

**LControlD**

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

	<i>TITLE :</i> LControlID		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		February 24, 2025	

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

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>LControlD</b>	<b>1</b>
1.1	LControlD.guide	1
1.2	LControlD.guide/Was ist LControl	1
1.3	LControlD.guide/Installation	2
1.4	LControlD.guide/Bedienung	2
1.5	LControlD.guide/Menues	3
1.6	LControlD.guide/Gadgets	3
1.7	LControlD.guide/ARexx-Port	4
1.8	LControlD.guide/Tooltypes	5
1.9	LControlD.guide/Anhang	6
1.10	LControlD.guide/Support & Bugreports	6
1.11	LControlD.guide/Registrierung	7
1.12	LControlD.guide/IR-Master-Unterstuetzung	8
1.13	LControlD.guide/History	9
1.14	LControlD.guide/Index	9

## Chapter 1

# LControlD

### 1.1 LControlD.guide

LControl 1.01

LANC/Control-L Steuerung für Amiga Computer

(C) 1994 Jürgen Frank und Michael Watzl

LControl ist frei kopierbar, solange mit dem Kopieren bzw. Weitergeben dieses Programmes kein Profit erzielt wird. Bitte beachten Sie, daß LControl Shareware ist und Sie zum Betrieb Hardware nötig ist. Um LControl benutzen zu können müssen Sie sich registrieren lassen.

LControl darf nur weitergegeben werden, wenn der Bauplan der Hardware nicht mitkopiert wird.

ES KANN KEINE GARANTIE FÜR EVENTUELLE SCHÄDEN ÜBERNOMMEN WERDEN, DIE DIREKT ODER INDIREKT DURCH LCONTROL ENTSTEHEN. DIE BENUTZUNG VON LCONTROL GESCHIEHT AUF EIGENES RISIKO.

Was ist LControl  
Installation  
Bedienung  
Anhang  
Index

### 1.2 LControlD.guide/Was ist LControl

Was ist LControl  
\*\*\*\*\*

LControl ist ein Programm, das es mit einer speziellen Steuerhardware ermöglicht, Videokameras, die mit einer Control-L-Editbuchse oder LANC (alle Sony-kompatiblen) ausgestattet sind

---

zu steuern.

Die Steuerhardware ist recht leicht nachzubauen. Die Bauanleitung, den Bausatz, oder die Kompletthardware erhalten Sie nach der Registrierung, Siehe Registrierung.

Die Hardware wird an den Parallelport des Amigas angeschlossen. Es ist zudem möglich zwei Kameras an LControl anzuschließen und per Software zwischen den beiden hin- und herzuschalten.

LControl ist ein Commodity und besitzt einen ARexx-Port. Somit kann LControl auch im Hintergrund arbeiten und über den ARexx-Port kann die Videokamera auch "programmiert" werden.

Siehe auch IR-Master-Unterstützung.

## 1.3 LControlD.guide/Installation

Installation

\*\*\*\*\*

Systemvoraussetzungen:

- \* Kickstart 2.04 oder höher
- \* Workbench 2.1 oder höher für Locale-Unterstützung [erst ab Version 1.2]

Installation:

Die Installation von LControl gestaltet sich mehr als nur einfach. Es gibt NICHTS zu beachten.

Wird LControl ins Verzeichnis WBStartup kopiert, so wird es bei jedem Systemstart geladen. ZU beachten ist, daß dann bei den Tooltypes/Iconmerkmalen DONOTWAIT angefügt werden sollte.

## 1.4 LControlD.guide/Bedienung

Bedienung

\*\*\*\*\*

Menues

Gadgets

ARexx-Port

Tooltypes

---

## 1.5 LControlD.guide/Menues

Menues

=====

Projekt

-----

Über...

Gibt einige Informationen über die Autoren und das Programm

Verbergen

Schließt das LControlfenster. Der Arexxport bleibt allerdings aktiv.

Position fixieren

Sichert die aktuelle Fensterposition in den Iconmerkmalen, Siehe Tooltypes.

Beenden

Beendet LControl

Spezial

-----

Counter Zurücksetzen

Setzt den Counter der Videokamera auf Null.

Kamera wechseln

Wechselt auf die andere Kamera.

Zoom in

Sendet ein "ZOOM IN" an die Kamera.

Zoom out

Sendet ein Zoom out an die Kamera.

Record

Sendet "Record" an die Kamera.

## 1.6 LControlD.guide/Gadgets

Gadgets

=====

Play

Sendet ein "Play"-Kommando zur Kamera

Stop

Sendet ein "Stop"-Kommando zur Kamera

Pause

Sendet ein "Pause"-Kommando zur Kamera

FREW  
Sendet ein "Schneller Rücklauf"-Kommando zur Kamera

FFOR  
Sendet ein "Schneller Vorlauf"-Kommando zur Kamera

PREW  
Sendet ein "Bildsuchlauf rückwärts"-Kommando zur Kamera

PFOR  
Sendet ein "Bildsuchlauf vorwärts"-Kommando zur Kamera

--  
Sendet ein "Zeitloope rückwärts"-Kommando zur Kamera

-  
Sendet ein "Einzelbild rückwärts"-Kommando zur Kamera

+  
Sendet ein "Einzelbild vorwärts"-Kommando zur Kamera

++  
Sendet ein "Zeiloope vorwärts"-Kommando zur Kamera

## 1.7 LControlD.guide/ARexx-Port

ARexx-Port  
=====

Der Name des ARexxports von LConrol ist LControl\_rexx.

Bis jetzt werden folgende Kommandos unterstützt:

LC\_QUIT  
Beendet LControl

LC\_SHOW  
Öffnet das LControlfenster

LC\_HIDE  
Schließt das LControlfenster

LC\_ENABLE  
Öffnet das LControlfenster und öffnet den ARexx-Port (falls er geschlossen wurde)

LC\_DISABLE  
Schließt das LControlfenster und den ARexx-Port

LC\_PLAY  
s.o.

LC\_STOP

---

```
s.o.
```

LC\_PAUSE  
s.o.

LC\_FREW  
s.o.

LC\_FFOR  
s.o.

LC\_PREW  
s.o.

LC\_PFOR  
s.o.

LC\_PLUS  
s.o.

LC\_MINUS  
s.o.

LC\_SLOW  
s.o.

LC\_RSLOW  
s.o.

LC\_GETCOUNTER  
in RESULT wird der aktuelle Counterstand zurückgegeben

LC\_RESET  
Counterreset

LC\_SWAP  
Schaltet zwischen den beiden angeschlossenen Kameras hin- und her.

LC\_ZOOMIN  
Sendet ein "ZOOM IN" Signal an die Kamera.

LC\_ZOOMOUT  
Sendet ein "ZOOM OUT" Signal an die Kamera.

LC\_RECORD  
Sendet "Record" an die Kamera.

## 1.8 LControlD.guide/Tooltypes

Tooltypes  
=====

Es werden folgende Merkmale unterstützt:

---



```
CX_POPUP=
    YES
        Das Fenster wird beim Starten geöffnet

    NO
        LControl bleibt beim Start verborgen.

CX_POPKEY=
    Hier kann eine Tastaturkombination angegeben werden, mit der das
    LControlffenster geöffnet/in den Vordergrund gebracht werden kann.
    Beispiel: lshift f10 ==> linke Shift-Taste + F10 Vorgabewerti ist
    lcommand esc.

LEFT=xxx
    X-Koordinate des LControlfensters

TOP=yyy
    Y-Koordinate des Fensters

PUBSCREEN=name
    Name eines öffentlichen Schirms, auf dem LControl bevorzugt die
    Oberfläche öffnen soll.
```

## 1.9 LControlD.guide/Anhang

Anhang  
\*\*\*\*\*

Support & Bugreports  
Registrierung  
IR-Master-Unterstützung  
History

## 1.10 LControlD.guide/Support & Bugreports

Support & Bugreports  
\*\*\*\*\*

Support  
=====

Neue Revisionen von LControl können jederzeit in der Mailbox JESOLO  
downgeloadet werden:

Jesolo, Mailbox der Amiga Freunde Ries  
24H online  
2400-19200 Baud, 8N1  
Tel.: 0906 28851

Eine aktuelle Version von LControl liegt immer im Brett

/PD\_POOL/PD-Anwendungen/ANW-Sonstiges/

Sie können aber auch einfach eine Diskette + ausreichend Briefmarken an eine der beiden Adressen senden:

Michael Watzl  
Konradstr. 11  
86609 Donauwörth  
Tel: 0906 5834  
Fax: 0906 28851  
Germany

oder Jürgen Frank  
Wittelsbacherweg 7  
86609 Donauwörth  
Tel: 0906 1057  
Germany

Bugreports

=====

Bugreports & Verbesserungsvorschläge können auch an die oben genannten Adressen, oder über das Zerberus-Netz direkt in unsere (E-)Postfächer geschickt werden:

E-Mail-Adressen im Z-Netz:

SYSOP@JESOLO.zer für Michael Watzl  
oder HACKER@JESOLO.zer für Jürgen Frank

Bei Bugreports sollten Sie unbedingt (!) eine genaue Fehlerbeschreibung UND Ihre genaue Rechnerkonfiguration angeben.

## 1.11 LControlD.guide/Registrierung

Registrierung

=====

REGISTRATIONS-FORMULAR

FIRMA: \_\_\_\_\_  
NAME: \_\_\_\_\_  
STRAßE: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_  
STADT: \_\_\_\_\_  
LAND: \_\_\_\_\_  
TELEFON-NR: \_\_\_\_\_

Ich will registrierter Benutzer von LControl werden, deshalb

o füge ich einen Scheck über den unten genannten Betrag bei

---

- o überweise ich den unten genannten Betrag an Michael Watzl:  
Raiffeisen-Volksbank Donauwoerth eG  
86609 Donauwoerth  
Konto-Nr.: 4185455    BLZ: 722 901 00  
Als Kommentar bitte "LCONTROL REGISTRIERUNG" angeben.

Bitte senden Sie mir:

- o Neueste Version + Bauanleitung für die Hardware  
für \$12 / DM 20
- o Neueste Version + Bausatz  
für \$18 / DM 30
- o Neueste Version + komplette Hardware  
für \$25 / DM 40

Optional [für Bausatz und komplette Hardware]

- o Zwei-Kamera-Set. [Erlaubt Anschluß zweier Kameras an die  
LControl-Hardware.  
plus \$3 / DM 5

---

Ort, Datum

---

Unterschrift

## 1.12 LControlD.guide/IR-Master-Unterstützung

IR-Master-Unterstützung  
=====

Aus der IR-Master-Bedienungsanleitung:

"Das IR-Master-Paket besteht aus zwei Software-Komponenten und einer Steuerhardware, die an den Joystickport angeschlossen wird. Damit kann annähernd jedes Gerät, das mit einer Infra-Rot-Fernbedienung ausgerüstet ist, über den Amiga gesteuert werden.

Zunächst wird mit dem IR-Editor eine "virtuelle" Fernbedienung erstellt. Diese wird dann abgespeichert und mit dem IR-Runner gestartet.

Den IR-Runner können Sie dann entweder interaktiv benutzen, über ARexx von anderen Programmen aus steuern oder über Scripts programmieren.

Die Programme LControl und Rapid werden ab der Version 2.5 des IR-Masters direkt unterstützt. Mit der Hilfe von LControl können Videokameras über LANC und mit der Hilfe von Rapid Videorecorder

---

über GSE-Rapid gesteuert werden."

## 1.13 LControlD.guide/History

### History

\*\*\*\*\*

```

V1.00      first Release

V1.01      - arexx-command: GETSTATUS added
            - fixed some minor bugs

V1.02      - Support for 2 cameras added [Switch]
            - minor bugfixes

V1.05      - Zoom in/Zoom out added
            - Record added

```

### To Do:

-----

- localisation

## 1.14 LControlD.guide/Index

### Index

\*\*\*\*\*

+	Gadgets
++	Gadgets
-	Gadgets
-	Gadgets
ARexx-Port	ARexx-Port
Autoren	Support & Bugreports
Beenden	Menues
Bedienung	Bedienung
Bugreports	Support & Bugreports
Control-L	Was ist LControl
Counter Zurücksetzen	Menues
Counterreset	ARexx-Port
CX_POPKEY=	Tooltypes
CX_POPUP=	Tooltypes
FFOR	Gadgets
FREW	Gadgets
Gadgets	Gadgets
GSE-Rapidcode	IR-Master-Unterstützung
Hardware	Was ist LControl
Hotkey	Tooltypes
Infrarot	IR-Master-Unterstützung

Installation  
IR-Master-Unterstützung  
Menues  
Installation  
Was ist LControl  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
ARexx-Port  
Tooltypes  
Menues  
Tooltypes  
Was ist LControl  
Gadgets  
Gadgets  
Gadgets  
Menues  
Gadgets  
Menues  
Tooltypes  
Tooltypes  
Menues  
IR-Master-Unterstützung  
Menues  
Registrierung  
Was ist LControl  
Menues  
Gadgets  
Support & Bugreports  
Installation  
Tooltypes  
Tooltypes  
Menues  
Support & Bugreports  
Menues  
Was ist LControl  
IR-Master-Unterstützung  
Was ist LControl  
Menues

Zoom out

Menues