfen Sie Fotografien mit gezeichneten Elementen. Lagersteine können innerhalb eine Bildes ausgemessen und auf das exakte Maß gebracht werden, so dass die Relation zwischen Stein und Inschrift 1:1 wiedergegeben wird. Gezeichnete Grabmäler können zusätzlich auch mit Materialien gefüllt werden.

Bildbearbeitung

Nutzen Sie Bildbearbeitungsfunktionen um bereits bestehende Fotografien umzugestalten.

Farbanpassung

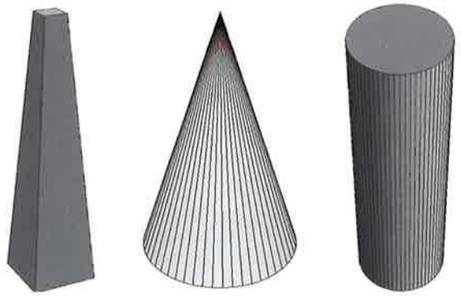
Ändern Sie Helligkeit, Kontrast usw. um die Tönungen der Metallinschriften und -ornamente zu verändern…

Materialdatenbank

Zahlreiche Texturen von Natursteinmaterialien sind in unserer Datenbank enthalten. Die gezeichneten 2D- oder 3D-Körper lassen sich mit diesen Texturen füllen. Der Datenbank können eigene Tranchenbilder hinzugefügt werden.

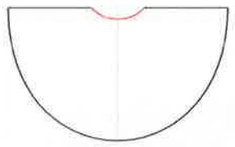
STI
3D-CAD und Präsentation

STI ist ein echtes 3D-CAD Programm, mit dem Sie eigene Werkstücke zeichnen oder an bereits vorhandenen Zeichnungen Änderungen vornehmen können. Eine 3D-Darstellung ist zum einen in der Arbeitsvorbereitung erforderlich, um die Produktion bestimmter Werkstücke zu ermöglichen, zum anderen ist es ein überzeugendes Argument auf dem Weg zu jedem erfolgreichen Verkaufsgespräch. Sie können schnell auf Kundenwünsche reagieren und Ihren Kunden fällt es leichter sich eine Vorstellung vom fertigen Objekt zu machen.

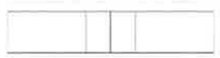


Grundformen

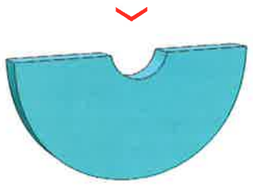
Oftmals lässt sich ein Werkstück aus einer Grundform heraus entwickeln. An 3D-Grundformen stehen Ihnen unter anderem Quader, Würfel Zylinder, Kugel, Pyramide, Kegel und Torus zur Verfügung.



Frontansicht

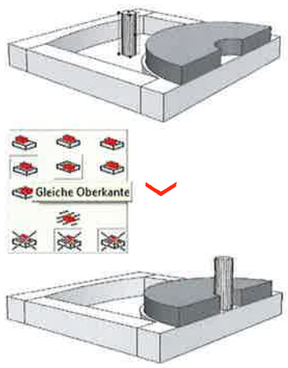


Draufsicht



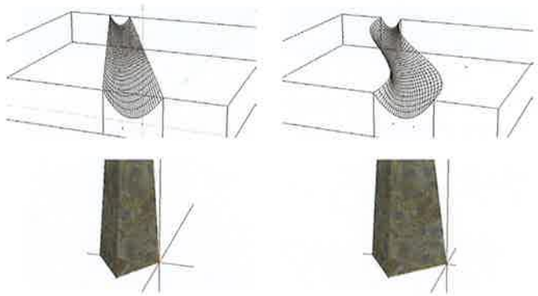
Freiformen zeichnen

Beim Zeichnen kann die Perspektive gewechselt werden, so dass anschaulich z.B. zuerst die Front- und danach die Draufsicht gestaltet werden kann.



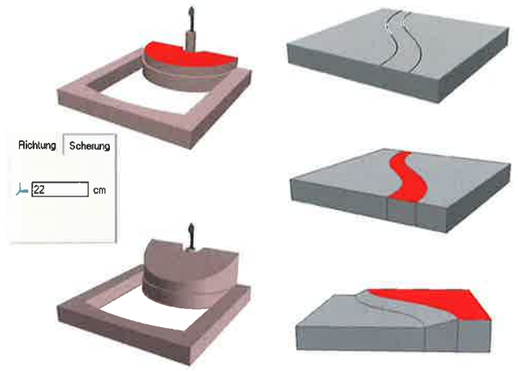
Körper drehen und positionieren

Alle Objekte können um Ihre eigene Achse gedreht, frei verschoben und mit Hilfe von Werkzeugen relativ zu einem anderen Objekt ausgerichtet werden.



Flächen bearbeiten

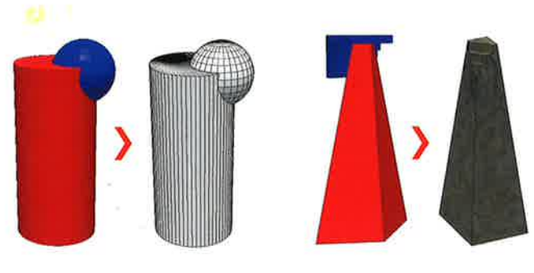
Einfach nur Eckpunkte verziehen oder Flächen mittels Rasterpunkten frei modellieren – beides ist möglich!



Flächen neigen und teilen

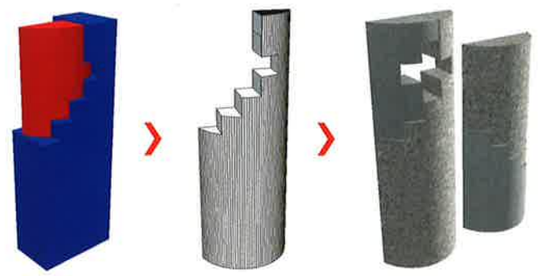
Schräge Flächen sind in STI in 3 Schritten gezeichnet.
Zuerst die entsprechende Fläche auswählen, dann die Neigungsrichtung bestimmen und zum Schluss noch das gewünschte Maß angeben – fertig!

Teilen Sie die gesamte Fläche in Abschnitte auf, um diese separat zu verändern.



Körper vereinen oder ausschneiden

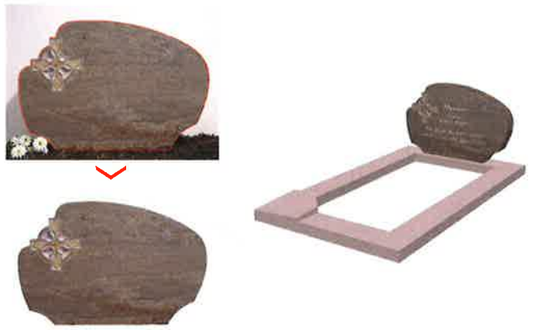
Zwei komfortable Möglichkeiten Werkstücke in die gewünschte Form zu bringen:
· Herausschneiden spezieller Formen aus einem Körper
· Vereinigung zweier Körper



Aus einfach wird komplex

Aus der Schnittmenge zweier Formen wird ein neuer Körper erzeugt. Komplexe Werkstücke sind so leicht gemacht.

STI
3D-CAD und Präsentation



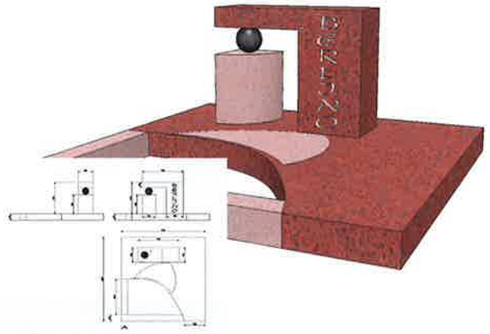
Lagerbilder – auch in 3D

Lagersteinbilder lassen sich freistellen und ohne große Umwege als 3D-Körper mit „Tiefe" darstellen. Nun nur noch die Seitenflächen ebenfalls mit Material versehen und fertig ist die realistische Darstellung der Anlage.

Inschriften und Ornamente

Schriftzüge und Ornamente können ganz einfach auf jede beliebige Fläche Ihrer Werkstücke gesetzt werden, egal ob Rück-, Vorder- oder Nebenseite. Die Objekte passen sich hierbei automatisch der Neigung der Fläche an.

Ein weiteres Highlight von STI ist die keilförmige Darstellung Ihrer Inschriften und Ornamente.



Ansichten

Einmalige Arbeit - doppelter Nutzen

Sie konnten Ihren Kunden mittels der 3D-Präsentation von Ihren Entwürfen überzeugen.

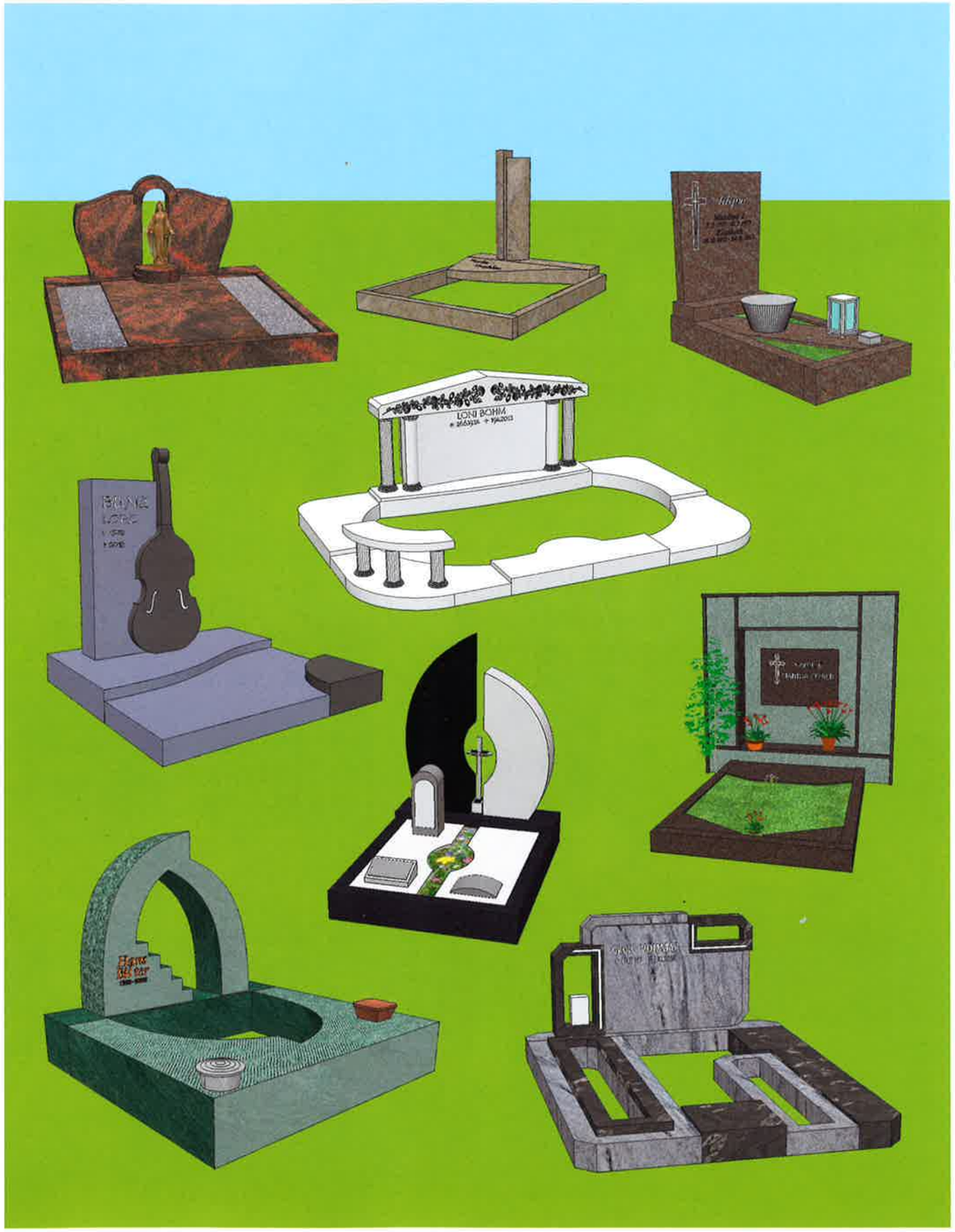
Erzeugen Sie direkt aus Ihrer Präsentation Frontseiten- und Draufsicht für die technische Dokumentation.

Aus 3D wird 3-Ansichten-Effizienz pur!

Präsentation

Immer ein guter Blickfang: Darstellung der Grabanlagen z.B. in einer Friedhofsszene mit Boden, Hintergrund und Pflanzen.

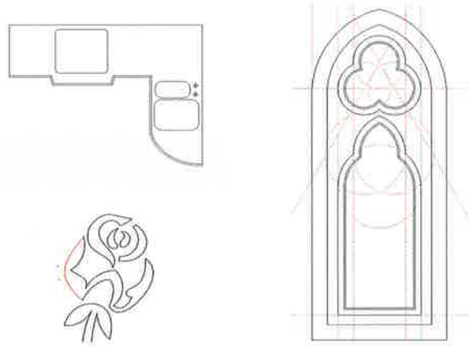
STI
3D-CAD Kundenbeispiele



STI
3D-CAD Kundenbeispiele

STI
2D-CAD

Mit diesem Modul können Sie schnell und unkompliziert Ihre eigenen Formen zeichnen oder aus unserer Datenbank auswählen und verändern. Das Datenbanksystem erlaubt es Ihnen eigene Kategorien zu kreieren, so dass Sie auch beim Zeichnen unterschiedlichster Werkstücke wie Küchenplatten, Fensterbänke, Oberteile, Abdeckplatte, Gesimse usw. stets den Überblick behalten.
Die zeichnerische Anpassung wird garantiert durch eine Vielzahl von Funktionen, von denen einige nachfolgend vorgestellt werden. Natürlich lassen sich die Zeichnungen mit Bemaßung auch für Ihre Werkstatt oder Ihren Friedhofsantrag ausdrucken.

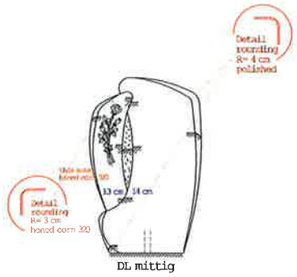


Konstruktionswerkzeuge

Der Klassiker beim Zeichnen freier Bögen sind Bezierkurven, die Sie in Kombination mit weiteren Optionen wie symmetrischen Zugpunkten oder tangentialen Übergängen vielfältig einsetzen können. Des Weiteren kann mittels magnetischer Hilfslinien vorkonstruiert werden.

Bemaßung

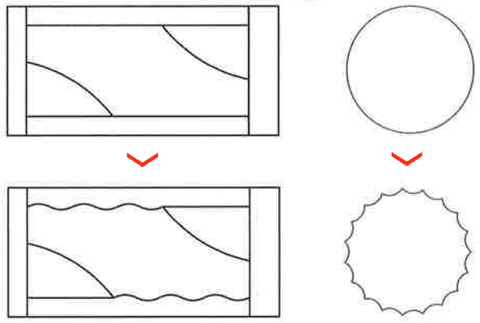
Umfangreiche Bemaßungsfunktionen stehen für jeden Abschnitt Ihrer Zeichnung zur Verfügung. Auch Winkel- und Radiuswerte können angezeigt werden.



Zeichnungsangaben

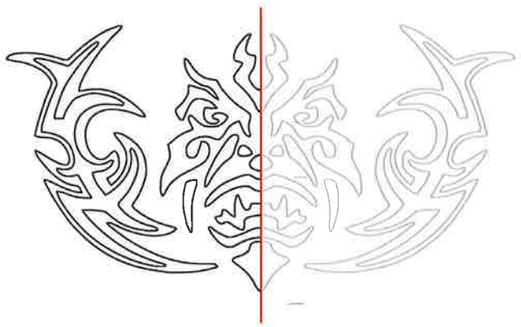
Zeichnungsangaben, z.B. zur Oberflächenbeschaffenheit, können mittels Kommentar oder Schraffierung schnell dem gewünschten Zeichnungselement zugeordnet werden.

STI
2D-CAD



Bogensegmente

Gesprengte Einfassungen oder andere „wellenförmige" Körper können einfach mittels fortlaufender Bogen- oder Kehlensegmente gezeichnet werden.

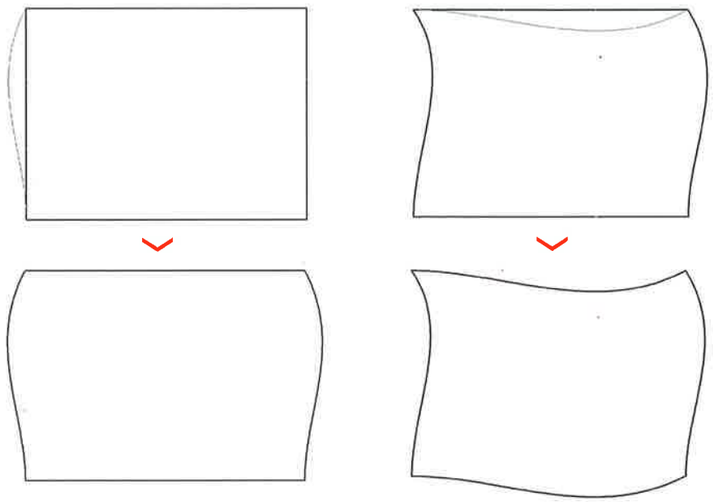


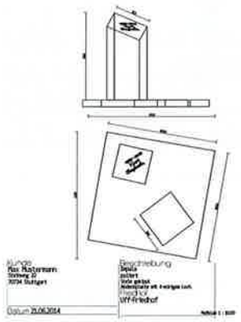
Symmetrie 1

Durch gleichzeitiges Spiegeln und Kopieren von Konturen über verschiedene Achsen, oder...

Symmetrie 2

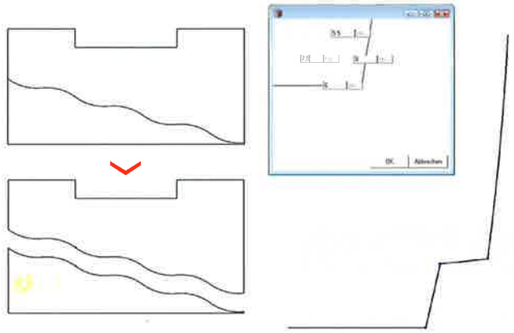
...durch synchrones und gleichförmiges Verändern von Linien.





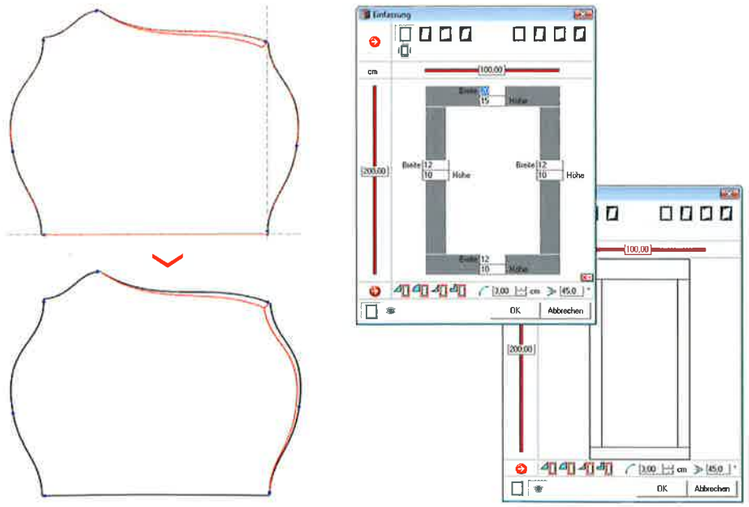
Ausdruck

Der Ausdruck der Zeichnung kann mit integrierten Stempeln erfolgen. Diese sind verändbar und können ihren persönlichen Anforderungen angepasst werden.



Editoren und spezielle Funktionen

STI besitzt noch viele weitere extra auf die Bedürfnisse der Natursteinbranche zugeschnittene Features wie auch CAD-Standard Werkzeuge, z.B.:

- Splitten von Konturen
- Trimmen von Linien
- Editoren für Abrundungen, Abschrägungen, Ausklinkungen
- Fasenwerkzeuge
- Einfassungs- und Abdeckplatteneditor
- Ausrichten von Konturen mittels Fangfunktionen
- Layertechnik

Dies ist nur ein kleiner Ausschnitt aus unserem vielfältig einsetzbaren Werkzeugkasten.