

**CX**

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	TITLE : CX		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY		December 7, 2024	

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>CX</b>	<b>1</b>
1.1	CX V2.3 © 1994/5 Fin Schuppenhauer . . . . .	1
1.2	features . . . . .	1
1.3	installation . . . . .	2
1.4	benutzungsschnittstelle . . . . .	3
1.5	fenster . . . . .	3
1.6	Verfügbare Commodities . . . . .	3
1.7	information . . . . .	4
1.8	showinterface . . . . .	4
1.9	hideinterface . . . . .	4
1.10	Aktiv/Inaktiv . . . . .	4
1.11	Entfernen . . . . .	5
1.12	Alle de-/aktivieren . . . . .	5
1.13	Alle entfernen . . . . .	5
1.14	verbergen . . . . .	5
1.15	quit . . . . .	5
1.16	Über . . . . .	6
1.17	Menüs . . . . .	6
1.18	tastatur . . . . .	6
1.19	tooltypes . . . . .	7
1.20	arexx . . . . .	8
1.21	adresse . . . . .	9
1.22	danksagung . . . . .	10
1.23	geschichte . . . . .	10
1.24	Optionen laden . . . . .	11
1.25	Optionen sichern . . . . .	12
1.26	fehler . . . . .	12

---

# Chapter 1

## CX

### 1.1 CX V2.3 © 1994/5 Fin Schuppenhauer

Willkommen zu CX V2.3, dem neuen Exchange-Clone!

Hinweis: Dieses Programmpaket ist Postkartenware. Wenn es Dir gefällt, dann schicke mir doch eine Postkarte aus Deiner Heimatstadt. Meine Adresse findest Du hier.

Inhalt:

1. Features
2. Installation
3. Die Benutzungsschnittstelle
4. Die eingebaute ARexx-Schnittstelle
5. Danksagungen
6. Meine Adresse
7. Geschichtliches
8. Fehler (undokumentierte Features)

### 1.2 features

Features

Hier eine Übersicht der Fähigkeiten von CX (ach, so, CX ist ein Ersatz für das auf der Workbench mitgelieferte Exchange-Programm, d.h. mit diesem Programm kann man die im System laufenden Commodity-Programme überwachen und steuern):

- mehr Komfort als das Original
- Steuerung über Tastatur
- zusätzliche Funktionen
  - alle Commodities de-/aktivieren
  - alle Commodities entfernen
  - letzters einschränkbar auf bestimmte Commodities

- Autosizing (immer alle Commodities in der Liste sichtbar)
- ARexx-Port
- lokalisiert (deutsch, englisch, schwedisch, ...)
- fontsensitiv
- Postkartenware (nur 80 Pfennig + Postkarte)
- ...

## 1.3 installation

### Installation

Die Installation von CX erfolgt, wie gewohnt, nicht mit dem Installer von Commodore, sondern direkt von hier aus. Klicke einfach auf die gewünschten Gadgets...

#### a) Installation von CX

Das Programm kann entweder in der WBStartup-Schublade oder im Verzeichnis SYS:Tools/Commodities installiert werden. Wähle Deinen Lieblingsplatz aus:

SYS:WBStartup  
SYS:Tools/Commodities

#### b) Installation der Sprachkataloge

Wähle das entsprechende Gadget aus, um den zugehörigen Sprachkatalog zu installieren:

Deutsch  
Englisch (default)

Weitere Sprachen sind zur Zeit nicht verfügbar. Im Verzeichnis CX2.3/Catalogs befindet sich die Datei CX\_your\_language.ct. Sie kann als Ausgangsbasis für die Erzeugung weiterer Sprachkataloge herangezogen werden.

#### c) Erzeugen der "nur \* entfernen"-Liste

Als neues Feature ist es möglich, eine Datei zu erzeugen, in der die Namen derjenigen Commodities drin stehen, die beim Aufruf von Alle entfernen entfernt werden sollen (die anderen Commodities laufen dann noch weiter).

Diese Datei hat folgendes Format:

```
Broker1  
Broker2  
...  
BrokerN
```

D.h. pro Zeile genau ein Brokername (so wie er für gewöhnlich in der Liste angezeigt wird. Führende und angehängte (Leer)Zeichen

---

sind tabu (alles bis zu einem Linefeed wird als Brokername verwendet).  
Die Default-Datei ist "S:CX.remlist". Über Tooltypes kann eine Alternative angegeben werden.

Das war auch schon alles. Dem Programmpaket liegt auch der Quelltext bei. Du findest die Modula-2-Listings in der Schublade CX2.0/Quelltext.

## 1.4 benutzungsschnittstelle

Die Benutzungsschnittstelle

CX kann auf verschiedenste Arten bedient und gesteuert werden. Die folgenden Punkte geben dazu genauer Auslunft:

Fensterobfläche  
Menüs  
Tastatur  
ARexx  
Tooltypes

## 1.5 fenster

Nach dem Start von CX, bzw. nach Betätigen des Hotkeys, öffnet sich ein Fenster, das ähnlich diesem hier aussieht:

```

-----
| • | CX V2.3: Tastenbefehl = <control alt help>      | | |
|-----|
| Verfügbare Commodities          Information          |
|-----|
| | * AutoClick                  | | Kein Caps Lock:    | |
| |   Blanker                    | | Inaktiviert CAPS LOCK | |
| |   Exchange                   | |-----|
| | * FKey                       | |                     |
| |   NoCapsLock                 | | Anz. sichtbar  Anz. verbergen |
| |                             | | @|   aktiv      Entfernen   |
| |                             | | @| A. deakt.  Alle entfernen |
|-----|
-----

```

Abbildung 1: Die grafische Benutzungsschnittstelle von CX

Klicke einfach auf ein Gadget und diese Anleitung wird Dir verraten, was es damit auf sich hat.

## 1.6 Verfügbare Commodities

## Verfügbare Commodities

In dieser Liste werden alle laufenden Broker angezeigt. Wenn die Option "nur \* entfernen" gesetzt ist, dann werden bei Alle entfernen nur die in der Liste mit "\*" markierten Commodities entfernt.

Mit den Cursortasten, bzw. mit der Taste C/SHIFT-C kann durch die Liste gescrollt werden. RETURN öffnet das zum Commodity gehörende Fenster und DEL entfernt das Commodity aus dem System.

## 1.7 information

### Information

Hier wird der Titel und die Beschreibung des gewählten Commodity angezeigt.

## 1.8 showinterface

### Anzeige sichtbar

Verfügt das gewählte Commodity über ein Einstellfenster, so wird hiermit das Fenster geöffnet. Mit Anzeige verbergen besteht auch von CX aus die Möglichkeit, das Fenster wieder zu schließen.

## 1.9 hideinterface

### Anzeige verbergen

Gegenstück zu Anzeige sichtbar: Das Einstellfenster des gewählten Commodity wird wieder geschlossen.

## 1.10 Aktiv/Inaktiv

### Aktiv/Inaktiv

Gibt Auskunft, ob das gewählte Commodity gerade aktiv ist oder vor sich hinschläft.

---

## 1.11 Entfernen

Entfernen

Das gewählte Commodity kann hiermit aus dem System entfernt werden (und steht dann natürlich nicht mehr zur Verfügung).

## 1.12 Alle de-/aktivieren

Alle aktivieren/Alle deaktivieren

Special Feature – not available in the original. Mit diesem Cycle-Gadget können alle Commodities auf einmal aktiviert bzw. deaktiviert werden.

## 1.13 Alle entfernen

Alle entfernen

Und auch diese Funktion gibt's im Original nicht. Hiermit können alle Commodities auf einmal (inkl. CX) aus dem System entfernt werden.

Wenn die Option/Tooltype REQUESTER gesetzt ist, erfolgt zuvor eine Sicherheitsabfrage.

Ist die Option/Tooltype REMOVEONLY gesetzt, so werden nur die mit einem "\*" in der Liste markierten Commodity entfernt. Die Definition der "\*"–Commodities erfolgt in einer Datei. Standardmäßig ist dies "S:CX.remlist"; mit dem Tooltype REMOVELIST kann aber auch eine alternative Datei angegeben werden.

## 1.14 verbergen

Verbergen

Schließt das Fenster von CX. Es kann später über die "heiße Taste" wieder geöffnet werden.

## 1.15 quit

Beenden

Beendet und entfernt CX aus dem System.

---



## 1.16 Über

Über

Gibt Informationen über das Programm. Mehr dazu auch hier.

## 1.17 Menüs

Folgende Menüpunkte stehen zur Auswahl:

Projekt	Kontrolle	Optionen
Über ... ?	Alle deaktivieren D	Autosize
~~~~~	Alle aktivieren A	Requester
Verbergen V	~~~~~	nur * entfernen
Beenden Q	Alle entfernen E	~~~~~
		Optionen sichern
		Optionen laden

Abbildung 2: Die Menüs

Klicke einfach auf einen Menüpunkt (die einzelnen Buchstaben, bzw. das ? sind die Menü-Tastaturkürzel).

## 1.18 tastatur

Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht darüber, wie CX per Tastatur gesteuert werden kann:

Taste	Funktion
ESC	CX verbergen
RETURN	Schnittstelle des ausgewählten Eintrags zeigen
DEL	ausgewähltes Commodity entfernen
UP	voriger Eintrag
DOWN	nächster Eintrag
SHIFT-UP	erster Eintrag
SHIFT-DOWN	letzter Eintrag
c	nächster Eintrag
C	voriger Eintrag
s, S	Schnittstelle des ausgewählten Eintrags zeigen
v, V	Schnittstelle des ausgew. Eintrags verbergen
a, A	gewähltes Commodity de-/aktivieren
e, E	gewähltes Commodity entfernen
A-?	Copyright-Requester anzeigen
A-V	CX verbergen
A-Q	CX beenden
A-D	Alle Commodities deaktivieren

A-A	Alle Commodities aktivieren
A-E	Alle Commodities entfernen

-----  
Tabelle 1: Die Tastenfunktionen

Der untere Teil der Tabelle gibt die Menü-Tastaturkürzel wieder.

## 1.19 tooltypes

### Tooltypes

Neben den standardmäßigen Commodity-Tooltypes kennt CX noch ein paar zusätzliche (der erste Wert ist immer der voreingestellte Wert; Werte in < > sind Platzhalter):

AUTOSIZING=NO|YES

Bestimmt, ob sich die Größe des Fensters automatisch der Anzahl der laufenden Commodities anpassen soll.

CX\_POPKEY=<Tastenkombination>

Bestimmt den Hotkey, über den das Fenster von CX angezeigt, bzw. in den Vordergrund geholt wird (voreingestellt ist "control alt help").

CX\_POPUP=YES|NO

Spezifiziert, ob das Fenster beim Start von CX gleich angezeigt werden soll (YES) oder nicht (NO). Voreingestellt ist YES, d.h. Fenster beim Start anzeigen.

CX\_PRIORITY=<Priorität>

Bestimmt die Priorität, mit der CX laufen soll (voreingestellt ist 0).

DONOTWAIT

Macht nur Sinn, wenn CX in die WBStartup-Schublade kopiert wurde (und sollte dann auch angegeben werden).

PUBSCREEN=<Pubscreenname>

Das Fenster von CX wird auf dem angegebenen Public-Screen geöffnet (falls vorhanden).

REMOVELIST=<Pfadname>

Hier sollte der Dateiname der "nur \* entfernen"- Liste angegeben werden (voreingestellt ist "S:CX.remlist"). Die Datei sollte die Namen der Commodities enthalten, die bei "Alle entfernen" entfernt werden sollen. Pro Zeile nur ein Commodity-Name; keine führenden und abschließenden Leerzeichen o.ä.

REMOVEONLY=YES|NO

Wenn diese Option gesetzt ist, werden nur die Commodities entfernt, die mit einem \* in der Liste markiert sind.

REQUESTER=YES|NO

---

Bestimmt, ob eine Sicherheitsabfrage erfolgen soll, wenn die Funktion "Alle entfernen" ausgewählt wurde (voreingestellt ist YES).

SIZEABLE=YES|NO

Wenn auf "YES" gesetzt, verfügt das Fenster über ein Größengadget und kann dann vergrößert bzw. verkleinert werden.

Frage an Euch:

Im Zusammenhang mit dem Größengadget seid Ihr geteilter Meinung. Die einen finden es gut, den anderen stört es bzw. seine Auswirkungen. Wie sieht der Rest von Euch das? Was wollt Ihr haben?

- kein Größengadget (sehr einfach für mich) ?
- zu-/abschaltbares Größengadget ?
- so, wie's jetzt ist ?
- Größengadget und Anpassung (Deaktivierung) der (nicht sichtbaren) Gadgets ?
- Nur zwei Fenstergrößen (volle Größe und nur Liste) ?
- ...

Schreibt mir Eure Meinung!

WINLEFT=<Pixel>

WINTOP=<Pixel>

Position, an der das Fenster erscheinen soll (voreingestellt ist 50/50).

WINWIDTH=<Pixel>

WINHEIGHT=<Pixel>

Ausdehnung des Fensters. Das Fenster von CX ist mindestens so breit wie das Listview-Gadget und nicht breiter bzw. höher als maximal notwendig ist. Voreingestellt ist die maximale Breite bzw. Höhe.

Das Merkmal AUTOSIZE ist höher priorisiert als WINHEIGHT.

## 1.20 arexx

Die ARexx-Schnittstelle

Als neuestes Feature verfügt CX auf einfachen Wunsch nun auch über eine ARexx-Schnittstelle. Die verfügbaren Kommandos sind im folgenden erklärt. Nach dem Kommando kommt die Schablone, deren Parameter nur zwei Formen kennen: /K meint, daß eine Zeichenkette als Parameter erwartet wird und das Schlüsselwort angegeben werden muß (z.B. SHOW BROKER=Exchange). /S ist ein Schalter; wird das Schlüsselwort angegeben, so ist der Schalter gesetzt, sonst nicht (z.B. DISABLE ALL).

DISABLE BROKER/K,ALL/S

Der angegebener Broker wird deaktiviert. Bei ALL werden alle Broker deaktiviert (sofern sie das zulassen).

---

**ENABLE BROKER/K,ALL/S**

Der angegebene Broker soll aktiviert werden. Ist der Schalter ALL gesetzt, werden alle Broker aktiviert.

**HIDE BROKER/S**

Das Schnittstellenfenster des angegebenen Commodities wird geschlossen. Ist kein Name angegeben, so wird das Fenster von CX geschlossen.

**QUERY BROKER/S**

Ermittelt Information zum angegebenen Commodity. Die Information können aus der AREXX-Variablen RESULT ausgelesen werden und enthält folgendes:

active : Broker ist aktiv  
inactive : Broker ist deaktiviert  
window : Das Commodity hat eine Fensteroberfläche  
nowindow : Es hat keine Fensterobfläche

**QUIT**

Beendet CX.

**REMOVE BROKER/A/K,REMOVELIST/K,ALL/S,FORCE/S**

Entfernt den angegebenen Broker aus dem System (oder CX, wenn keiner angegeben wurde). Ist der Schalter ALL gesetzt, werden alle Commodities entfernt. Je nachdem, ob das Tooltype REQUESTER gesetzt wurde, erscheint zuvor eine Sicherheitsabfrage. Ist zusätzlich der Schalter FORCE gesetzt, wird diese Abfrage umgangen.

REMOVELIST kann als Argument ein Pfadname einer Datei haben, in der die Broker aufgelistet sind, die entfernt werden sollen.

**SHOW BROKER/K**

Zeigt das Schnittstellenfenster des gewählten Brokers an (oder das Fenster von CX, wenn nix da steht).

## 1.21 adresse

Dieses Programmpaket ist Postkartenware, d.h. wenn Dir dieses Programm gefällt, dann würde ich mich freuen, wenn Du mir eine Postkarte aus Deinem Heimatort zusendest. Meine Adresse lautet:

Fin Schuppenhauer  
Brauþpark 10  
20537 Hamburg  
(Germany)

Beim kopieren müssen immer alle Teile kopiert werden. Das Copyright bleibt natürlich bei mir. Aber solange sich niemand an meinem Programm bereichert, kann es nach belieben vertrieben werden (so wie's für PD-Soft üblich ist, PD-Serien, Fresh Fish, AMOK, Aminet, ...).

Ach so, wer mir eine Postkarte schickt, wird in der Folgeversion

natürlich namentlich erwähnt. Is ja klar...

CX V2.3 © 1994/5 Fin Schuppenhauer

## 1.22 danksagung

Danksagung

Dies ist die Stelle, an der ich mich bei all denjenigen Bedanke, die mir eine Postkarte bzw. eine E-Mail zugeschickt haben und mir Tips und Anregungen gegeben haben.

Postkarten kamen an von

- Jerry aus Böhl-Iggelheim
- Roman "Össi" Potzner aus St. Johann, Österreich
- Thomas Egeter aus Bayreuth

E-Mail ('s aber keine Postkarte, Jungs ;-) kam an von

- Arttu Kärpinlehto
- Barry McConell
- Björn Schotte
- Gregor Copix
- Jerry
- Johan Billing
- Markus Speicher
- Mathias Karlson
- Michael Wagner
- Thomas Egeter

Nochmals vielen Dank für Eure Tips und Anregungen. Meine Prüfung habe ich übrigens bestanden. Jetzt wird die Studienarbeit fällig...

Lokalisierung

Für die englische und deutsche Lokalisierung bin ich selbst verantwortlich. Besonderer Dank gebührt natürlich den folgenden Dolmetschern:

schwedisch	nicht mehr verfügbar :-(
finnisch	nicht mehr verfügbar :-(
französisch	vielleicht demnächst

## 1.23 geschichte

Geschichtliches

---

V2.3 (11.07.95)

Nein, das war's auch nicht. Aber jetzt habe ich den Übeltäter endlich gefunden.

V2.2 (29.05.95)

Leider war das doch nicht der Fehler gewesen.

V2.1 (10.05.95)

Wie mir berichtet wurde, stürzte die Version 2.0 beim Öffnen des Fensters ab und riß das ganze System mit in die Meditation. Bei mir lief aber alles hervorragend, was die Fehlersuche nun aber nicht gerade einfach gestaltete. Den Fehler habe ich nun hoffentlich gefunden und beseitigt (es wurde an einer Stelle 4 Bytes (!!!) zuwenig Speicher reserviert). Außerdem läßt sich jetzt CX auch tatsächlich auf dem angegebenen Pubscreen öffnen.

V2.0 (26.04.95)

Letzte Fehler behoben. Neue Option/Tooltype SIZEABLE. Veröffentlicht im Aminet und an AMOK verschickt.

V2.0 BETA-2.1 (10.04.95)

Korrekturen: CX ließ sich mehrmals starten; LV-Einträge scrollten nicht mit, wenn Scrollbalken bewegt; bei "verrutschten" Doppelklick wurde trotzdem ein Interface-Fenster geöffnet.

V2.0 BETA-2 (31.3.95)

Layout angepaßt, Gadgets richten sich jetzt nach der Bevelbox. Position und Dimensionen des Fensters werden beim schließen vermerkt. Autosize-Feature implementiert. ARexx-Kommandos mit Option BROKER verwenden nun CX (genauer Exchange) als Defaultwert; bei REMOVE neue Option REMOVELIST. Optionen AUTOSIZE, REQUESTER und REMOVEONLY auch über Menü ansprechbar (diese können auch gespeichert werden). Remove-List eingebaut. Kein >>RETURN<<-Fenster mehr, wenn von der Workbench gestartet.

V2.0ß (21.3.95)

Komplett neu programmiert. Quelltext jetzt viel übersichtlicher und logischer. Anleitung neu geschrieben (warum eigentlich?). Größengadget eingebaut. AutosizingFunktion (Fenster paßt sich automatisch der Anzahl der laufenden Commodities an). ARexx-Port implementiert (würde zu gern, was man damit sinnvolles machen kann). Deutschen Katalog noch mehr lokalisiert (Vorsicht: A-E aktiviert jetzt nicht mehr alle Broker, sondern entfernt sie!). DEL-Taste entfernt gewählten Broker.

V1.3 (19.09.94)

V1.1 (13.09.94)

V1.0 (06.09.94)

## 1.24 Optionen laden

Optionen laden

Lädt die irgendwann zuvor mal gespeicherten Optionen.

## 1.25 Optionen sichern

Optionen sichern

Sichert die Optionen (Autosize, Requester und "nur \* entfernen") in der Datei "S:CX.prefs".

## 1.26 fehler

Fehler (oder: Undokumentierte Features)

Alle mir mitgeteilten Fehler habe ich korrigiert (jedenfalls will ich das hoffen). Bis auf den folgenden Fehler, sind mir keine weiteren mehr bekannt.

Tooltiptype PUBSCREEN:

Funktioniert leider nicht (habe auch keine Ahnung, wieso nicht)