

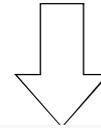
# Architekturbemassung in TurboCad

Mit der neuen, angepassten Funktionalität können nun Maßzahlen DIN-konform dargestellt werden.

Meine Notizen basieren auf Forenbeiträgen in CAD.de / TurboCad zum Thema: Architekturbemassung nach DIN 1356-1 in TCad?

<http://ww3.cad.de/foren/ubb/Forum23/HTML/002772.shtml>

Auszug aus einem Beitrag:



erstellt am: 23. Mai, 2011 09:23 editieren / zitieren --> Unities abgeben: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Hallo  
finde ich ja nett, daß ich als Quelle genannt werde 😊

Ich hab mir die Funktion mal in eine .dll gepackt. Im Dateinamen ist zu erkennen, daß das schon ein paar Tage her ist. In \Programm\draggers kopieren und dann TC starten. Es taucht dann eine weitere Spalte auf in der oberen Menüleiste auf. Hat den Vorteil, daß man ein Tastaturkürzel (ich nutze ALT+3) vereinbaren kann. Die .dll funktioniert sogar mit TC18 und unter Win7 😊

[3-te masszahl hoch neu 160806.zip](#)

*! Bitte aktuell im Forum nachlesen.  
! Es gibt ggf. neuere Versionen.*

Nach dem Download der zip- Datei wird die entpackte dll- Datei in c:\Programme\....\Draggers gespeichert.

**dll hier hin kopieren. Dann TurboCad starten**

Name	Erw.	Größe	Datum
[.]	<DIR>		05.01.2012 1
3-te masszahl hoch neu 160806	dll	32.768	16.08.2006 1
ACISdr17	dll	237.568	09.02.2011 2
Arc1dr17	dll	270.336	09.02.2011 2

Funktioniert in den Versionen ??-18

Wird TC nun gestartet haben wir den neuen Eintrag „eigene“ in der Menüzeile.

TurboCAD Professional 17 - [HamburgerStrasse-Wg4 PlanModell]

Menü: Datei Bearbeiten Ansicht Arbeitsbereich Einfügen Format Extras Ändern Mod **eigene** AddOns Optionen Fenster Hilfe

Maßzahlen in der Zeichnung: 0,200, 1,30, 1,50, 1,02, 1,00, 1,925, 1,00, 0,095, 3,40, 2,355, 2,20, 8,145

Bemassung meiner Zeichnung in der angepassten Vorlage „Architektonisch“.

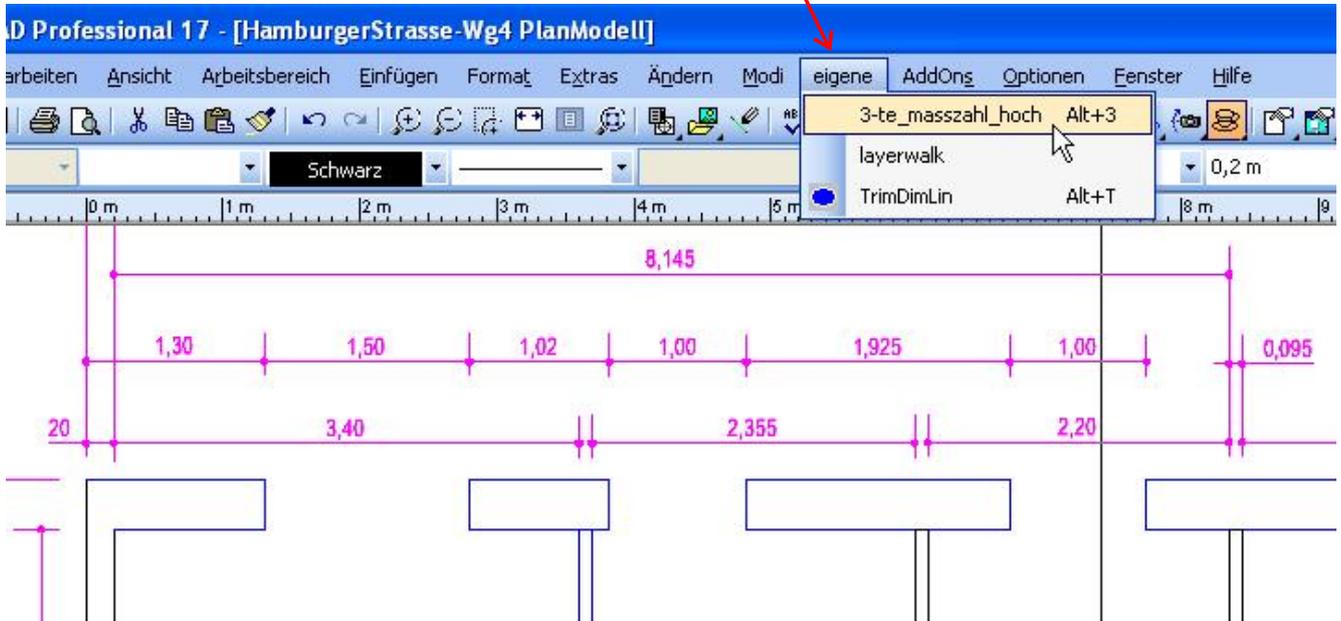
Damit steht uns nun die neue Funktion zur Verfügung.

## Alle Maßzahlen auf einen Schlag anpassen



Über STRG + T werden mit Bemaßung: Linear alle Bemaßungen ausgewählt.

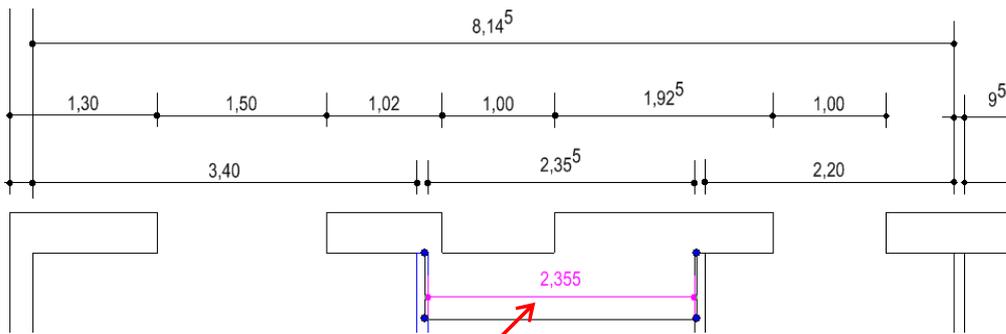
Über „eigene“ und „3-te\_masszahl\_hoch“ wird die Funktion gestartet.



Nach einiger Zeit ist die Funktion ausgeführt und folgendes wurde geändert:

1. Vorkomma 0 oder 0, entfällt
2. 3te-Nachkommastelle: = 0 → entfällt
3. 3te-Nachkommastelle: ≠ 0 → hochgestellt

## Weitere Bemaßungen selektiv auswählen



## Funktion auf eine Taste legen

Belegt man die neue Funktion, wie vorgeschlagen mit der Taste ALT+3 ist dies ratz-fatz angepasst. So geht´s



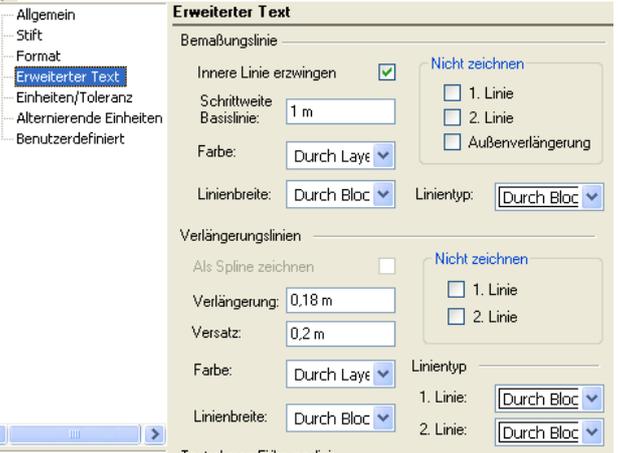
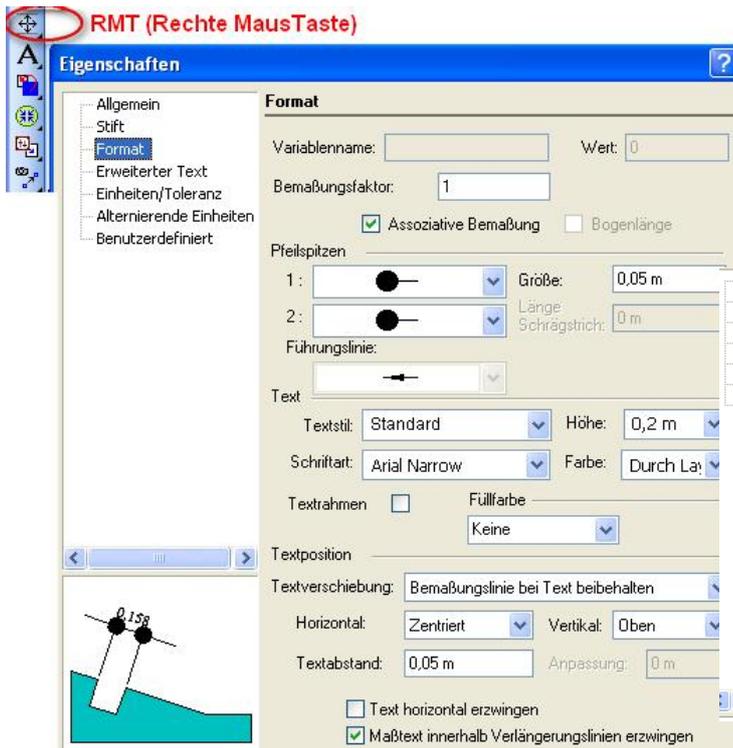
! Die neue Funktion führt unter TC17 zur Meldung „Nicht behandelte Ausnahme“. Diese quittiere ich mit Abbruch. Es ergeben sich keine weiteren Konsequenzen.

! Werden nochmals alle ausgewählt, führt dies zu einer fehlerhaften Darstellung bzw. zum Abbruch !  
! siehe hierzu auch: „Die Bemaßung .... zurückstellen“ auf Seite 4.

## Beispiel zum Erstellen einer Vorlage

(hier habe ich keine Normen beachtet)

Für meine Bauzeichnung habe ich zunächst die Vorlage „Architektonisch“ gewählt und wie folgt die Eigenschaften für die Bemaßung geändert.

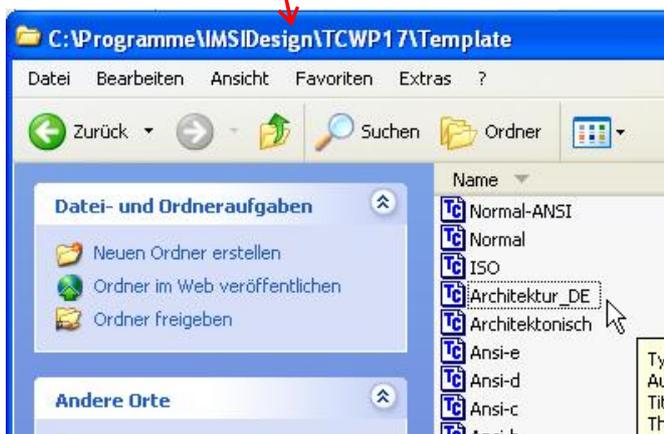


Nach den Änderungen kann die noch leere Zeichnung als Vorlage gespeichert werden.

Die geschieht durch „Speichern unter“ mit dem Dateityp: **TCT - TurboCadVorlage**. Dieser Dateityp wird dann standardmäßig schreibgeschützt geöffnet.

## Doch wie erstelle ich eine „echte“ Vorlage, die ich gleich beim Anlegen auswählen kann?

Nun das ist ganz einfach. Die neue Vorlage nenne ich „Architektur\_DE“ und hat ja den Datentyp .tct und wird einfach in dieses Verzeichnis kopiert.

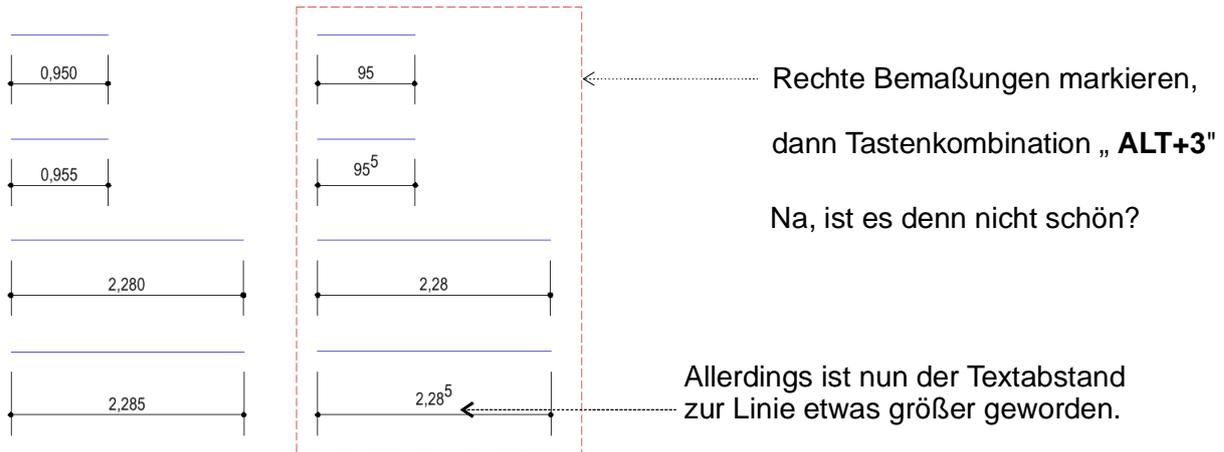


Nach dem Starten von TC haben wir nun die neue Vorlage in der Auswahl.



## Test der Funktion: 3te-Masszahl hochstellen

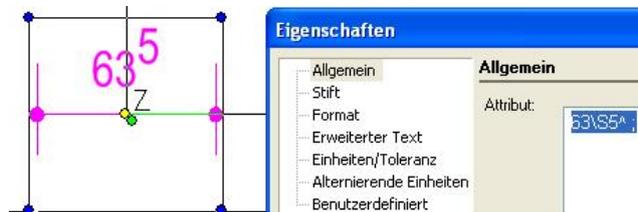
Zum Test habe ich die linken Linien in TC gezeichnet, bemaßt und mit Bemaßung nach rechts kopiert.



## Die Bemaßung läßt sich auch wieder auf die Originalwerte zurückstellen:

Dazu eine einzelne Bemaßung, oder alle Bemaßungen per STRG+T | Bemaßung: Linear, auswählen.

per RMT zu Eigenschaften



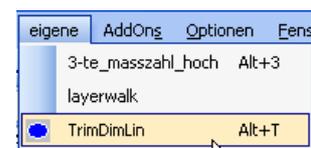
den markierten Attribut-Eintrag einfach „entfernen“. Nach einem erneuten Aufruf wird wieder <> angezeigt. Sind mehrere Bemaßungen ausgewählt muss man allerdings gleich <> eintragen.



Weitere Funktionen aus dem Forum\*):

## Länge der Maßhilfslinien verändern und vereinheitlichen

Mit der **TrimDimLin**- Funktion wird die Maßhilfslinienlänge aller ausgewählten Bemaßungen neu bestimmt. siehe }

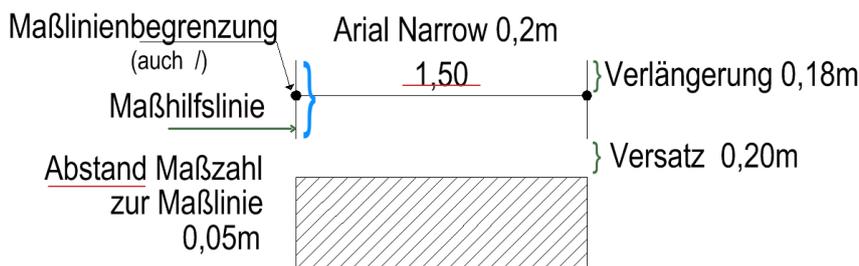


## Einzelne Layer exklusiv anzeigen

Mit **Layerwalk** ist eine Funktion realisiert, welche ich ohnehin schon in der Layeransicht des Design-Directors vermisst habe. Man kann z.B. per Pfeiltasten durch die Layerauswahl gehen und bekommt diese dann exklusiv angezeigt. So kann man schnell erkennen wo welche Objekte abgelegt sind.

! Layerwalk verabschiedet sich bei mir teilweise mit einem Laufzeitfehler oder mit der „Obersten..“

## Einstellungen in meiner Architektur DE Vorlage:



Anm.:

Bei welcher Version was, wie nicht geht? Ich weiß es nicht. Ich nutze TurboCad 17 -Platinum

\*) Die Historie zu diesen dll's sind im Forum genannt.

mfg. Leopoldi