

Benutzerhandbuch

CW-Part

Version 1.0

Herausgegeben von:

Cutworks GmbH
Bernbeurerstr. 12
87675 Rettenbach

Ausgabe 1: Dezember 2009

Copyrights und Marken

Cutworks® ist eine eingetragene Marke der Cutworks GmbH.

Sun und Java sind eingetragene Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc.

Alle in diesem Handbuch verwendeten Programmnamen und Bezeichnungen sind u.U. ebenfalls eingetragene Warenzeichen der Herstellerfirmen und dürfen nicht gewerblich oder in sonstiger Weise verwendet werden. Irrtümer vorbehalten.

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt gearbeitet. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Die angegebenen Daten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne zu verstehen. Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder juristische Verantwortlichkeit noch irgendeine Haftung übernehmen.

Alle Rechte vorbehalten; kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder die Speicherung und/oder Verbreitung in elektronischer Form) ohne schriftliche Genehmigung der Cutworks GmbH reproduziert oder vervielfältigt werden.

Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter, um Ihnen den größtmöglichen Komfort zu bieten. Deshalb bitten wir um Verständnis dafür, dass sich Abweichungen vom Handbuch zum Produkt ergeben können.

© 2009 Cutworks GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Das Cutworks-Konzept.....	5
Bei Cutworks registrieren	6
CW-Part starten.....	7
Der CW-Part-Arbeitsbereich	9
Vier Schritte zur Bestellung	15
Schritt 1: Datei und Material auswählen	16
Schritt 2: Justieren	18
Schritt 3: Schnitt festlegen	22
Schritt 4: Senden	27
Mein Webshop	29
Service und Support.....	33
Index	34

Das Cutworks-Konzept

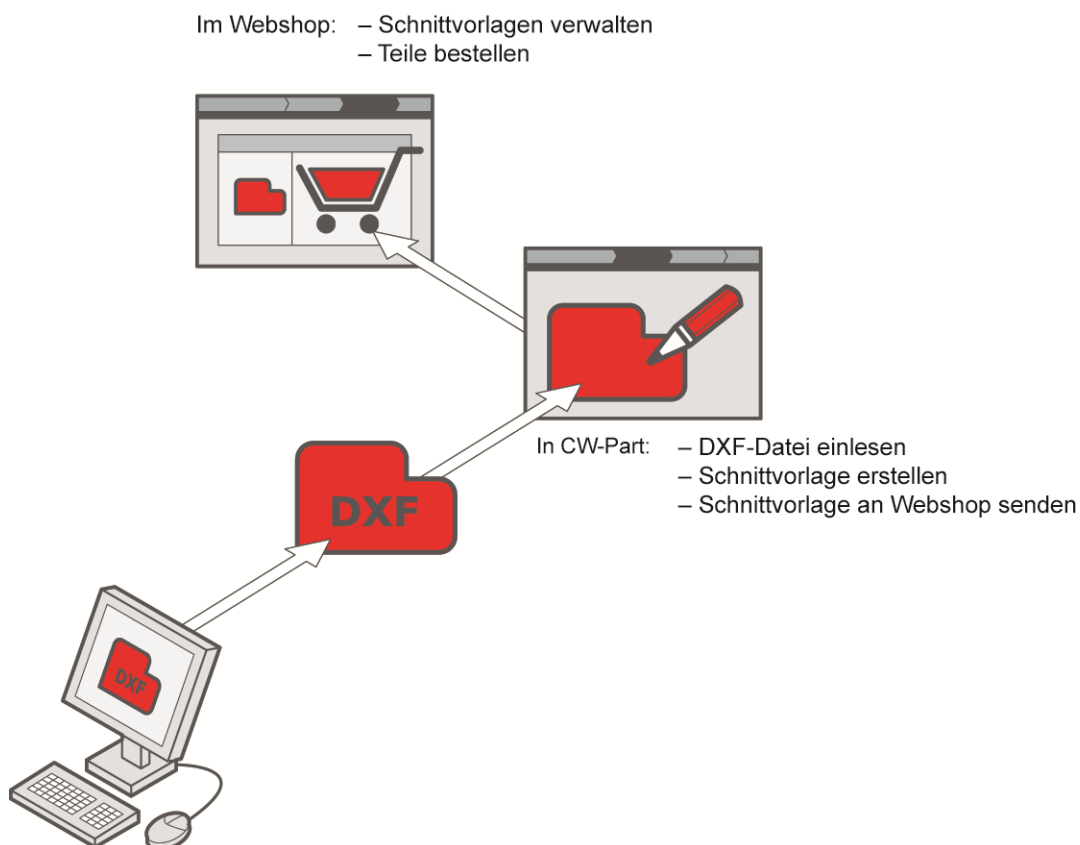
Mit Cutworks erstellen Sie aus Ihren eigenen DXF-Dateien Schnittvorlagen für Blechteile.



DXF (Drawing Interchange Format): Austauschformat für CAD-Dateien, das von der Firma Autodesk entwickelt wurde.

Die Schnittvorlagen erstellen Sie mit der Anwendung CW-Part, die Sie direkt von der Cutworks-Seite starten.

Im Webshop können Sie die Schnittvorlagen sowohl verwalten als auch die entsprechenden Teile bestellen.



Bei Cutworks registrieren

Sie registrieren sich bei Cutworks, um den Webshop-Account zu bekommen und um CW-Part zu starten.

1. Öffnen Sie den Browser und geben Sie die folgende URL ein:

`http://www.cutworks.de`

Der Webshop wird im Browser geladen.

2. Klicken Sie **Registrierung** und registrieren Sie sich als neuer Nutzer.
Sie erhalten in Kürze eine E-Mail mit einem Registrierungslink von uns.

3. Klicken Sie auf den Link und geben Sie Ihre Kundendaten ein.

Mit dem Nutzernamen und dem Passwort, das Sie an dieser Stelle eingeben, melden Sie sich jedes Mal an, wenn Sie CW-Part starten. Zudem melden Sie sich mit diesen Daten bei Ihrem persönlichen Webshop an. Sie können Ihre Kundendaten jederzeit auch wieder ändern.

CW-Part starten

CW-Part ist eine Java-Anwendung, die Sie mittels Java Web Start-Technologie von Sun Microsystems mit nur einem Mausklick herunterladen und ausführen. Sie müssen also nichts installieren: CW-Part wird in den Zwischenspeicher Ihres Rechners geladen. Bei jedem Start von CW-Part wird die aktuellste Version geladen.



Damit Sie CW-Part ausführen können, muss die *Java Runtime Environment (JRE) 1.6* oder höher von Sun Microsystems auf Ihrem Rechner installiert sein. Die JRE 1.6 steht im Internet als kostenloser Download zur Verfügung.

Aus dem Webshop starten

So starten Sie CW-Part aus dem Webshop:

1. Öffnen Sie den Browser und geben Sie die folgende URL ein:

`http://www.cutworks.de`

Der Webshop wird im Browser geladen.

2. Klicken Sie **Teil erstellen**.

Der folgende Dialog wird geöffnet:

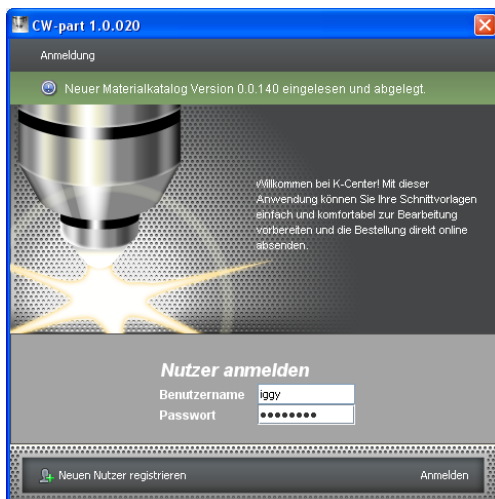


3. Übernehmen Sie die Standardeinstellung und klicken Sie **OK**.

CW-Part wird heruntergeladen. Anschließend werden Sie gebeten, die Lizenzvereinbarung zu akzeptieren.

4. Wählen Sie **Ja, ich akzeptiere die Lizenzvereinbarung** und klicken Sie **Annehmen**.

CW-Part startet mit dem Dialog **Anmeldung**.



5. Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Passwort an, das Sie bei der Registrierung angegeben haben, und klicken Sie **Anmelden**.

Wenn Sie sich noch nicht als Nutzer bei Cutworks angemeldet haben, dann klicken Sie **Neuen Nutzer registrieren**. Wie Sie sich als Nutzer registrieren, ist im Abschnitt „Bei Cutworks registrieren“, auf Seite 6 beschrieben.

Der CW-Part Arbeitsbereich wird geöffnet.



Ohne Online-Verbindung zum Cutworks-Server und ohne Anmeldung können Sie CW-Part nicht starten.

Vom Rechner starten

Nach dem erstmaligen Herunterladen und Ausführen können Sie CW-Part auch von Ihrem Rechner aus starten, ohne zuvor den Webshop aufzurufen.

- Doppelklicken Sie das Desktop-Symbol von CW-Part.

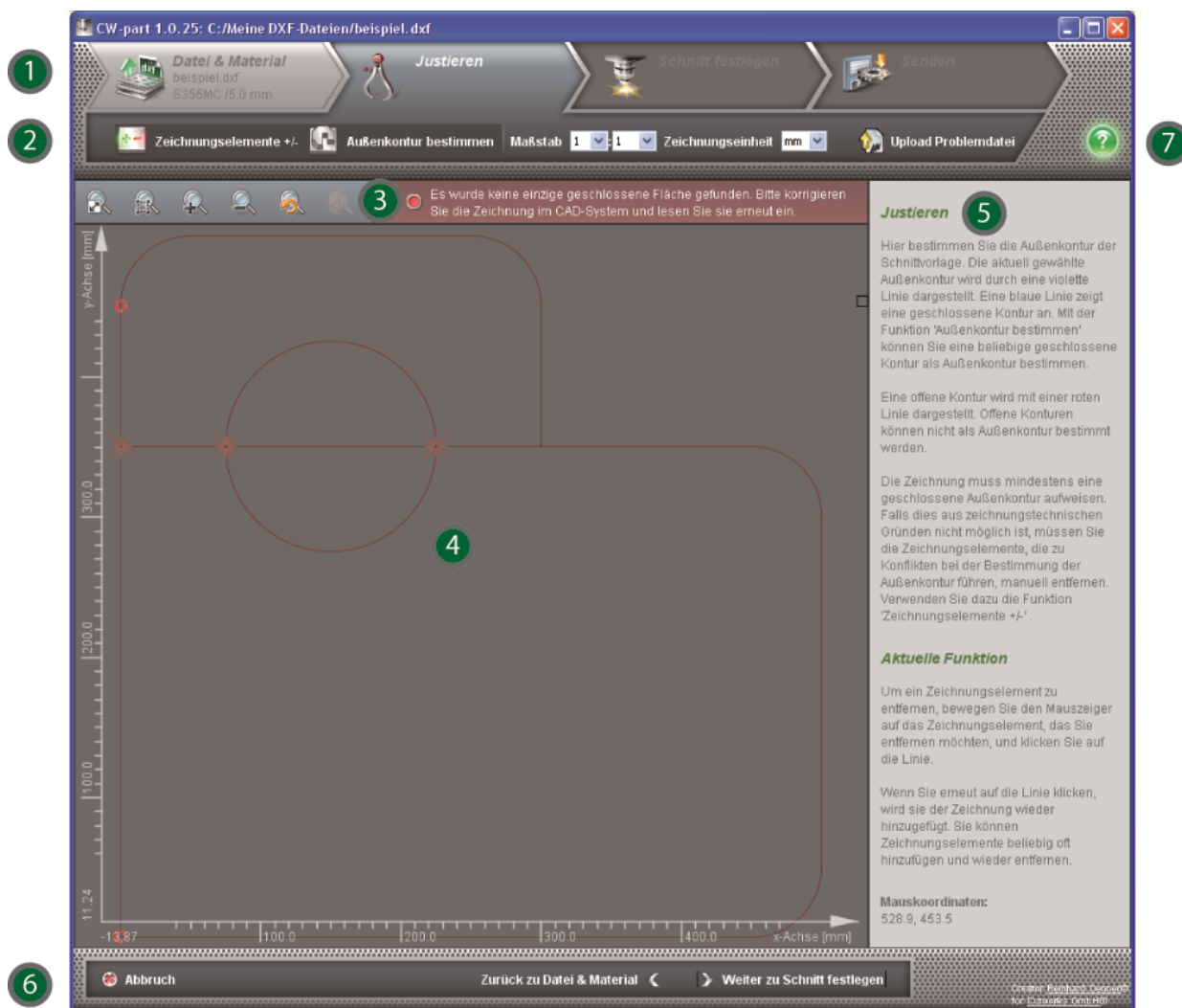
Desktop-Symbol zum Starten von CW-Part



CW-part

Der CW-Part-Arbeitsbereich

Nach einer erfolgreichen Anmeldung steht Ihnen der CW-Part-Arbeitsbereich zur Verfügung:



- 1 Schrittanzeige
- 2 Funktionsleiste
- 3 Statuszeile
- 4 Bearbeitungsbereich
- 5 Infobereich
- 6 Navigationsbereich
- 7 Hilfe

Die einzelnen Bereiche werden im Folgenden ausführlich erklärt.

In der Schrittanzeige...

- sehen Sie auf einen Blick, in welchem der vier Bearbeitungsschritte Sie sich aktuell befinden.
- sehen Sie, welche bearbeitungsrelevanten Einstellungen Sie in den vorangegangenen Schritten vorgenommen haben.

Schrittanzeige

Die Schrittanzeige ist keine Navigationsleiste. Sie können nicht zwischen den einzelnen Schritten springen.

In der Funktionsleiste

...

- werden Ihnen die Funktionen zur Verfügung gestellt, die Sie für den jeweiligen Bearbeitungsschritt benötigen:

Schritt	Funktionen
	<ul style="list-style-type: none"> → Datei auswählen Siehe „ <i>Schritt 1: Datei und Material auswählen</i> “, Seite 16.
	<ul style="list-style-type: none"> → Zeichnungselemente hinzufügen/entfernen → Außenkontur bestimmen → Maßstab ändern → Zeichnungseinheit ändern → Problemdatei hochladen Siehe „ <i>Schritt 2: Justieren</i> “, Seite 18.
	<ul style="list-style-type: none"> → Bearbeitung <i>Schneiden</i> hinzufügen → Bearbeitung <i>Markieren</i> hinzufügen → Bearbeitung entfernen → Problemdatei hochladen Siehe „ <i>Schritt 3: Schnitt festlegen</i> “ Seite 22.
	In diesem Schritt steht keine Funktionsleiste zur Verfügung. Siehe „ <i>Schritt 4: Senden</i> “, Seite 27.

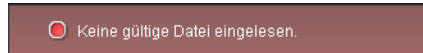
In der Statuszeile...

- werden Ihnen Meldungen angezeigt.
- werden Ihnen Fehler angezeigt.

Meldungen informieren Sie über den Programmstatus.



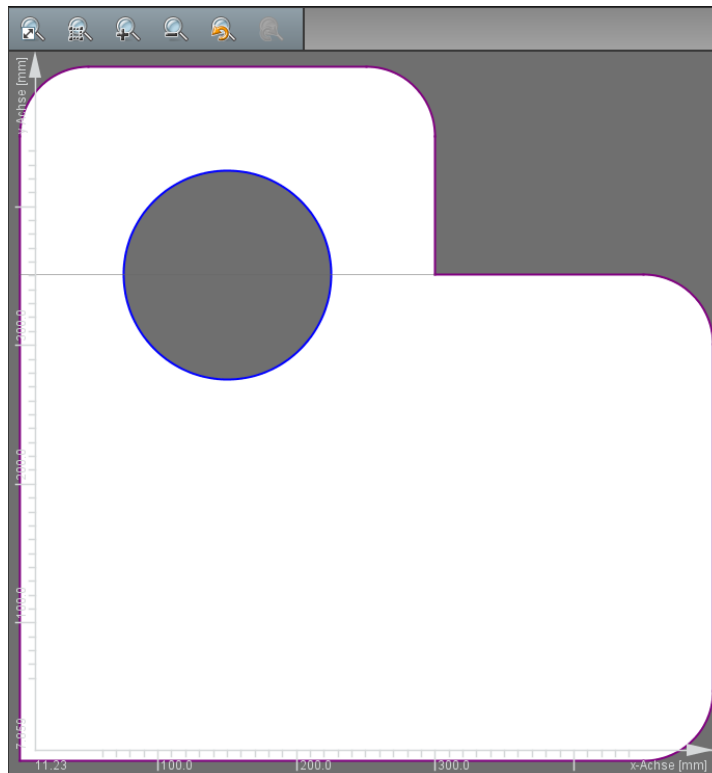
Fehler müssen Sie beheben, bevor Sie die Bearbeitung fortsetzen können.



Im Bearbeitungsbereich...







- erstellen Sie auf der Basis Ihrer eingelesenen DXF-Datei eine Schnitovorlage für Ihr Teil.

Der Bearbeitungsbereich steht Ihnen in Schritt 2 „Justieren“ und Schritt 3 „Schnitt festlegen“ zur Verfügung.



Im Bearbeitungsbereich wird die Zeichnung aus der eingelesenen DXF-Datei dargestellt. Die Maße und die Koordinaten in X- und Y-Richtung werden aus Ihrer Zeichnung übernommen. Überflüssige Informationen sind bereits automatisch beim Einlesen der Datei gelöscht worden.

Standardmäßig wird die Ansicht Ihres Teils so skaliert, dass das gesamte Teil sichtbar ist. Sie können die Ansicht mit den folgenden Schaltflächen verändern:

Schaltfläche	Funktion
	Zeigt das gesamte Teil.
	Zeigt einen rechteckigen Ausschnitt vergrößert an. Den Ausschnitt ziehen Sie mit gedrückter linker Maustaste auf.
	Vergrößert die Ansicht.
	Verkleinert die Ansicht.
	Geht um jeweils eine Ansicht zurück.
	Geht um jeweils eine Ansicht vor.



Mit gedrückter linker Maustaste können Sie die Zeichnung beliebig im Bearbeitungsbereich verschieben. Sie können auch in einen Bereich zoomen, wenn Sie die CTRL-Taste gedrückt halten und mit der Maus ein Rechteck aufziehen.

Im Infobereich... → werden Ihnen nützliche Informationen zur Arbeit mit CW-Part angezeigt. Dabei gibt es folgende Kategorien:

Der Infobereich – eingebettete Hilfe zu CW-Part

Justieren

Hier bestimmen Sie die Außenkontur der Schnittvorlage. Die aktuell gewählte Außenkontur wird durch eine violette Linie dargestellt. Eine blaue Linie zeigt eine geschlossene Kontur an. Mit der Funktion 'Außenkontur bestimmen' können Sie eine beliebige geschlossene Kontur als Außenkontur bestimmen.

Eine offene Kontur wird mit einer roten Linie dargestellt. Offene Konturen können nicht als Außenkontur bestimmt werden.

Die Zeichnung muss mindestens eine geschlossene Außenkontur aufweisen. Falls dies aus zeichnungstechnischen Gründen nicht möglich ist, müssen Sie die Zeichnungselemente, die zu Konflikten bei der Bestimmung der Außenkontur führen, manuell entfernen. Verwenden Sie dazu die Funktion 'Zeichnungselemente +/-'.

Aktuelle Funktion

Bewegen Sie dazu den Mauszeiger über die Kontur, die Sie als Außenkontur bestimmen möchten, und klicken Sie die Linie.

Mauskoordinaten:
259.7, 349.3

- **[Bearbeitungsschritt]:** Bietet Informationen zum aktuellen Bearbeitungsschritt.
- **Aktuelle Funktion:** Bietet Informationen zur aktuell gewählten Funktion.

Zusätzlich werden Ihnen die Koordinaten des Mauszeigers angezeigt.

Im Hilfemenü... → stehen Ihnen folgende Menüeinträge zur Verfügung:





Hilfreiche Informationen per Mausclick



Menüeintrag	Funktion
Info ein/ausblenden	Blendet den Infobereich ein und aus.
Demovideo kurz	Öffnet das Demovideo kurz
Demovideo Detail	Öffnet das Demovideo detailliert.
Benutzerhandbuch	Öffnet das Benutzerhandbuch als PDF.
AGB einsehen	Informiert Sie über die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Cutworks.
Programminfo	Zeigt Ihnen Informationen zur aktuellen Version von CW-Part.

Im Navigationsbereich...

→ finden Sie die folgenden Schaltflächen:

Schaltfläche	Funktion
	Geht zum nächsten Schritt.
	Geht zurück zu Datei & Material und verwirft die aktuelle Bearbeitung.
	Beendet CW-Part ohne den Stand der aktuellen Bearbeitung zu speichern.
	Beendet die Bearbeitung. Die Daten werden an den Webshop gesendet.

Vier Schritte zur Bestellung

CW-Part führt Sie vom Einlesen der DXF-Datei bis zum Senden der Schnittvorlage an den Webshop durch den Bearbeitungsprozess. Vom Prinzip ähnelt CW-Part dabei einem Assistenten.

Zum jeweils nächsten Bearbeitungsschritt gelangen Sie nur, wenn die Voraussetzungen dazu erfüllt sind. Dies wird bei jeder Änderung, die Sie durchführen, automatisch geprüft. Wenn es zu Konflikten kommt, dann werden Sie in der Statuszeile darüber informiert.



Um den Bearbeitungsaufwand auf Ihrer Seite so gering wie möglich zu halten, gibt es in CW-Part Automatismen. So werden beispielsweise alle geschlossenen Konturen mit Schnitt belegt und es wird eine Außenkontur vorgeschlagen.



In den folgenden Abschnitten werden Ihnen die vier Schritte im Detail erklärt.

Schritt 1: Datei und Material auswählen

Im Bereich Material & Datei...

- wählen Sie die DXF-Datei mit der Zeichnung des Teils aus.
- bestimmen Sie das Material und die Dicke des Teils.

DXF-Datei auswählen

- Klicken Sie **Datei auswählen**, und wählen Sie die gewünschte DXF-Datei aus.


Wenn Sie die DXF-Datei ausgewählt haben, wird diese automatisch vom Cutworks-Server eingelesen und für die Erstellung der Schnittvorlage vorbereitet. Dabei werden standardmäßig alle Texte, Bemaßungen und Schraffuren entfernt. Wenn die Datei Blöcke und 3D-Elemente enthält, dann werden diese gegebenenfalls umgesetzt.



Um eine zügige Verarbeitung zu gewährleisten, erstellen Sie Ihre DXF-Datei in der Version AC1009. Das entspricht der AutoCAD-Version 11/12. Neuere Versionen müssen häufiger vom Cutworks-Server konvertiert werden.

Wenn bei der Umsetzung der ausgewählten Datei Fehler auftreten, sehen Sie in der Statuszeile, dass die Zeichnung nicht verarbeitet werden kann.

Fehlermeldung in der Statuszeile

 Umsetzung durch den Server war erfolglos.

In diesem Fall müssen Sie die Zeichnung so bearbeiten, dass eine Umsetzung durch den Server erfolgen kann.



Bauen Sie Ihre Zeichnung aus Linien, Kreisen und Bögen auf. Verzichten Sie auf Splines, Blöcke und Ellipsen.

Material auswählen

Wenn Sie die DXF-Datei ausgewählt haben, bestimmen Sie das Material und die Blechdicke. So bestimmen Sie das Material:

1. Wählen Sie unter **Materialgruppe** die gewünschte Materialart aus.
2. Wählen Sie unter **Material** das gewünschte Material aus.
3. Wählen Sie unter **Dicke** die gewünschte Blechdicke aus.

Im rechten Bildbereich sehen Sie die Materialvorschau. Hier finden Sie eine Zusammenfassung der Materialauswahl und zusätzliche Informationen wie z. B. materialabhängige Einschränkungen bei der Bearbeitung.



Ausführliche Informationen zu den Materialien finden Sie im Materialkatalog, den Sie direkt aus CW-Part anzeigen können. Dazu müssen Sie den Infobereich eingeblendet haben.

Im nächsten Schritt **Justieren** bestimmen Sie die Außenkontur des zu fertigenden Teils.


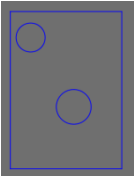

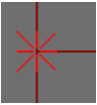
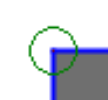
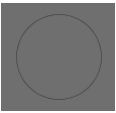
- Klicken Sie dazu im Navigationsbereich **Weiter zu Justieren**.

Schritt 2: Justieren

CW-Part hat automatisch...

- irrelevante Informationen wie Texte, Bemaßungen und Schraffuren entfernt.
- 3D-Elemente und Blöcke umgesetzt.
- versucht, das zu erstellende Teil automatisch zu selektieren.

Bedeutung der Linienfarbe

Darstellung	Bedeutung
	Eine violette Linie zeigt die Außenkontur an.
	Eine blaue Linie zeigt eine geschlossene Kontur an. Eine geschlossene Kontur kann als Außenkontur bestimmt werden.
	Eine rote Linie zeigt eine offene Kontur an. Die Enden werden mit jeweils einem roten Kreis dargestellt. Offene Konturen können nicht als Außenkontur bestimmt werden.
	Ein rotes Kreuz zeigt eine Überschneidung an.
	Ein grüner Kreis zeigt eine geschlossene Lücke an.
	Eine graue Linie zeigt eine entfernte Kontur an.

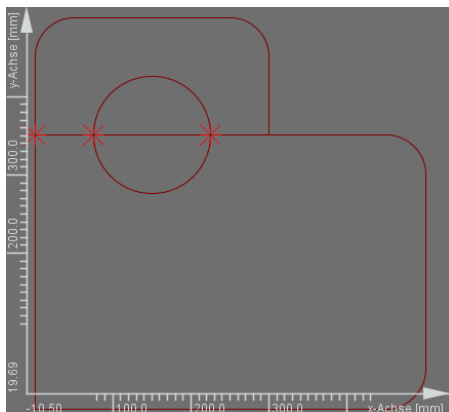
Im Bereich Justieren...

- entfernen Sie gegebenenfalls Zeichnungselemente, z. B. Überschneidungen, um geschlossene Konturen zu erhalten.
- bestimmen Sie die zu schneidende Außenkontur, falls es mehrere Außenkonturen gibt.
- ändern Sie gegebenenfalls den Zeichnungsmaßstab und die Zeichnungseinheit.
- schicken Sie die Zeichnung an unseren Kundendienst, falls Sie Unterstützung benötigen.


Zeichnungselement entfernen

Die Zeichnung muss mindestens eine geschlossene Außenkontur aufweisen. Falls dies aus zeichnungstechnischen Gründen nicht möglich ist, müssen Sie die Zeichnungselemente, die zu Konflikten bei der Bestimmung der Außenkontur führen, manuell entfernen.

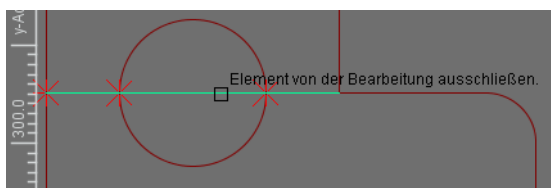
In diesem Beispiel wird aufgrund der Biegelinie keine geschlossene Außenkontur erkannt. Zusätzlich gibt es Überschneidungen mit der Bohrung.



So entfernen Sie das Zeichnungselement:

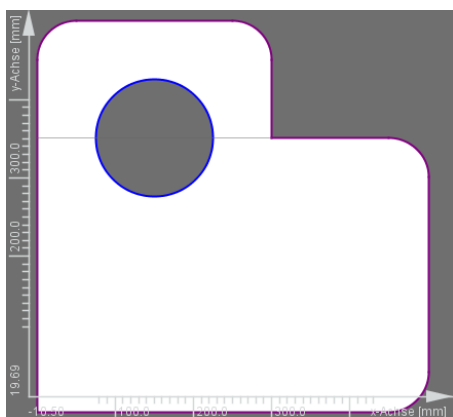
1. Klicken Sie  **Zeichnungselemente +/-** und bewegen Sie den Mauszeiger über das Zeichnungselement, das Sie entfernen wollen.

Das Zeichnungselement wechselt die Linienfarbe zu grün, um anzuzeigen, dass es entfernt werden kann.



2. Klicken Sie auf die ausgewählte Linie.

Das Zeichnungselement wird entfernt. Nun ist der Konflikt aufgelöst und CW-Part erkennt eine geschlossene Außenkontur (violett) und eine geschlossene Kontur (blau).




Das Entfernen von Zeichnungselementen ist eine Papierkorbfunktion. Das Zeichnungselement wird nicht gelöscht, sondern nur ausgeblendet. Es wird grau dargestellt. Wenn Sie erneut auf die Linie klicken, wird sie der Zeichnung wieder hinzugefügt. Sie können Zeichnungselemente beliebig oft hinzufügen und entfernen.

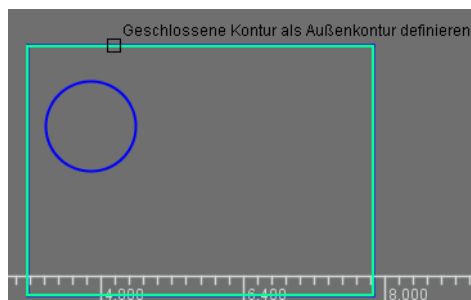
Außenkontur bestimmen

Wenn es mehrere Zeichnungselemente gibt, die eine geschlossene Außenkontur aufweisen, dann müssen Sie die gewünschte Außenkontur manuell bestimmen, falls diese nicht schon selektiert ist.

So wählen Sie eine Außenkontur aus:

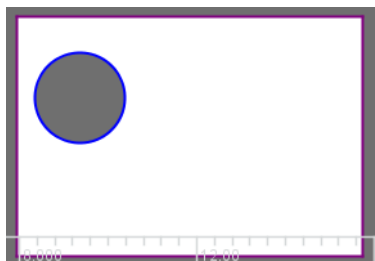
1. Klicken Sie  und bewegen Sie den Mauszeiger über die gewünschte Außenkontur.

In diesem Beispiel wird eine geschlossene Kontur als Außenkontur bestimmt.



2. Klicken Sie auf die ausgewählte Linie.


Die geschlossene Kontur ist als neue Außenkontur bestimmt und wird mit violetter Außenlinie dargestellt.



Sie können pro Zeichnung höchstens eine Außenkontur definieren.


Maßstab ändern

Sie können den Maßstab der Schnittvorlage ändern. CW-Part geht davon aus, dass der Zeichnungsmaßstab 1:1 ist. Haben Sie einen anderen Zeichnungsmaßstab in Ihrem CAD-Programm verwendet, dann geben Sie diesen hier an.

- Wählen Sie in der Liste Maßstab  den Maßstab der eingelesenen Zeichnung.

Zeichnungseinheit ändern

Sie können die Einheit der Zeichnung ändern. CW-Part geht davon aus, dass die Zeichnungseinheit Millimeter ist. Haben Sie eine andere Zeichnungseinheit in Ihrem CAD-Programm verwendet, dann geben Sie diese hier an.

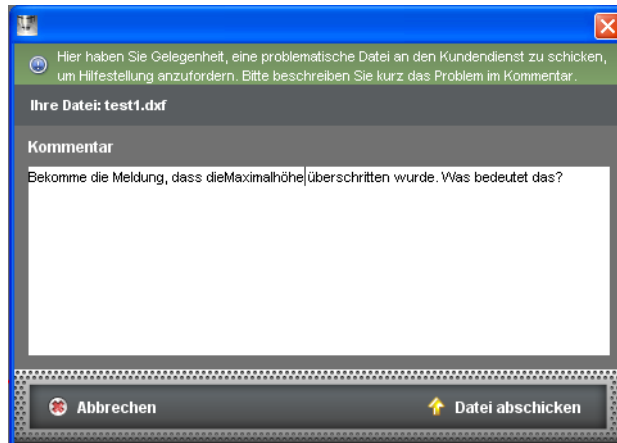
- Wählen Sie in der Liste Zeichnungseinheit  die Zeichnungseinheit der eingelesenen Zeichnung.

Problemdatei hochladen

Falls Sie beim Justieren Ihrer Schnitovorlage Unterstützung benötigen, können Sie die Datei direkt an unseren Kundendienst zur Bearbeitung schicken.

1. Klicken Sie .

Der folgende Dialog wird geöffnet:



Ein aussagekräftiger Kommentar hilft uns, das Problem schnell zu lösen.

2. Geben Sie einen Kommentar ein und klicken Sie **Datei abschicken**.

Die Schnitovorlage wird an unseren Kundendienst geschickt und bearbeitet.

Im nächsten Schritt **Bearbeitung bestimmen** können Sie weitere Schnitte und Gravuren hinzufügen.

- Klicken Sie dazu **Weiter zu Schnitt festlegen**.

Schritt 3: Schnitt festlegen

CW-Part hat automatisch...

- alle Zeichnungselemente außerhalb des Teils entfernt.
- die Außenkontur mit Schnitt belegt.
- alle geschlossenen Konturen mit Schnitt belegt.
- zu kleine Konturen rot dargestellt, um darauf hinzuweisen, dass die Bearbeitung manuell entfernt oder auf Markieren umgestellt werden muss, falls das gewählte Material das Markieren zulässt.



Markieren bedeutet, dass der Laserschneider die Kontur für eine spätere Bearbeitung graviert.

Bedeutung der Linienfarbe

Darstellung	Bedeutung
Violett	Außenkontur
Blau	Kontur mit Schnitt belegt
Grün	Kontur mit Markierung belegt
Rot	Kontur zu klein zum Schneiden
Grau	Kontur ohne Bearbeitung


Im Bereich Schnitt festlegen...

- belegen Sie offene Konturen mit Schnitt oder Markierung, falls gewünscht.
- entfernen Sie die Bearbeitung (Schneiden und Markieren) von Konturen.
- bestimmen Sie gegebenenfalls die Walz-/Strukturrichtung
- können Sie auch in diesem Schritt die Zeichnung an unseren Kundendienst schicken, falls Sie Unterstützung benötigen, so wie im Abschnitt „*Problemdatei hochladen*“, Seite 21 beschrieben.

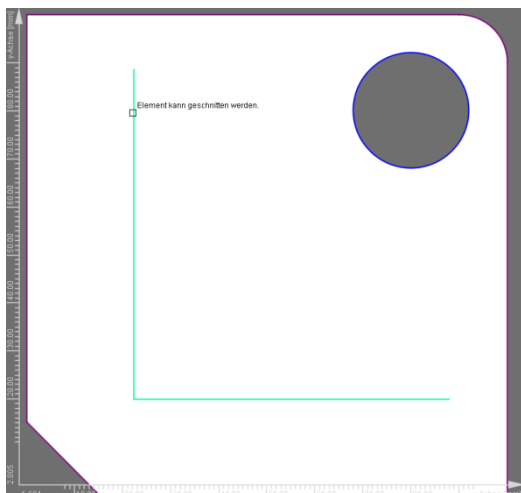
Konturen mit Schnitt belegen

Im Gegensatz zu geschlossenen Konturen, die automatisch mit Schnitt belegt werden, müssen Sie offene Konturen manuell mit Schnitt belegen.

So belegen Sie eine Kontur mit Schnitt:

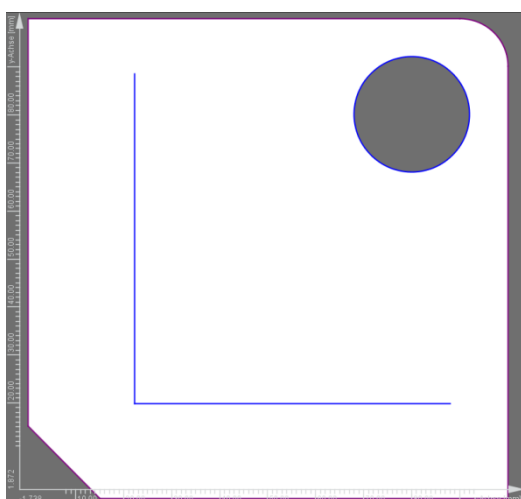
1. Klicken Sie , und bewegen Sie den Mauszeiger über die Kontur, die Sie mit Schnitt belegen möchten.

In diesem Beispiel wird eine offene Kontur mit Schnitt belegt.



2. Klicken Sie auf die ausgewählte Linie.

Die blaue Linienfarbe zeigt an, dass die Kontur mit Schnitt belegt ist.




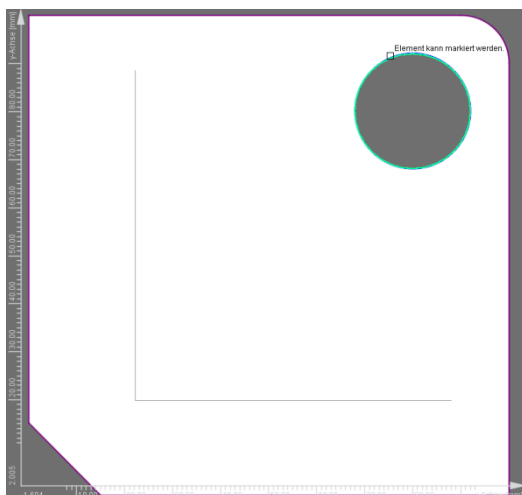
Die Konturen benötigen eine Mindestgröße, um geschnitten zu werden. Wenn die Kontur kleiner als die Schnittbreite des Lasers ist, dann kann nicht geschnitten werden, auch wenn es sich um eine geschlossene Kontur handelt. In diesem Fall müssen Sie die Bearbeitung entfernen oder auf Markieren umstellen (falls das Material diese Bearbeitung zulässt).

Konturen mit Markierung belegen

In diesem Beispiel wird eine geschlossene Kontur mit Markierung belegt.

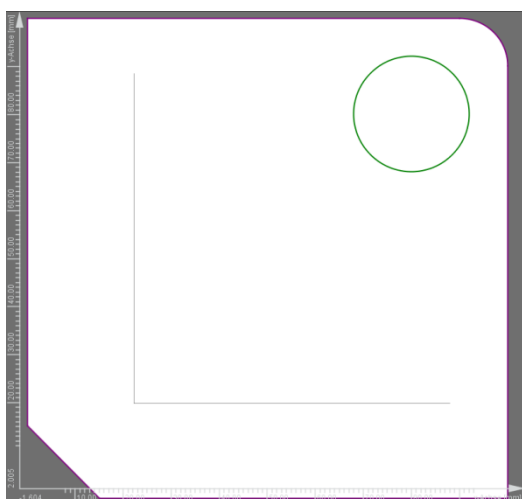
So belegen Sie eine Kontur mit Markierung:

1. Klicken Sie  **Markieren**, und bewegen Sie den Mauszeiger über die Kontur, die Sie mit Markierung belegen möchten.



2. Klicken Sie auf die ausgewählte Linie.

Die grüne Linienfarbe zeigt an, dass die Kontur mit Markieren belegt ist.




Die Bearbeitung Markieren ist nicht für jedes Material möglich. Wenn ein Material nicht für diese Bearbeitung geeignet ist, dann wird Ihnen dies bereits in der Materialvorschau angezeigt (siehe Abschnitt „*Material auswählen*“, Seite 17). Zusätzlich werden Sie darauf hingewiesen, wenn Sie trotzdem eine Markierung hinzufügen wollen:

Hinweis in der Statuszeile

 Das gewählte Material erlaubt keine Gravur.


Hinweis im Arbeitsbereich

 Das gewählte Material erlaubt keine Gravur.

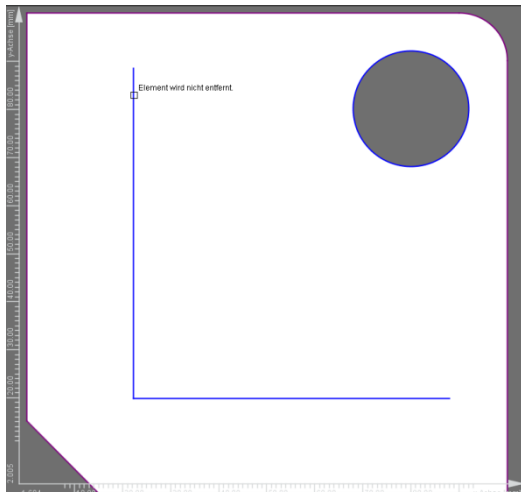
Bearbeitung entfernen

Sie können eine automatisch zugewiesene oder von Ihnen manuell hinzugefügte Bearbeitung einer Kontur wieder entfernen.

So entfernen Sie eine Bearbeitung:

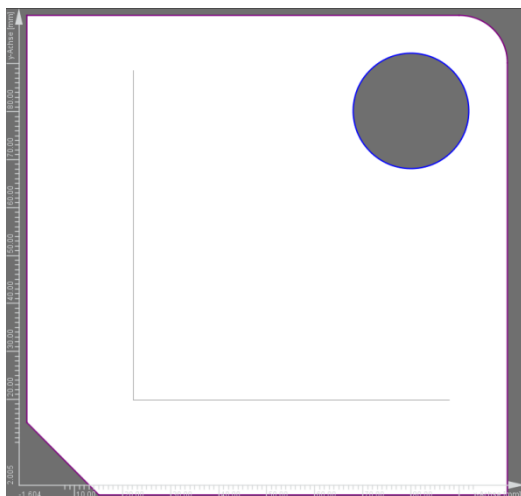
1. Klicken Sie , und bewegen Sie den Mauszeiger über die Kontur, deren Bearbeitung Sie entfernen möchten.

In diesem Beispiel soll die offene Kontur doch nicht geschnitten werden.



2. Klicken Sie auf die ausgewählte Linie.

Die graue Linie zeigt an, dass die Bearbeitung entfernt wurde.



Walz-/Strukturrichtung bestimmen

Sie können festlegen, ob eine bestimmte Walz-/Strukturrichtung berücksichtigt werden soll. Wenn Sie zum Beispiel mehrere Teile bestellen, macht es Sinn, dass alle Teile in der gleichen Strukturrichtung gefertigt werden.

So wählen Sie die Walz-/Strukturrichtung:

- Wählen Sie in der Liste die gewünschte Richtung aus:
 - **bel.:** keine besondere Richtung gewünscht
 - **x:** Walz-/Strukturrichtung verläuft von links nach rechts
 - **y:** Walz-/Strukturrichtung verläuft von oben nach unten



Wenn Sie einen anderen Winkel als 90° oder 0° als Strukturrichtung wünschen, drehen Sie Ihre Ausgangszeichnung entsprechend und lesen Sie sie wieder ein.

Im nächsten Schritt **Senden** laden Sie Ihre Schnittvorlage in den Webshop.

- Klicken Sie dazu **Weiter zur Fertigstellung**.

Schritt 4: Senden

Im Bereich Senden...

- können Sie Zusatzinformationen hinzufügen.
- senden Sie die Schnitovorlage an den Webshop.

Zusatzinformationen hinzufügen

Um die Verwaltung Ihrer gespeicherten Schnitovorlagen im Webshop zu erleichtern, können Sie beliebige Zusatzinformationen eingeben:

- **Teilbezeichnung:** Der hier eingegebene Text wird im Webshop als Bildunterschrift verwendet. Es handelt sich um ein Pflichtfeld, das Sie ausfüllen müssen. Sie können beliebigen Text eingeben.
- **Zusatztext:** Der Zusatztext wird im Webshop als zusätzliche Information verwendet. Hier können Sie beliebigen Text eingeben.
- **Art.-Nr./Referenz:** Auch dieser Text wird im Webshop als zusätzliche Information verwendet. Hier können Sie beliebigen Text eingeben.

Wenn Sie in Ihrem Webshop Gruppen angelegt und die Funktion aktiviert haben (siehe Abschnitt „*Gruppen verwalten*“, Seite 30), können Sie in der Liste **Gruppe** auswählen, in welcher Gruppe Ihre Schnitovorlage gespeichert werden soll.

Zusatzinformationen und Gruppen erleichtern Ihnen das Auffinden der Teile im Webshop.



Materialgruppe	Stahl
Material	S355MC (1.0976) [St52]
Dicke	6.0 mm
Walz-/Strukturrichtung	bel.
Gruppe	Modul 1
Teilbezeichnung	Winkelblech
Zusatztext	linke Seite
Art.-Nr./Referenz	15564-4552

Übernehmen und nächstes Teil
 Übernehmen und zu "Meine Teile"

Daten senden

Sie können vor dem Senden der Daten festlegen, ob Sie weitere Schnittvorlagen erstellen oder ob Sie CW-Part beenden möchten.

- **Übernehmen und nächstes Teil:** Die Daten Ihrer Schnittvorlage werden an den Webshop gesendet. Sie können nun eine neue DXF-Datei einlesen.
- **Übernehmen und zu „Meine Teile“:** Die Daten Ihrer Schnittvorlage werden an den Webshop gesendet. Ihr Webshop wird im Browser geöffnet und der Bereich **Teile** wird Ihnen angezeigt.
- Klicken Sie **Fertig**, um Ihre Daten an den Webshop zu senden.
Im Webshop können Sie Ihre Schnittvorlagen verwalten und die gewünschten Teile bestellen.

Der nächste Abschnitt macht Sie mit dem Webshop vertraut.

Mein Webshop

Im Webshop anmelden

1. Öffnen Sie den Browser und geben Sie die folgende URL ein:
`http://www.cutworks.de`
Der Webshop wird im Browser geladen.
2. Klicken Sie die Registerkarte **Webshop**.
3. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein, und klicken Sie **Anmelden**.
Ihr persönlicher Webshop wird geöffnet.

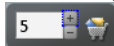
Jedes aus CW-Part gesendete Teil wird in Ihrem Webshop zunächst im Bereich **Teile** gespeichert. Von hier aus fahren Sie mit der Bestellung fort.



Teile bestellen

So legen Sie die gewünschte Anzahl der Teile fest und legen die Bestellung in den Warenkorb:

Einkaufswagen mit Bestellung:



1. Klicken Sie das „+“-Zeichen, um die Anzahl der Teile festzulegen.
2. Klicken Sie auf den Einkaufswagen, um Ihre Bestellung in den Warenkorb zu legen.
3. Öffnen Sie den Warenkorb, und folgen Sie den Anweisungen, um die Bestellung abzuschließen.



öffnet den Warenkorb



Sie erhalten eine Übersicht über Ihre bisherigen Bestellungen in der



Gruppen verwalten

Gruppen verwalten

öffnet die Gruppenverwaltung

Sie können Gruppen zur Kategorisierung von Teilen anlegen:

1. Klicken Sie **Gruppen verwalten**.

Die Gruppenverwaltung öffnet sich. Hier können Sie neue Gruppen anlegen und bestehende Gruppen löschen.

2. Klicken Sie **Gruppenverwaltung nutzen**, um die Gruppenverwaltung zu aktivieren.
3. Legen Sie beliebige Gruppen an, um Ihre Teile zu kategorisieren, und klicken Sie **Änderungen übernehmen**.

Teile löschen

Um ein Teil zu löschen, müssen Sie es zunächst in den Papierkorb werfen.

So werfen Sie ein Teil in den Papierkorb:

1. Klicken Sie auf das Teil, das Sie in den Papierkorb werfen wollen.
Ein Info-Fenster zu dem Teil wird Ihnen angezeigt.
2. Klicken Sie **Artikel in den Papierkorb werfen**.

Das Info-Fenster wird geschlossen und das Teil befindet sich im Papierkorb, aus dem Sie es nun endgültig aus dem Webshop löschen können.

So löschen Sie ein Teil aus Ihrem Webshop:

1. Öffnen Sie den Papierkorb, und klicken Sie auf das Teil, das Sie löschen möchten.
Ein Info-Fenster zu dem Teil wird Ihnen angezeigt.
2. Klicken Sie **Artikel endgültig löschen**.

Der Artikel wird aus Ihrem Webshop gelöscht.

Papierkorb

öffnet den Papierkorb



öffnet das Info-Fenster

Teileübersicht filtern

Sie können die Anzeige der Teile so filtern, dass Ihnen nur die Teile angezeigt werden, die dem Filterkriterium entsprechen.



Im Schnellfilter können Sie nach folgenden Kriterien filtern:

- Teilebezeichnung
- Zusatztext
- Art.-Nr./Referenz
- Anmerkungen

So filtern Sie mit dem Schnellfilter:

Alle Teile werden angezeigt, bei denen der Begriff „Winkelblech“ im Zusatztext vorkommt.

Schnellfilter: Winkelblech

1. Geben Sie im Textfeld **Schnellfilter** den Text ein, nach dem gefiltert werden soll.
2. Klicken Sie , um die Ansicht entsprechend dem Filterbegriff zu filtern.
3. Um den Filter wieder zu entfernen, klicken Sie .

Es werden Ihnen wieder alle Teile ungefiltert angezeigt.

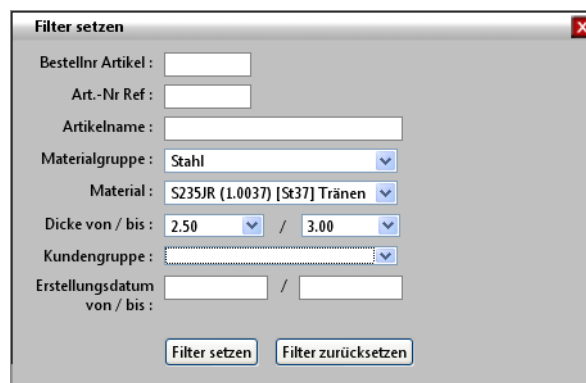
Neben dem Schnellfilter stehen Ihnen weitere Filterkriterien zur Verfügung.

Um noch gezielter zu filtern, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie neben **Filter** auf .


Der Dialog **Filter setzen** wird geöffnet:

Sie können nach Text suchen und definierte Eigenschaften aus Listen auswählen.



2. Geben Sie die Filterkriterien ein.
3. Klicken Sie **Filter setzen**.

Die Ansicht wird entsprechend Ihrer Angaben gefiltert.

- Um den Filter wieder zu entfernen, klicken Sie .

Es werden Ihnen wieder alle Teile ungefiltert angezeigt.



Klicken Sie , um sich das aktuelle Filterkriterium anzusehen.

Kundendaten ändern

Account

öffnet die Account-Verwaltung

So ändern Sie Ihre Kundendaten:

- Klicken Sie **Account**.

Der Dialog **Account verwalten** wird geöffnet.

- Ändern Sie die gewünschten Kundendaten, und klicken Sie **Änderungen speichern**.

Die Änderungen werden übernommen.

Service und Support

Wenn Sie allgemeine Fragen haben oder Hilfe benötigen, dann wenden Sie sich direkt an unseren Technischen Support:

support@cutworks.de

Wenn Sie Probleme bei der Erstellung Ihrer Schnittvorlage haben, dann können Sie diese direkt an den Kundendienst senden. Das ist in Abschnitt „*Problemdatei hochladen*“, auf Seite 21 erklärt.

Index

A

Account	
anmelden	29
beantragen.....	6
Kundendaten ändern	32
ändern	
Kundendaten.....	32
Maßstab	20
Zeichnungseinheit.....	20
anmelden	
Cutworks	6
CW-Part	7
Webshop.....	29
Arbeitsbereich.....	9
Bearbeitungsbereich	11
Funktionsleiste	10
Hilfemenü.....	13
Infobereich	13
Navigationsbereich	14
Schrittanzeige	10
Statuszeile	11
ausführen, CW-Part.....	7
Außenkontur bestimmen.....	19, 20
auswählen	
Dicke.....	16
DXF-Datei	16
Material	16
Materialgruppe	16
Auto CAD-Version	16

B

Bearbeitung bestimmen	
Kontur markieren	24
Kontur schneiden	23
Bearbeitungsbereich.....	11
Bestellung	
durchführen.....	29
Übersicht.....	15
bestimmen	
Außenkontur	19, 20
Markierung.....	24
Schnitt.....	22, 23
Strukturrichtung.....	26
Walzrichtung	26

C

Copyright	ii
CW-Part	
anmelden	7
Arbeitsbereich	9
ausführen	7
laden	7
starten	7
Übersicht.....	15

D

Dicke auswählen.....	16
Drawing Interchange Format	5
DXF	5
DXF-Datei auswählen.....	16

E

Einleitung.....	5
entfernen	
Teil aus Webshop	30
Zeichnungselement.....	19

F

Filter.....	31
filtern.....	31
Funktionsleiste.....	10

G

Graphical User Interface.....	9
Gruppen verwalten	30

H

Haftungsausschluss.....	ii
Hauptfenster	9
Hilfe	13
Hilfemenü	13

hinzufügen, Zeichnungselement 19
hochladen, Problemdatei 21

I

Infobereich 13

J

Java Runtime Environment installieren 7
justieren 18

K

Kontur
 Außenkontur bestimmen 19, 20
 mit Markierung belegen 24
 mit Schnitt belegen 23
Konzept 5
Kundendaten
 ändern 32
 eingeben 6
Kundendienst 33

L

laden, CW-Part 7
Linienfarbe, Bedeutung 22
löschen, Teil 30

M

markieren, Einschränkung 24
Maßstab ändern 20
Material auswählen 16
Materialgruppe auswählen 16
Materialkatalog 17

N

Navigationsbereich 14

P

Papierkorb 30
Problemdatei hochladen 21

R

Registrierung 6

S

schneiden, Einschränkung 23
Schnellfilter 31
Schnitt festlegen 22
Schnittvorlage
 an Webshop senden 27
 Zusatzinformationen eingeben 27
Schrittanzeige 10
senden
 Problemdatei 21
 Schnittvorlage 27
Service 33
Softwarevoraussetzungen 7
starten, CW-Part 7
Statuszeile 11
Strukturrichtung, bestimmen 26
Support 33

T

Teil
 bestellen 29
 entfernen 30
 filtern 31
 in Papierkorb werfen 30
 löschen 30

U

Übersicht 5
 CW-Part 15
 Webshop 29

V

Voraussetzung
 DXF-Datei 16
 Software 7

W

Walzrichtung, bestimmen	26
Warenzeichen.....	ii
Webshop	
anmelden	29
Übersicht.....	29

Z

Zeichnungseinheit ändern	20
Zeichnungselement	
entfernen.....	19
hinzufügen	19