



rC Historie

Offizielle, auf meiner Homepage www.ryfcad.ch veröffentlichte Versionen.

Ich behalte mir vor, gewisse Funktionen neu zu programmieren, zu ergänzen oder zu korrigieren. Dies geschieht als Verbesserung der Funktion oder der Anwendung. Neuplatzierungen der Funktionen in den Menüs können aus nützlichen oder logischen Gründen geschehen.

Wichtiges Vorgehen für die Aktualisierungen:

Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren, das CAD Programm starten, das rC-Menü neu laden (mn) danach das CAD Programm schliessen und erneut starten.

VerNum: R21.16

VerDat: 26.08.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag vom 30.08.2021:** Anpassung der rC-Express Toolbar: Für die Fenster und Türen wird das entsprechende Untermenü eingeblendet. Die Auswahl-Funktion am Fadenkreuz fällt weg.
- **Nachtrag vom 30.08.2021:** Anpassung der rC-Express Toolbar: Für die Öffnungssymbole wird das entsprechende Untermenü eingeblendet. Somit können zu den Grundriss- auch die Ansichtssymbole gewählt werden.
- Die rC-Express-Toolbar ist optimiert und mit zusätzlichen Funktionen ergänzt:
 - Neu: Menü Wände, Massivbau oder Leichtbau
 - Neu: Menü Wandausbrüche
 - Neu: Menü Stützen
 - Neu: Menü Holzbau
 - Neu: Menü Abdichtungen
 - Neu: Hartdämmungen erstellen
 - Ergänzt Türen: Symbol, Zargen, Rahmen, Blockrahmen, Futter + Verkleid., Schiebetüren
 - Ergänzt Fenster: Symbol, 1-flügelig, mehr-flügelig, Fenstertüren, Schiebefenster
 - Neu: Menü Stahlbau
 - Neu: Menü Bauplatten
 - Ergänzt: lineare Bemassung mit oder ohne Architekturbemassung
 - Ergänzt: ausgerichtete Bemassung mit oder ohne Architekturbemassung
 - Ergänzt: Zeilen- oder Absatztext
- Diverse kleinere Korrekturen und Fehlerbehebungen.

VerNum: R21.15

VerDat: 11.08.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- Die Grösse der hochgestellten Millimeterzahl lässt sich einstellen.
- Die Grösse der Masszahl lässt sich einstellen.
- Die Grösse der Kotenzahl lässt sich einstellen.
- Die Grösse des Kotensymbols lässt sich einstellen.
- Die Layer-Linienstärke für schmale, mittlere und breite Linien ist einstellbar.
- Die Layerfarbe für schmale Linien lassen sich in die Farbe 254, 253, 252, 251 oder 7 einstellen.
- Der Linientypfaktor für strichlierte und strichpunktierte Linien lässt sich zusätzlich zum Massstabsfaktor fein einstellen.
- Die Vorgabelayer für alle Bauteile und sonstige Objekte lassen sich aus dem Menü heraus ändern.
- Die Layer-Lispdatei rC_Layerset.lsp ist überarbeitet und neu in drei Teile gegliedert.
- Die Hilfen innerhalb der Lisp-Dateien wurden ergänzt und angepasst.
- Schlussmeldungen zum Funktionsabschluss wurden, wo sinnvoll, integriert.

VerNum: R21.14

VerDat: 01.07.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- Layer- und Schraffureinstellungen sind neu im Menü Optionen untergebracht.
- Schraffurweiten (Linienabstände) werden nun auch gespeichert und gelten als Vorgabe für alle folgenden Schraffuren.
- Diverse kleinere Korrekturen und Ergänzungen der Hilfedateien

VerNum: R21.13

VerDat: 01.06.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag 09.06.2021:** Überarbeitung aller Hilfedateien.
- Strecke Teilen und Strecke messen sind überarbeitet. Beide Tools beinhalten neu eine Feinjustierung beim Anfang und beim Ende der Teilungsstrecke. Es kann jeweils ein- oder ausgerückt werden.
- Balken- Sparren und Stahlbaukonstruktion sind überarbeitet. Neu können statt Einzelbauteile auch ganze Lagen mit Ein- und Ausrückung der Anfangs- und Endelemente erstellt werden: Balkenlagen, Sparrenlagen und Stahlkonstruktionen, jeweils für den Grundriss.
- Überarbeitung Polylinien schliessen. Sich berührende Polylinien werden nun vorher zusammengefügt danach die Enden zu einer Umgrenzung geschlossen.
- Überarbeitung Schneiden (cut) am Objekt. Es werden Objekte abgeschnitten und die Abschnitte gelöscht.

- Neu, Schneiden (cut) Wahl. Die Verschneidungsmethode von Objekten wird über ein Menü bestimmt. Neu ist die Funktion einer vorab Zaunerstellung integriert.

VerNum: R21.12

VerDat: 17.05.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag vom 20.05.2021:** Der Linientypfaktor für strichlierte, strichpunktierte und punktierte Linien lässt sich im Layermenü feinjustieren. Somit sind die etwas engen Linienweiten der rC-Linientypen grafisch anpassbar.
- **Nachtrag vom 18.05.2021:** Abstand ermitteln ist überarbeitet. Neu können im Papierbereich die wahren und die massstäblichen Abstände ermittelt werden.
- Überarbeitung der Datei Layerset.lsp: Die Linienstärken sind nicht mehr alle fix vergeben, sondern in drei Variablen hinterlegt.
- Eine eigene Layer-Lispdatei lässt sich in einem beliebigen Verzeichnis anlegen und als Vorgabe für alle bestehenden und neuen Zeichnungen verwenden.
- Die Linienstärken für Ansichts- und Aufsichtslinien und Schraffuren lassen sich aus der Applikation heraus sofort ändern und werden als Vorgabewerte für nächste Zeichnungen gespeichert.
- Auch die Linienfarben für Ansichts- und Aufsichtslinien und Schraffuren lassen sich aus der Applikation heraus sofort ändern und werden als Vorgabewerte für nächste Zeichnungen gespeichert.

VerNum: R21.11

VerDat: 20.04.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag 07.05.2021:** Ergebnis Objektsuche und Wahl wird mit einer Meldung am Bildschirm ausgegeben. Die Objektsuche Doppelte Objekte bricht nicht mehr ab wenn die Zeichnung leer ist.
- **Nachtrag 25.04.2021:** Das Ein-Ausschalten der Startdialoge beim Ladevorgang einer Zeichnung ist nun möglich.
- Überarbeitung: Die Bemassungen sind überarbeitet. Neu werden vier Bemassungsstile angewandt: rC_Hoch für die Hochzahldarstellung, rC_M für normale Meter-Bemassungen, rC_CM für normale Zentimeter-Bemassungen, rC_MM für normale Millimeter-Bemassungen.
- Neu: Bemassungen in Meter, Zentimeter und Millimeter ohne Hochzahldarstellung können erstellt werden.
- Korrektur: Das Einfügen der rC-Massstäbe ist überarbeitet. Neu werden die fehlenden Massstäbe einzeln erstellt.
- Überarbeitung der Tastenbelegung: Die Pfeiltasten sind aus kompatibilitätsgründen nicht mehr belegt. Die Belegung ist neu auf NULL und ENTER gelegt.
- Die Funktionen Farbe ändern, Linientyp ändern, Objekterhebung ändern und Objekthöhe ändern sind jeweils in einer übergeordneten Funktion zusammengefasst und befinden sich neu im Menü Ändern in den rC-Tools.

VerNum: R21.10

VerDat: 28.03.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- Neu: Aktualisierung von Bemassungen: Zentimeter-Bemassungen können mittels dem Tastenkürzel «a» und ENTER aktualisiert werden.
- Überarbeitung: Strecken von Bemassungen: Auch Zentimeter-Bemassungen können nun mittels Griffe gestreckt werden. Die Aktualisierung und die Texthochschreibung funktionierten dabei automatisch.
- Diverse kleinere Korrekturen in der Menüdatei bez. Funktionsaufrufe
- Änderung der Objektfarbe auf VONLAYER, im Block Vierkantholz
- Änderung der Linienbreiten auf 0.6, aller Layer mit vorheriger Breite 0.7

VerNum: R21.9

VerDat: 09.03.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- Überarbeitung Aufruf der Benutzerskriptdatei: Der hinterlegte Pfad und der Dateiname werden angezeigt und müssen bestätigt werden.
- 500 neue Bibliothekselemente im Bereich WC, Urinal, Bidet, Waschtische, LKW, PKW, Pflanzen, Personen und Schienenfahrzeuge
- Umstrukturierung der Startdateien. Neu werden auch alle in der Datei rC_MNL.LSP definierte Funktionen geladen, egal ob die rC-Funktionen deaktiviert sind. Somit funktionieren auch die rC-Tools zur Bereinigung von Fremdzeichnungen und können mit Hilfe von rC-Batch in die dafür notwendigen Skriptdateien eingetragen werden.

VerNum: R21.8

VerDat: 23.02.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- Überarbeitung von rC-Batch bez. Starten aus dem CAD-Programm und der Möglichkeit, nach der Verarbeitung weitere Zeichnungen zu wählen, ohne das Programm erneut starten zu müssen. Die Anzahl der zu bearbeitenden Zeichnungen wurden erhöht.
- Überarbeitung rC-Funktionen deaktivieren: Die rC-Express Toolbar wird geschlossen, alle Funktionen mit Ausgabe einer entsprechenden Meldung deaktiviert. Die Funktionen können nach der Meldung direkt aktiviert werden.
- Änderung: Allen neu erstellten Objekten (annotative) wird der aktuelle Masstab automatisch vergeben.
- Neue Gesamtbibliothek Jansen
- Neue Funktion Text vom Blocknamen schreiben
- Neue Funktionen auflösen alle Blöcke
- Neue Funktion löschen alle Schraffuren, Texte, MTexte, Bemassungen oder Punkte
- Neue Funktion benutzerdefinierte Automatismen mittels Skriptaufrufe ab Tasten 1-9

VerNum: R21.7

VerDat: 02.02.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag 07.02.2021:** Erweiterung der Treppen- und Böschungs- Rampendaten: Die Texthöhe und der Textstil Arial oder Arial Narrow kann gewählt werden. Somit ist der erzeugte Text nun auch annotativ.
- **Nachtrag 05.02.2021:** Erweiterung von vk->verschieben-kopieren, dk->drehen-kopieren, sk->spiegeln-kopieren. Kopieren ist nun mehrfach möglich.
- **Nachtrag 05.02.2021:** Neue Funktion <hg->Hilfsgerade-erstellen
- **Nachtrag 05.02.2021:** Neue Funktion <hgk->Hilfsgerade kopieren
- Korrektur OWMT Objektwahl MText und weitere.
- Ergänzungen k-> und kb-> kopieren und kopieren Bezug: Die Funktion Mehrfachkopie ist nun automatisch aktiviert.
- Neue Bibliothek Jansen Economy 50
- Diverse kleinere Fehlerbehebungen

VerNum: R21.6

VerDat: 15.01.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag 17.01.21:** Zusammenführung der rC-Zusatztools in die rC-Tools
- **Nachtrag 17.01.21:** Aufhebung kaskadierender Untermenüs: Diese sind nun eigenständig ladbare Untermenüs
- Korrektur der Tastenbelegung 0, 1 und 2: Die Belegung muss mit **ENTER** quittiert werden. Der direkte Aufruf ist aufgehoben, da sonst die Zahlen für die Eingaben nicht verwendet werden können. (Gilt für alle Zahlenbelegungen im Menüabschnitt *****ACCELERATORS -> NUMPAD**)
- Korrekturen von fehlenden Funktionen in den Toolbars.
- Überarbeitung der Kurzbefehle kd, kv, ks, vk, vd, vs, dk, dv, ds, sk, sv, sd: Das Vorzeichen **<** fällt weg.
- Überarbeitung der Kurzbefehle kopieren Bezug **db**, verschieben Bezug **vb**, drehen Bezug **db** und spiegeln Bezug **sb**.
- Menüeinträge bei den Kopf- und Fusszeilen **Punkt:** Bricht alle Funktionen ab und schliesst das Menü.
- Die Anzeigereihenfolge unten oder oben für Dämmungen und Unterkonstruktionen kann nun bestimmt werden. So sind z.B. auch Dämmungen um Fensterleibungen mit korrekter Darstellung möglich, da sie nun über die Wandausbruch-Abdeckung (wipeout) gelegt werden können.

VerNum: R21.5

VerDat: 10.01.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Überarbeitung der Tastaturkürzel: Diese sind nun in logischen, in Sachgebiete unterteilte Gruppierungen abgelegt. Somit ist der logische Aufruf einer Funktion vereinfacht: z.B. Layerfunktionen werden mittels LA aufgerufen, Wandfunktionen mittels WA.
- **Entfernung der Pfeiltastenbelegung ↑** aufgrund der Kompatibilität mit der neuen Version 2021
- **Neubelegung der Pfeiltaste →**
- **Neubelegung der Pfeiltaste ←**
- Korrektur: Strecken mit Bemassung. Die Rückstellung des Masses funktioniert nun zuverlässig.

VerNum: R21.4

VerDat: 01.01.2021

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Neue Funktion Fassadenverkleidungen
- Neue Funktion Bodenbeläge und Bodenaufbauten
- Neue Funktion Wandverkleidungen
- Neue Funktion Deckenverkleidungen
- Neue Funktion Balken- und Sparrenlagen
- Überarbeitung der Hilfedateien

VerNum: R21.3

VerDat: 24.12.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Überarbeitung der Türen und Fenster: Neu werden alle Rahmen und Verkleidungen im Wandabstand von 1cm erstellt. Zudem werden die Ausbruchbreiten im zweistelligen Millimeterbereich ausgegeben, d.h. Metermasse 4 Stellen nach dem Punkt, Zentimetermasse 2 Stellen nach dem Punkt.
- Korrektur der einflügligen Rahmentüre: Die Meldung von wegen 2-flüglig ist eliminiert.
- Überarbeitung der Dämmungen: Diese werden automatisch in der Anzeigereihenfolge nach ganz unten gesetzt.
- Überarbeitung der Ausgaben von Abständen und Abwicklungen: Diese werden nun im zweistelligen Millimeterbereich ausgegeben, d.h. Metermasse 4 Stellen nach dem Punkt, Zentimetermasse 2 Stellen nach dem Punkt.

VerNum: R21.2

VerDat: 17.12.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Neue Toolbar rC Express: Beinhaltet die wichtigsten rC-Funktionen.
- Neue Funktion Layer einschalten ohne Objektlayer.
- Neue Funktion Layer ausschalten ohne Objektlayer.
- Die Tastenkürzel sind für die Bemessungen cm und mm vereinfacht.
- Entfernung der Funktion Toolbarbutton weiss und schwarz: Es werden nur noch die dunklen Buttons für die Bildschirmanzeige «Dark» weiter gepflegt.
- Korrektur im Massmenü: Die Funktion Strecken mit Architektur-Bemessung ist neu in der rC-Toolbar Express und im Untermenü «rC Auswahl» zu finden.
- Die Funktion rC Abwicklungen: Die neu erstellte Abwicklung wird nun Rot angezeigt, analog der roten Anzeige für die Flächenabfrage.
- **Nachtrag 19.12.2020:** Die Funktion Strecken (ss) ist überarbeitet und kann sowohl für CM- wie auch für MM-Bemessungen angewandt werden. Im Auswahlstanz werden Bemessungen erkannt, gestreckt, aktualisiert und falls gewünscht in Architekturbemessungen umgewandelt. Die Funktion (sss) fällt demnach weg.

VerNum: R21.1

VerDat: 23.11.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020, 2021 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020, 2021

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Neue Nummerierung der Versionen:
 - R.XX = Releasenummer von AutoCAD und GstarCAD
 - .XX = Version rC Architektur für das entsprechende Release.
- Anpassungen rC Architektur an die Release 2021 von AutoCAD und GstarCAD.
- Neue Funktion: **rC** zum Aktivieren oder Deaktivieren der rC- Funktionen.
- Die Layerskripts sind durch die Lispdatei rC_Layerset.lsp ersetzt.
- Der Ladevorgang ist optimiert, der Code entsprechend angepasst.
- Die rC- Funktionen können über das Menü Optionen nachgeladen werden.
- Die Funktion Bildschirmanzeige ist überarbeitet und optimiert.
- Die nicht in allen CAD-Programmen funktionierenden Pfeiltasten auf, ab, links und rechts sind zusätzlich auf den Tasten 0, 1, 2 und 3 hinterlegt.
- Weitere Tastenkürzel für häufig verwendende CAD-Grundfunktionen.

VerNum: 22.1.7

VerDat: 02.09.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Änderungen der Tastenkürzel in der Datei GCAD.PGP und z.T. in den rC-Funktionen Hilfslinien (siehe Hilfen)
- Zusätzliche Funktionen in den rC-Zusatztools
- Textzahlen und Türhöhenzahlen werden nur noch durch das Einfügen gesetzt.
- Diverse kleine Korrekturen, Umstellungen und Verbesserungen

VerNum: 22.1.6

VerDat: 14.08.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Korrektur rC Command: Die Funktionen aus den Untermenüs werden nun korrekt abgeschlossen. Mit Enter wird wieder rC Command aktiviert.
- Zusätzliche Tastaturkürzel.

VerNum: 22.1.5

VerDat: 28.07.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Korrektur Hilfslinie erstellen: Es wird neu ein normaler Linienbefehl aufgerufen, der durch den Benutzer beendet werden muss.
- rC Command: Befehl Bemassen, Bemassung weiter ist korrigiert.
- Korrektur in den Treppenummerierungen.

VerNum: 22.1.4

VerDat: 24.05.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- rC Batch integriert: Stapelverarbeitung eines Skriptes für bis zu 100 Zeichnungen.
- Nummerierungen mit Vor- und Nachtext in Arial und Arial Narrow:
z.B. 1.1 1.2 oder 1. Preis 2. Preis oder Pos. 1 ZGB Pos. 2 ZGB.
- Text suchen und ersetzen.
- Mehrfacherstellung von Rechtecken mit Abmessung Länge und Breite mit Einfügepunkt unten Links oder in der Rechteckmitte.
- Fünf verschiedene Dreiecke- Konstruktionen.
- Kreise in Polylinien umwandeln.
- Polylinien in Kreise umwandeln.
- Erstellung von Böschungs- oder Aushubdarstellung für den Grundriss.
- Erstellung von Terrainlinien in Box schraffiert.
- Erstellung von Terrainlinien parallel zur Linie schraffiert.
- Verbesserungen aller Tools mit Objektwahl: Wird nichts gewählt erfolgt eine Wahlwiederholung anstelle eines Abbruchs mit Meldung.
- Gesamtlänge von Objekten wie Linien, Polylinien, Kreise, Bögen etc. ausgeben.
- Objekte bez. eines Linienwinkels ausrichten.
- Objektwahl nach Objekttyp oder Layername
- Objektwahl laufend in denselben Auswahl Satz aufnehmen.
- Blockbearbeitungstools für Block- interne Manipulationen, ohne den Block öffnen zu müssen.
- Bereinigungstools für Objekte Länge Null und namenlose Blöcke.
- erweiterte Such- und Löschfunktionen.
- Überarbeitung der internen Meldungen.
- Überarbeitung der Hilfedateien.
- Integration des Menüs Zusatztools.

VerNum: 22.1.3

VerDat: 19.04.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Überarbeitung Tool Layer und Layereigenschaften vom Quellobjekt, VONOBJEKT übergeben: Zuerst wird das Quellobjekt ausgewählt, danach die Zielobjekte für die Übergabe des Layers und der Objekt-Layereigenschaft.
- Überarbeitung Tool Layer vom Quellobjekt übergeben und Layereigenschaften VONLAYER übergeben: Zuerst wird das Quellobjekt ausgewählt, danach die Zielobjekte für die Übergabe des Layers und der Layereigenschaften VONLAYER. Der Dialog ist entsprechend angepasst.
- Überarbeitung Tool Layer und Layereigenschaften vom Quellobjekt setzen: Zuerst wird das Quellobjekt ausgewählt, danach die Zielobjekte für die Aktivierung des Layers und der Layereigenschaft VONOBJEKT. Der Dialog ist entsprechend angepasst.
- Überarbeitung Tool Layer vom Quellobjekt und Layereigenschaften VONLAYER setzen: Zuerst wird das Quellobjekt ausgewählt, danach die Zielobjekte für die Aktivierung des Layers und der Layereigenschaften VONLAYER. Der Dialog ist entsprechend angepasst.
- Die Tastaturbelegungen der Pfeiltasten sind geändert:
 - ← Links = Funktion Layer setzen, abwechselnd VONOBJEKT oder VONLAYER.
 - → Rechts = Funktion Layer und Eigenschaften übergeben, abwechselnd VONOBJEKT oder VONLAYER.
 - Die entsprechende, vorherige Belegung CTRL und SHIFT ↑ ist nicht mehr aktiv
- Entsprechende Menüanpassungen

VerNum: 22.1.2

VerDat: 11.04.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Ergänzung: bestehende Bemessungen strecken kann nun sowohl auf cm- und mm- Bemessungen angewandt werden. Entsprechend werden die betroffenen Masszahlen automatisch hochgestellt oder nicht.
- Neues Tool: Beliebige Bemessungen weiterführen für cm- und mm- Bemessungen. Die weiterführende Masskette kann nun auch gewählt werden.
- Ergänzung: Die Kettenbemessungen Linear oder ausgerichtet, sowie die weiterführende Bemessungsfunktion für beliebige oder letzte Massketten können neu auch mittels 2x ENTER oder 2x Leerschlag, anstatt nur mittels ESC beendet werden.
- Neues Tool: (Nachtrag 12.04.2020) Treppenstufen Nummerierung.
- Neues Tool: (Nachtrag 13.04.2020) Treppenaufleger erstellen für die Schnitte.

VerNum: 22.1.1

VerDat: 27.03.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Neues Tool: Löschen ab Linie.
- Neues Tool: Löschen ab Polylinie.
- Neues Tool: Löschen ab Objekt.
- Neues Tool: Polylinienzug schliessen.
- Überarbeitet: Schneiden ab Trennlinie: <ct ist mit der Funktion schneiden (cut) ab Objekt (BREAKOBJECT) ersetzt worden: <co
- (Nachtrag 07.04.2020) Der Treppen- Einfügapunkt beim Eintritt von eingeschobenen Treppenläufe ist korrigiert.

VerNum: 22.1.0

VerDat: 21.03.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Neues Tool: Hilfslinie ab Anfang
- Neues Tool: Hilfslinie ab Ende

VerNum: 22.0.9

VerDat: 19.02.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Ergänzungen und Überarbeitungen der rC- Onlinehilfen an der Statuszeile

VerNum: 22.0.8

VerDat: 24.01.2020

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Korrektur und weitere Anpassung der Startup- Routine.
- Korrektur rC Command mit Layerschaltung: Die erstellten Objekte werden nicht mehr gelöscht
- Integration eines Markierungstools: Die Markierung erfolgt immer in der nächst folgender Mitte des letzten Punktes bezogen auf eine Ausgangsstrecke.
- Korrektur Treppen- Berechnungstool: Die errechnete Anzahl Stufen aus der Geschosshöhe und der vorgegebenen Stufenhöhe werden nun auf- oder abgerundet, was ein besseres Endresultat zur Folge hat.
- Ergänzung Treppen- Berechnungstool: Die errechneten Treppendaten werden global gespeichert. Somit stehen diese dem neuen Treppen- Konstruktionstool als Vorgabe zur Verfügung.
- **NEU! Integration eines Treppen- Konstruktionstools für gerade Treppenläufe im Grundriss und im Schnitt, Treppenpodeste, gewendelte Treppen und Treppenlaufsymbole.**
- Änderung der Namensgebung aller rC- Funktionen: Die Namensgebung ist so gewählt, dass das Tastaturkürzel zu Beginn des Funktionsnamen steht und die CAD- Funktion «Dynamic Input and Auto Complete». (dynamische Eingabe mit automatischer Komplettierung des Funktionsnamens) die Funktion automatisch und alphabetisch ordnet, so dass nur die zwei oder drei ersten Buschstaben eingegeben werden müssen, um die Funktion zu aktivieren.
- Überarbeitung aller Hilfedateien und tiefer gehende Ausführungen zu den Zeichnungshilfen.
- Neue Funktion: Strecke laufend halbierend teilen mit anschliessender Objekterstellung ab der letzten Teilung.
- Überarbeitung Fenster mit BKS- Rückstellung bei Simse und Bretter.
- Überarbeitung zweiflüglige Türen mit korrigierten Öffnungskontrollen und lichten Durchgangsbreiten.
- Korrekturen bei leeren Funktionsaufrufen aus dem Menü.
- Anpassung zum Tool Koordinatenpunkte setzen. Die Koordinaten können mit zwei Varianten erstellt werden: Automatisch mittels Absetzens, manuell mittels Koordinateneingabe.

VerNum: 22.0.7

VerDat: 19.12.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Korrektur Farbanpassung Fadenkreuz auf weiss bei schwarzem Bildschirmhintergrund

VerNum: 22.0.6

VerDat: 05.12.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

Nochmalige Überarbeitung der Startroutine beim Öffnen von bestehenden Zeichnungen:

- die geöffnete Zeichnung ist neu (unverändert wie VerNum 22.0.4):
 1. Der Prototypenplan wird eingefügt und somit die erforderlichen Blöcke
 2. Der Willkommens-Dialog wird eingeblendet ohne ryfCAD-Logo
 3. Die Layer werden auf Wunsch eingerichtet
 4. Die rC Massstäbe werden eingerichtet
 5. Der Massstab für den Modellbereich wird eingefordert
 6. Der aktive Massstab wird eingeblendet, Start der Zeichnungssitzung
- die geöffnete Zeichnung ist bestehend aber **nicht** mit rC Architektur erstellt:
 1. **NEU:** Ist der Layoutbereich aktiviert wird in den Modellbereich gewechselt
 2. Der Prototypenplan wird eingefügt und somit die erforderlichen Blöcke
 3. Der Willkommens-Dialog wird eingeblendet ohne ryfCAD-Logo
 4. Die Layer werden auf Wunsch eingerichtet
 5. Die rC Massstäbe werden eingerichtet
 6. Der Massstab für den Modellbereich wird eingefordert
 7. Der aktive Massstab wird eingeblendet, Start der Zeichnungssitzung
 - 8.
- die geöffnete Zeichnung ist bestehend mit rC Architektur erstellt:
 1. **NEU:** Ist der Layoutbereich aktiviert wird in den Modellbereich gewechselt
 2. Der aktive Massstab wird eingeblendet, Start der Zeichnungssitzung

VerNum: 22.0.5

VerDat: 29.11.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

rC-Release für GstarCAD 2020 Deutsch frei gegeben

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Freigabe rC Architektur für GstarCAD 2020 Deutsch
- Hintergrundfarbe änderbar auch auf GstarCAD dunkelgrau

VerNum: 22.0.4

VerDat: 03.11.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

rC-Release für GstarCAD 2020 Beta (englische Version getestet)

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Startup überarbeitet: Es wird erkannt:

die geöffnete Zeichnung ist neu:

- Der Prototypenplan wird eingefügt und somit die erforderlichen Blöcke
- Der Willkommens- Dialog wird eingeblendet
- Die Layer werden auf Wunsch eingerichtet
- Die rC Massstäbe werden eingerichtet
- Der Massstab für den Modellbereich wird eingefordert

die geöffnete Zeichnung ist bestehend aber nicht mit rC Architektur erstellt:

- Der Prototypenplan wird eingefügt und somit die erforderlichen Blöcke
- Der Willkommens- Dialog wird eingeblendet
- Die Layer werden auf Wunsch eingerichtet
- Die rC Massstäbe werden eingerichtet
- Der Massstab für den Modellbereich wird eingefordert

die geöffnete Zeichnung ist bestehend mit rC Architektur erstellt:

- Der Massstab für den Modellbereich wird eingefordert

VerNum: 22.0.3

VerDat: 29.10.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

rC-Release für GstarCAD 2020 Beta (englische Version getestet)

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Layer einschalten über die Elementwahl
- Layer ausschalten über die Elementwahl
- Objektwahl Alles. Was mit dem Layer des Quellobjektes identisch ist wird ausgewählt

VerNum: 22.0.2

VerDat: 27.10.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

rC-Release für GstarCAD 2020 Beta (englische Version getestet)

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Div. Anpassungen und Korrekturen für 2020:
- Wandstärken, Korrektur für Wände mit Wandstärkenvorgabe
- Korrektur rC- Funktion Ursprung

VerNum: 22.0.1

VerDat: 18.10.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

rC-Release für GstarCAD 2020 Beta (englische Version getestet)

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- 2 zusätzliche Layereinstellungen (Layerscriptdateien) für die Bildschirmanzeige dunkel und weiss
- Korrekturen Metallprofile ungleichschenkelig
- Ergänzung: Alle relevanten Funktionen mit Realzahlangaben werden mit vorangehend gespeicherten Vorgabewerten eingefordert und können mittels Enter übernommen werden
- Anpassung der Funktionen Steinlage und Weich-, Hart-, Perimeter- Dämmungen
- Anpassung der Funktion Folien: Die Folien werden nun ohne graue Hilfslinien erzeugt

VerNum: 21.1.8

VerDat: 16.10.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019, 2020 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1, 2020

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Ab der CAD-Version 2020 (GstarCAD) wird die Bildschirmauflösung 4K unterstützt. Auch steht eine neue, dunkle Anzeigeeinstellung «Dark» bereit, die bei längerem Arbeiten am Bildschirm die Augen weniger belastet. rC Architektur unterstützt das neue Thema mit einer zusätzlichen, dunklen Toolbar und mit den Einstellungen der Layer-Stiftfarben sowie mit neuen Funktionen zur Umschaltung der Anzeige des Modell-Anzeigebereichs.

VerNum: 21.1.7

VerDat: 30.08.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Anpassungen an den Funktionen mit Vorgabewerten: Die Eingabe von Zahlen wird als Realzahl erwartet, falsche Eingaben werden ignoriert. Die Vorgabewerte werden neu Zeichnungsunabhängig in die Registry gesichert.
- Die Funktion Böschungen und Rampen gibt die Ergebnisse neu auch mit Winkelangabe aus.
- Neue Funktion Winkelumrechnungen in Prozent und umgekehrt
- Neue Funktion Winkel und Prozent einer Linie ermitteln
- Fehlerbereinigung in der Funktion Öffnungen in der Ansicht für die gestrichelte Darstellung

VerNum: 21.1.6

VerDat: 13.08.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Korrektur Bemassungen strecken: Mehrfachauswahl ist nun möglich
- GCAD.PGP: alle über 1400 CAD- Befehle ab Version ACAD R12 bis ACAD2020 sind nun in Deutsch übersetzt.

VerNum: 21.1.5

VerDat: 01.08.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag 07.08.2019:** Die Dämmplattensymbole erstrecken sich nun bis an das Streckenende
- **Nachtrag 06.08.2019:** Neue Funktion Hartdämmungen
- **Nachtrag 06.08.2019:** Neue Funktion Perimeterdämmungen
- **Nachtrag 03.08.2019:** Neue Funktion Bemassungen strecken
- **Nachtrag 03.08.2019:** Neue Funktion Bemassungen aktualisieren
- Wand und Dämmplattenausbrüche in der Grösse der Abdeckung korrigiert
- Ausbruch Schwelle-Sturz korrigiert
- Alle Abdeckungen (Wipeouts) sind neu rot umrandet
- Anleitung zur Änderung von bestehenden Fenster- Tür- und sonstige Öffnungen erstellt (Hilfe rC-Menü Zeichnen)
- Backup bez. der Speicherung der BKS-Ausrichtung nochmals korrigiert
- Fensterbänke und Fenstersimse sind umdefiniert: Aussen = Fensterbank, Innen = Fensterbrett
- Rückstellung des BKS bei der Fensterfunktion korrigiert

VerNum: 21.1.4

VerDat: 29.07.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Ergänzungen zu den Teilungstools: Die Strecke wird nun jeweils mit einer Gummibandlinie angezeigt
- Tool zur Erzeugung von Rampen und Böschungen im Verhältnis oder mittels Prozentangabe.
- Überarbeitung und Aufsplittung der Hilfskonstruktionen
- Backup bez. der Speicherung der BKS-Ausrichtung korrigiert

VerNum: 21.1.3

VerDat: 05.07.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag vom 06.07.2019:** Die Hilfslinientools sind überarbeitet und Fehler korrigiert. Neu werden die Hilfslinien als normale Linien anstatt XLinien erstellt. Abfragen von Winkelmassen ist ansonsten nicht möglich.
- Neue Doppelfunktion rC LayerSet: Layer mittels Objektwahl setzen, Layereigenschaften übernehmen oder sonst gilt VONLAYER.
- Neue Doppelfunktion rC Change: Layer von Elementen ändern mittels der Wahl eines Quellobjektes. Weitere Eigenschaften wie Farbe, Linientyp, Linienstärke etc. können übernommen werden oder sonst gilt VONLAYER.
- Anpassung der Tastaturkürzel mit vorangestelltem <
- Tastaturkürzel für fast alle rC- Funktionen integriert
- Pfeiltastenbelegung neu mit den Doppelfunktionen
 - rC Command
 - rC LayerSet
 - rC Change
- Überarbeitung der rC Mausmenüs
- Überarbeitung der Hilfedateien

VerNum: 21.1.2

VerDat: 18.06.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- **Nachtrag 20.06.2019:** Integration aller Funktionen die auch mittels einer Tastaturbelegung aktiviert werden können, in die jeweiligen rC- Menüs
- Die Errorfunktion sowie die Rückstellungen der gesicherten Werte sind überarbeitet
- Die Einführung ist mit hilfreichen Hinweisen für Umsteiger alter AutoCAD- Versionen ergänzt
- Das Treppenberechnungstool ist um zusätzliche Informationen ergänzt und überarbeitet:
 - Die Treppendaten können in die Zeichnung geschrieben werden

VerNum: 21.1.1

VerDat: 13.06.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Mauerwerk in Kalksandstein ist um die Mauersteinstärke 14.5cm ergänzt
- Das Treppenberechnungstool ist um zusätzliche Informationen ergänzt und überarbeitet:
 - Das Sicherheitsmass (Formel $1x \text{ Steigung} + 1x \text{ Auftritt} = 45-47\text{cm}$) zur Überprüfung der berechneten Treppendaten bezüglich der gültigen Treppennormen
 - Regeln zu Fluchttreppen
 - Verfeinerung der Treppendaten bis zur Annäherung an die Idealtreppe

VerNum: 21.1.0

VerDat: 27.05.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Die Tastaturkürzel wurden z.T. neu definiert. Die rC- Änderungsfunktionen können mittels vorangestellten < aufgerufen werden. Die entsprechenden CAD- Funktionen werden mit vorangestelltem > aufgerufen.
- Die rC- Änderungsfunktionen sind überarbeitet. Neu erfolgt zuerst die Objektwahl, analog den CAD- Funktionen. Die rC- Funktionen mit der Objektwahl «Letztes» wurden entfernt, dafür wird neu die Objektwahl mit Griffen unterstützt.
- Das Menü Tools ist überarbeitet und neu geordnet.
- Die Hilfslinientools wurden überarbeitet.
- Die Tastaturbelegung wurde vereinfacht:
 - ↑ Pfeil aufwärts: **rC Command**
 - ↓ Pfeil abwärts: **rC Layer**
 - Ctrl. + ↑ Control + Pfeil aufwärts: CAD-Abrollmenüs
 - Ctrl. + ↓ Control + Pfeil abwärts: **rC Change**
 - Ctrl. + ← Control + Pfeil links: **rC Objektfang**
 - Ctrl. + → Control + Pfeil rechts: **rC Objektfang ein/aus**
 - Shift + ← Shift + Pfeil links: **Zoom vorher**
 - Shift + → Shift + Pfeil rechts: **Zoom Grenzen**
 - Delete: **Löschen**
 - Ctrl. + Delete: **Löschen Letztes**
 - Shift + Delete: **Hilfskonstruktionen löschen**
 - Insert: **Hilfslinie erstellen**
 - Ctrl. + Insert: **Hilfslinie erstellen und verschieben**
 - Shift + Insert: **Hilfslinie erstellen und kopieren**
 - Home: **Zurück**
- Diverse kleine Funktionsänderungen und Korrekturen fließen laufend ein.
- Die Bibliothek ist um Treppenvorlagen erweitert und das Berechnungstool findet sich neu im Zeichnungsmenü.

VerNum: 21.0.9

VerDat: 28.04.2019


Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Korrekturen und Änderungen:

- Nachtrag 03.05.2019: Funktionskorrektur Wände und Decken mit Schraffuren
- Beim Funktionsende wird nun auch die BKS- Ausrichtung korrekt zurückgestellt und nicht wie bisher auf die Einstellung «Welt».
- Taste ↑ ist mit rC-Command neubelegt
- Taste ↓ ist mit rC-Change neubelegt
- Tastenkombination Ctrl. + ↑ ist mit rC-Layer neubelegt
- Tastenkombination Ctrl. + ↓ ist mit den CAD- Menüs der Menüleiste neubelegt. (inkl. AutoCAD)
- Tastenkombination Ctrl. + ← ist mit dem CAD- Objektfangmenü neubelegt
- Tastenkombination Ctrl. + → ist mit der rC-Funktion Objektfang EIN/AUS neubelegt

Neue Funktionen:

- Tastenkombination Shift + ← ist mit transparentem Zoom vorher belegt
- Tastenkombination Shift + → ist mit transparentem Zoom Grenzen belegt
- Tastenkombination Shift + ↑ ist mit der rC- Funktion Elementeigenschaften gewählter Elemente auf Vonlayer setzen.
- Tastenkombination Shift + ↓ ist mit der rC-Funktion die Vorgabe der Layereigenschaften auf VONLAYER setzen.
- Taste HOME ist mit  Zurück belegt
- rC-Command ist um die Funktion EIN/AUS erweitert. Entweder berücksichtigt die Funktion den ermittelten Layer, die Farbe, den Linientyp und die Stiftbreite des gewählten Elementes oder nicht. Mittels ENTER lässt sich rC Command mit der letzten Einstellung EIN/AUS wiederholen.
- rC-ByElement (ve): Durch die Wahl eines Elementes wird dessen Layer gesetzt und dessen Farbe, Linientyp und Linienstärke als Vorgabe übernommen.
- rC-ByLayer (vl): Die Vorgabe der Farbe, des Linientypes und der Linienstärke wird auf VONLAYER (die Vorgabe des aktuell gesetzten Layers) gestellt.
- rC-Layer (VONLAYER/VONELEMENT) setzt nach einer Elementwahl dessen Layer und entweder die Layereigenschaft auf die verwendeten Eigenschaften oder auf VONLAYER. Mittels ENTER lässt sich rC Layer mit der letzten Einstellung VONLAYER/VONELEMENT wiederholen.

VerNum: 21.0.8

VerDat: 12.04.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Neue Funktionen:

- rC Architektur belegt weitere Tasten mit folgenden Funktionen:

Ctrl. + ↑ Control + Pfeil aufwärts:

CAD- Zeichnenfunktionen

Öffnet das CAD- Zeichnen- Menü (nur GstarCAD)

Ctrl. + ↓ Control + Pfeil abwärts:

CAD- Änderungsfunktionen

Öffnet das CAD- Änderungs Menü (nur GstarCAD)

Ctrl. + → Control + Pfeil rechts:

rC Objektfang ein/aus

Schaltet die Objektfänge ein oder aus. Es werden immer die in der Registry gesicherten Objektfänge eingeschaltet. Die Schaltung kann auch über die Tastenkombination Control + Pfeil Rechts (ctrl+→) aktiviert werden. Die Funktion speichert beim Abschalten der Objektfänge immer den letzten Objektfang- Status (OSMODE) in die Registry.

Ctrl. + ← Control + Pfeil links:

Zoom vorher

Löst ein Zoom vorher aus

Delete (Del):

Löschen

Aktiviert die CAD- Funktion LÖSCHEN. Somit kann die Taste nicht nur für bereits gewählte Objekte eingesetzt werden.

- Das Menü Optionen ist um zwei neue rC Funktionen erweitert worden:
 - rC Objektfang
 - rC Objektfang ein/aus
- Das Menü Tools ist mit den beiden Funktionen ergänzt worden:
 - rC Command
 - rC Change

Die rC Änderungsfunktionen sind unter rC Change abgelegt. Das Menü kann neu auch mit der entsprechenden Pfeiltastenbelegung aktiviert werden: ↓ Pfeil abwärts.

VerNum: 21.0.7

VerDat: 04.04.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Neue Funktionen:

- rC Architektur belegt neu 2 Pfeiltasten mit folgenden Funktionen:

↑ Pfeil aufwärts: **rC Command**

Durch eine Objektwahl werden der Elementtyp und der Layer, auf dem sich das Objekt befindet, ausgelesen. Anschliessend wird der Layer korrespondierend gesetzt und der zugehörige CAD- Befehl aufgerufen.

Ist die Objektwahl z.B. eine Linie, wird der Layer der gewählten Linie gesetzt, der Linienbefehl aufgerufen und nach Abschluss des Linienbefehls auf den vorherig gesetzten Layer zurückgestellt. Somit werden die gewünschten CAD- Funktionen zur Objekterstellung mittels der Objektwahl bestehender Objekte sehr leicht aktivieren.

Die Funktionssuche und die Schritte für das Setzen des korrekten Layers und Zurücksetzen des vorherigen Layers entfallen.

↓ Pfeil abwärts: **rC Change**

Die wichtigsten CAD- Änderungsfunktionen schieben, drehen, kopieren, spiegeln und löschen liegen in rC Architektur in überarbeiteter Form vor. Dadurch, dass das Benutzerkoordinatensystem kurzfristig an das Objekt gesetzt wird, lassen sich beispielsweise Drehungen bezüglich der genauen Ausrichtung viel einfacher bewerkstelligen.

Folgende Funktionen im rC Menü Tools sind aufgrund der komplizierten Erreichbarkeit entfernt worden. Sie sind über die rC- Toolbar, über die Tastaturkürzel oder Befehlszeile viel schneller aktivierbar:

- Die Funktion Messen
- Die Funktion Teilen/Messen (neu sind das Teilen und Messen von Bögen, Kreisen, Polylinienzüge etc.)
- Die Hilfslinientools

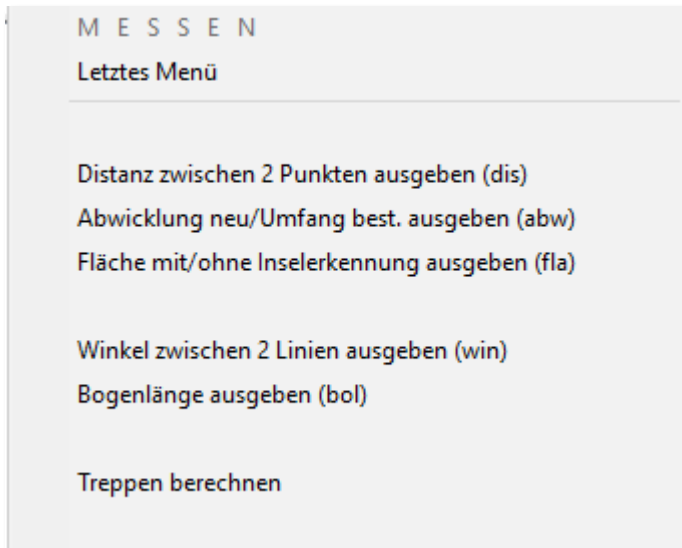
VerNum: 21.0.6

VerDat: 27.03.2019

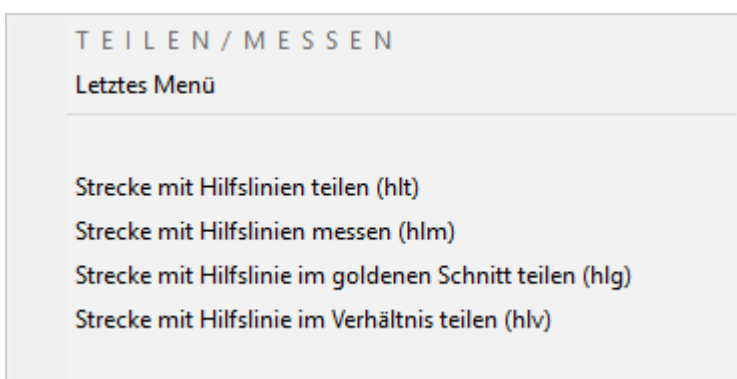
Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Die folgenden Funktionen wurden überarbeitet oder ergänzt:



- Funktion Distanz ausgeben ist wieder integriert
- Funktion Abwicklung ausgeben ist wieder integriert
- Funktion Fläche ausgeben ist wieder integriert
- Funktion Winkel ausgeben ist wieder integriert
- Funktion Bogenlänge ausgeben ist wieder integriert
- Funktion Treppenberechnung ist wieder integriert und korrigiert: Die Raumhöhe wurde nicht übernommen.



- Funktion Strecke im goldenen Schnitt teilen ist wieder integriert und korrigiert

HILFSLINIEN

Letztes Menü

Hilfskonstruktionen erstellen (hko)

Hilfslinien neu erstellen (hln)

Hilfslinien neu erstellen und schieben (hls)

Hilfslinien neu erstellen und kopieren (hlk)

Hilfslinien neu erstellen und in Reihe kopieren (hlr)

Hilfslinien winkelhalbierend erstellen (hlh)

alle Hilfskonstruktionen löschen (hll)

- Funktion Hilfslinie erstellen und kopieren ist wieder integriert
- Alle Hilfslinien löschen ist wieder integriert

VerNum: 21.0.5

VerDat: 11.03.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018 SP2, 2019 SP1

rC Architektur ist für GstarCAD 2019 zusammen mit dem Servicepack 1 ab sofort frei gegeben. (siehe Kapitel VerNum. 21.0.1) Das Servicepack 1 für GstarCAD 2019 erhalten Sie von Ihrem GstarCAD- Händler.

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

ACHTUNG! Beachten Sie zwingend das Vorgehen zur Migration bestehender Zeichnungen mit Bemessungen, die vor der Version 21.0.5 erstellt wurden!

Die folgenden Funktionen wurden überarbeitet oder ergänzt:

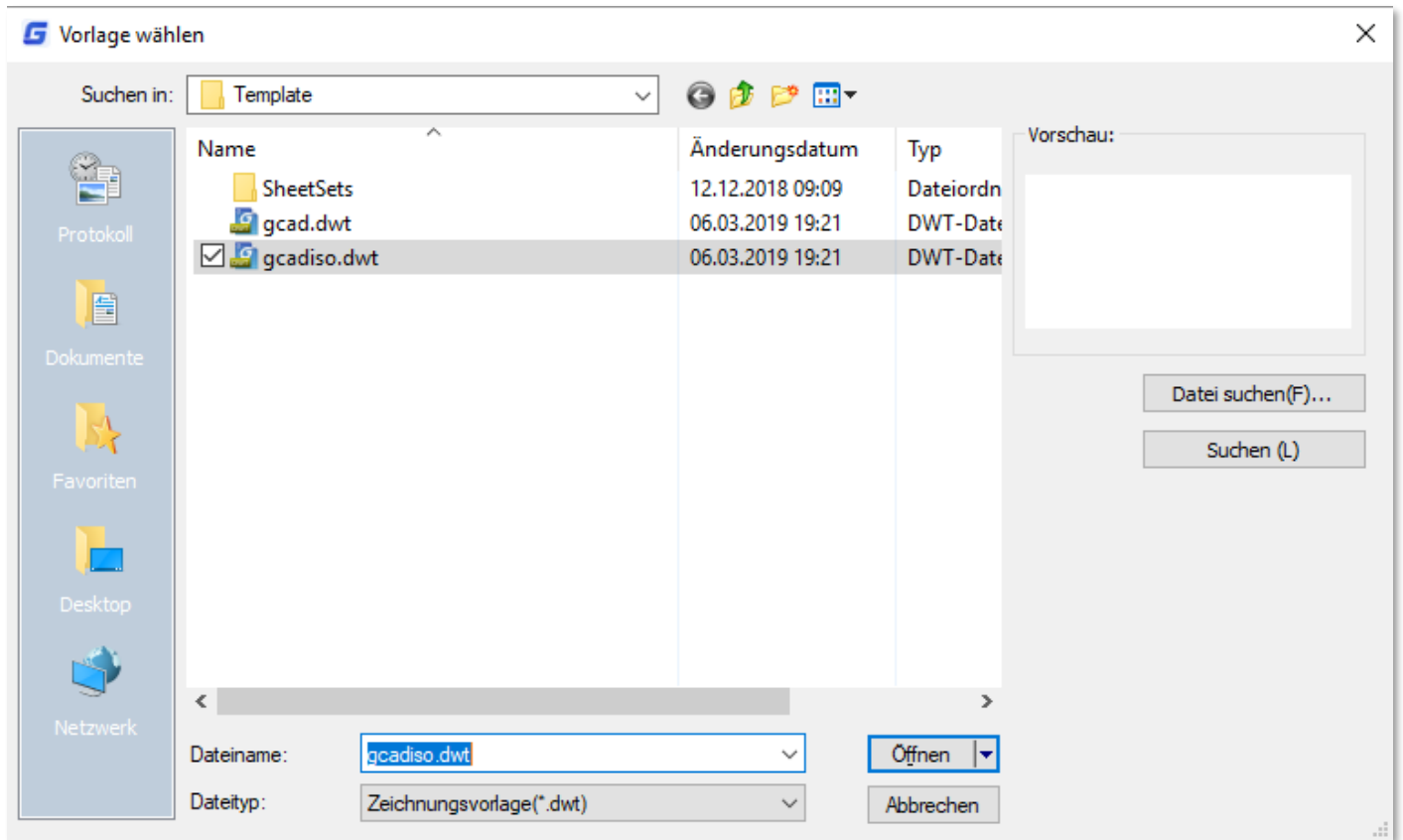
- Die Massstäbe sind neu alle auf Zentimeter skaliert und mit z.B. «rC 1.50» benannt. Der original Millimeter- Massstab 1:1 aus der ISO-Vorlage des CAD- Programmes ist beibehalten und gilt neu als Plotmassstab für die Ausgabe aus den Layouts. Alle anderen Millimeter- Massstäbe werden durch rC Architektur entfernt.
- Die Bemessungsstile rC_CM und rC_MM sind neu auf Zentimeter hochskaliert.
- Die Texthöhen sind nun in echten Millimeter zu definieren.
- Die Papiervorlagen der Ausgabegeräte, die in Millimeterabmessungen vorliegen, können nun verwendet werden. Die neuen rC- Massstäbe der Layout Fenster korrespondieren nun mit den Papierformaten.
- Fenster können nach Erstellung automatisch mit Fensterbank und Fenstersims ergänzt werden. Die entsprechenden Funktionen werden nun automatisch aufgerufen.
- Die Wandfunktion wurde bezüglich Angabe des Startpunktes umgekehrt: Neu wird mittels Vorgabe «Y» am Startpunkt begonnen. Wenn eine Spur gelegt werden soll, dann ist nein «N» einzugeben.
- Die rC- Abrollmenüs können mittels 0-9 und ENTER aufgerufen werden.
- Die Seiteneinrichtung kann aus dem Massstabsmenü aktiviert werden.
- Alle Annotativ- Funktionen können aus dem Massstabmenü aktiviert werden.

Neue Funktionen:

- Wandfunktion mit automatischer Materialschraffung. Die erstellten Wände werden auf dem gewünschten Materiallayer erstellt und auf diesem automatisch schraffiert. Der Layer der Schraffur entspricht dem Layer der Wand, weist jedoch eine dünnere Linienstärke auf.
- Das Menü für die Wände wurde angepasst und mit der neuen Wandfunktion entsprechend ergänzt.
- Bauplattenfunktion mit automatischer Materialschraffung. Die erstellten Bauplatten werden auf dem gewünschten Materiallayer erstellt und auf diesem automatisch schraffiert. Der Layer der Schraffur entspricht dem Layer der Platte, weist jedoch eine dünnere Linienstärke auf.
- Das Menü für die Bauplatten wurde angepasst und die Bauplatten einzeln aufgeführt. Handelsübliche Plattentypen und die entsprechend erhältlichen Plattenstärken sind klar ersichtlich und abrufbar.
- Den Elementen kann neu der Umbaustatus «Abbruch», «Neu» oder «Bestehend» zugeordnet werden. Die gewählten Elemente werden kopiert und diese auf dem entsprechenden Layer abgelegt. Dadurch sind sie auch farblich unterscheidbar.
- Die Layerschaltung ist unter Berücksichtigung der neuen Funktionen ergänzt worden.
- Alle rC- Funktionen haben einen neuen Funktionsnamen erhalten. Somit sind die Funktionen nicht nur über Menüs oder Tastaturkürzel aufrufbar, sondern unterstützen auch die CAD- Funktion «Dynamic Input and Auto Complete». (dynamische Eingabe mit automatischer Komplettierung des Funktionsnamens). Alle rC- Funktionen werden mittels «rC-» aufgerufen und enthalten einen eindeutigen, alphabetisch und thematisch geordneten Namen, der die Funktion beschreibt.

Vorgehen bei bestehenden Zeichnungen die vor der aktuellen Version 21.0.5 erstellt wurden:

Mit der vorliegenden aktuellen Version 21.0.5 sind die beiden Bemassungsstile rC_CM und rC_MM von Millimeter auf Zentimeter hochskaliert worden. Der Grund dafür sind die Vorgabe- Papierformate der Drucker und Plotter, die immer in Millimeter vorliegen. Die zu verwendende Vorlagedatei **ist immer die ISO-Vorlage**, z.B. gcadiso.dwt.

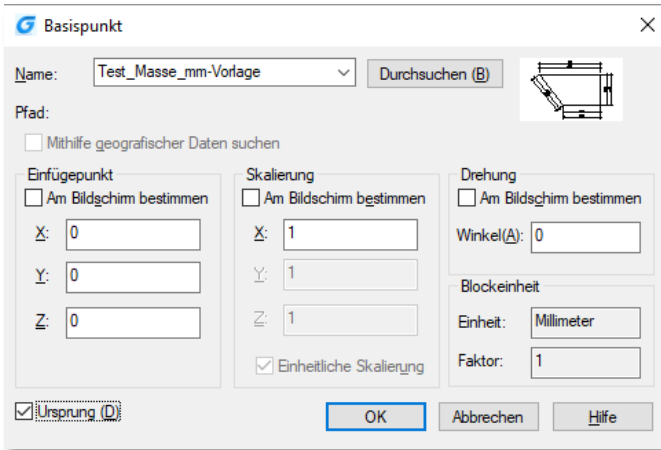


Die kleinste ISO- Einheit ist der Millimeter, an dem sich der Maschinenbau orientiert. In der Architektur kommt der Zentimeter zum Tragen. rC Architektur trägt diesem Umstand vollumfänglich Rechnung und unterstützt durch die Änderung das Handling mit Masstäben und den vorliegenden Papierformaten.

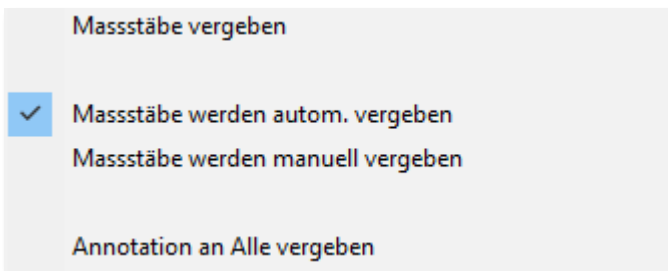
Bemassungen in Zeichnungen, die vor der Version 21.0.5 erstellt wurden, weisen zwar namentlich dieselben Bemassungsstile auf, liegen nun jedoch für die Version 21.0.5 im Faktor 10 zu klein vor. Wird eine betroffene, bemaste Zeichnung mit der neuen Version geöffnet, verlieren die bestehenden Bemassungen deswegen ihre Annotation (Beschriftungsobjekt- Eigenschaften).

Folgende Schritte sind zu unternehmen, um dies zu korrigieren:

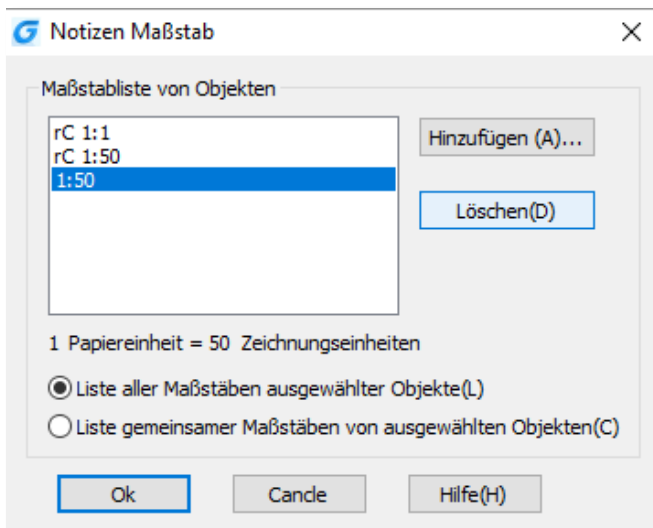
1. Updaten Sie auf rC Architektur Version 21.0.5
2. Öffnen Sie das CAD- Programm
3. Geben Sie MN und Enter ein, um das aktuelle rC Menü zu laden
4. Fügen Sie die bestehende, bemaste Zeichnung als **aufgelösten** Block ein (Häkchen bei Ursprung setzen). Der Einfügepunkt ist 0,0,0, die Skalierung beträgt 1.



5. Führen Sie die rC- Funktion «Annotation an Alle vergeben» aus dem rC- Masstabsmenü aus.



6. Öffnen Sie das rC- Masstabsmenü und prüfen Sie, dass das Häkchen bei «Masstäbe werden automatisch vergeben» gesetzt ist.
7. Durch die Wahl des gewünschten rC- Masstabes wird dieser der annotativen Bemassung automatisch neu zugewiesen.
8. Die alten Millimeter- Masstäbe können anschliessend über das rC- Masstabsmenü «Masstäbe vergeben» gelöscht werden:



VerNum: 21.0.4

VerDat: 13.01.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018, (2019)

Die Freigabe von rC Architektur für GstarCAD 2019 erfolgt unter Vorbehalt. (siehe Kapitel VerNum. 21.0.1)

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Die Treppendaten wurden überarbeitet und sind vorbereitet für das kommende Treppentool.

Der Errorhandler wurde überarbeitet und sollte nun korrekt funktionieren, ohne dass Arbeitsschritte versehentlich zurückgenommen werden.

Der Abbruch von rC- Funktionen wird dokumentiert. Mit Escape werden alle rC-Funktionen abgebrochen und gemachte Arbeitsschritte zurückgenommen. Einzig die Bemassungsfunktionen werden nicht abgebrochen. Sie werden korrekt abgeschlossen, die Einstellungen wie Layer etc. zurückgestellt und die Arbeitsschritte bleiben bestehen.

Jede rC-Funktion wird am Ende als abgeschlossen an der Befehlszeile mit einer entsprechenden Meldung quittiert.

Es sind die Funktionen zur Zerschneidung von Elementen dazugekommen: Schneiden an Punkt, schneiden an einem Schnittpunkt und schneiden mit Abstand an einem Schnittpunkt.

VerNum: 21.0.3

VerDat: 02.01.2019

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018, (2019)

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

- Die internen Hilfetexte für die Lisp- Funktionen wurden mit «Schritt 1: Schritt 2: Schritt 3:...» neu gegliedert und die Beschreibungen vollumfänglich ergänzt.
- Neue Tastaturkürzel für die BKS- Umstellungen Welt, Vorher, Objekt, und letztes Objekt sind hinzugekommen
- Das rC- Abrollmenü kann aus dem rC- Werkzeugkasten geladen werden
- Neue oder überarbeitete Funktionen inkl. Tastaturkürzel, für die Objektbearbeitung:
 - schieben gewählte Objekte
 - schieben und drehen gewählte Objekte
 - drehen und schieben gewählte Objekte
 - drehen gewählte Objekte
 - kopieren gewählte Objekte
 - kopieren und drehen gewählte Objekte
 - drehen und kopieren gewählte Objekte
 - spiegeln gewählte Objekte
 - spiegeln und schieben gewählte Objekte
 - spiegeln und kopieren gewählte Objekte
 - löschen gewählte Objekte
 - schieben Letztes
 - schieben und drehen Letztes
 - drehen und schieben Letztes
 - drehen Letztes
 - kopieren Letztes
 - kopieren und drehen Letztes
 - drehen und kopieren Letztes
 - spiegeln Letztes
 - spiegeln und schieben Letztes
 - spiegeln und kopieren Letztes
- Das Massmenü ist überarbeitet und die Funktionsfehler für die Kottenbemessungen sind behoben worden:
 - Der Fehler für den Einfügemassstab für die Kotten im Grundriss ist korrigiert
 - Kottentexte über einer Höhe ab 10 Meter werden nun korrekt auf einer Zeile dargestellt
 - Die Kottenbemessung ist überarbeitet und stellt nun alle Kottenzahlen korrekt dar: + 1.00, + 0.10, + 0.01. Dies gilt auch für alle Kottenbeschriftungsfunktionen
 - Zusätzliche Tastenkürzel für die Kottenbemessungen sind hinzugekommen
 - Das Beschriftungsmenü ist überarbeitet und gibt nun die Texthöhen direkt den einzelnen Textfunktionen mit. Andere Textstile als Arial oder Arial Narrow für Dtext können neu nur noch über die Mtext- Funktion eingestellt werden
 - Für die Anfragetools Abstand, Fläche und Abwicklung werden die Massausgaben unter 10 Einheiten nun korrekt dargestellt

VerNum: 21.0.2

VerDat: 19.12.2018

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018, (2019)

Die Freigabe von rC Architektur für GstarCAD 2019 erfolgt unter Vorbehalt. (siehe Kapitel VerNum. 21.0.1)

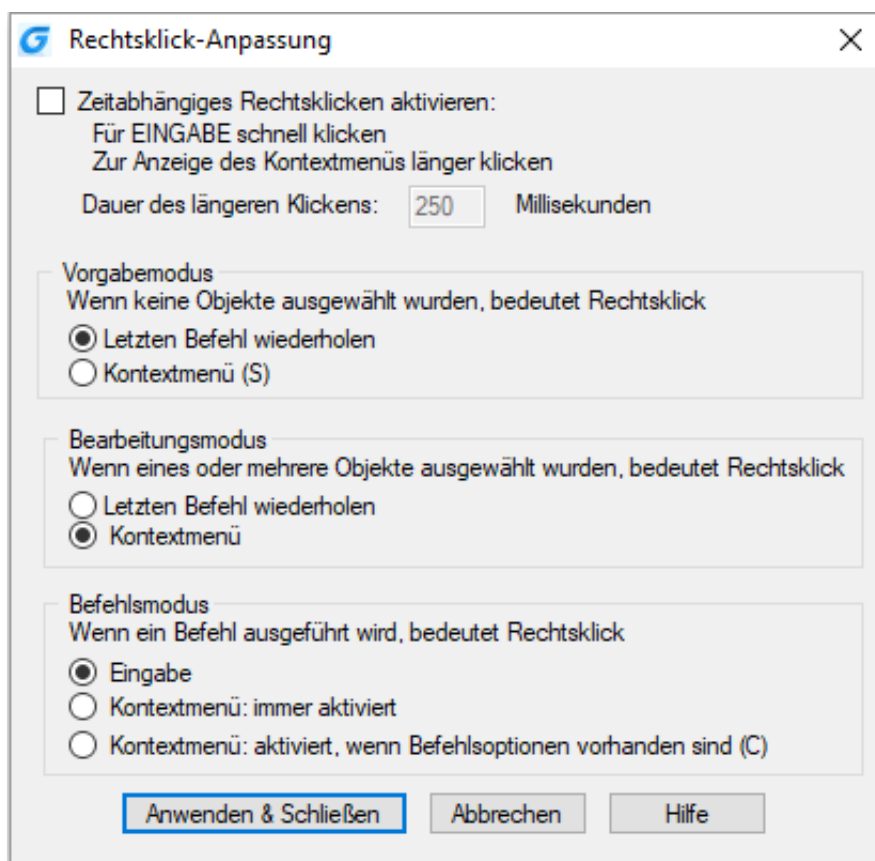
Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Vielfach benötigte Funktionen, die nur über Untermenüs erreichbar waren, sind nun mittels drei bis vier Tastenkürzel (in Klammer stehend und mit Return zu quittieren) schnell aufrufbar.

z.B. Letztes kopieren (kol) = **K**Opieren**L**etztes oder Objekte verschieben (sco) = **S**chieben**O**bjekt.

Die rC- Tastaturkürzel sind NICHT in der Datei GCAD.PGP definiert, sondern in den Lispdateien integriert. Die Datei GCAD.PGP ist von mir mit den deutschen Befehlen ergänzt worden wobei die bestehenden Tastaturkürzel unverändert sind. Die deutschen Befehlskürzel werden mit der angepassten Datei automatisch geladen.

Ich empfehle für die schnellere Benutzereingabe folgende Rechtsklickanpassungen der Maustaste für Return:



VerNum: 21.0.1

VerDat: 01.11.2018

Für: AutoCAD 2018, 2019 und GstarCAD 2018, (2019)

Aktualisierung: Das Update downloaden, auf Ihre bestehende Installation kopieren und das rC-Menü neu laden (mn).

Die Schraffuren werden ab GstarCAD 2019 automatisch auf dem Layer Hatch erstellt. rC verschiebt die Schraffuren auf den dafür vorgesehenen rC- Layer.

Die Freigabe von rC Architektur für GstarCAD 2019 erfolgt unter Vorbehalt. **Folgende Punkte sind Gründe für mich, mit dem Umstieg auf GstarCAD 2019 bis zum nächsten Servicepack zu warten.**

1. Ich kann einen Absturz im Zusammenhang mit der neuen Funktion «wechselnde Auswahl» auf meinen zwei Testrechnern provozieren:
Ich zeichne einen Kreis, darüber eine sich auf zwei Punkten am Kreissegment schneidende Linie. Mit eingeschalteter Funktion nähere ich mich der Linie an einem der Schnittpunkte. Das Zeichen der Funktion (zwei kleine, 45° Pfeile, weiss und grau) werden aktiviert. Ich klicke mit aktiviertem Symbol die Linie für die Elementauswahl und das Programm quittiert mit einem sofortigen Absturz.
Getestet habe ich mit der englischen wie auch mit der deutschen Version mit demselben Ergebnis.

An dieser Stelle werde ich über Testergebnisse informieren und die Freigabe bei gegebenem Zeitpunkt empfehlen.