

# **LControl**

---

LANC/Control-L Steuerung für Amiga Computer  
Version 1.01

Mai 1994

**von Jürgen Frank und Michael Watzl**

Copyright © 1993-94 Jürgen Frank und Michael Watzl

---

# 1 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 Abschnitt A.3 [Registrierung], Seite 7.

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 Abschnitt A.4 [IR-Master-Unterstützung], Seite 8.

## 2 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.

## 3 Bedienung

### 3.1 Menues

#### 3.1.1 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 Abschnitt 3.4 [Tool-types], Seite 5.

*Beenden* Beendet LControl

#### 3.1.2 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.

### 3.2 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

<i>FFOR</i>	Sendet ein "Schneller Vorlauf"-Kommando zur Kamera
<i>PREW</i>	Sendet ein "Bildsuchlauf rückwärts"-Kommando zur Kamera
<i>PFOR</i>	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

### 3.3 ARexx-Port

Der Name des ARexxports von LControl 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.

### 3.4 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 LControlfenster geöffnet/in den Vordergrund gebracht werden kann. Beispiel: `lshift f10` ↦ linke Shift-Taste + F10 Vorgabewert 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.

## Anhang A Support & Bugreports

### A.1 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

### A.2 Bugreports

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

EMail-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.

### A.3 Registrierung

#### REGISTRATIONS-FORMULAR

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

Ich will registrierter Benutzer von LControl werden, deshalb

- füge ich einen Scheck über den unten genannten Betrag bei
- 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:

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

Optional [für Bausatz und komplette Hardware]

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

-----  
Ort, Datum

-----  
Unterschrift

## A.4 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 andern 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."

## Anhang B 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

# Index

-	IR-Master-Unterstützung	8
-		
-		
+		
+		
++		
<b>A</b>		
ARexx-Port		4
Autoren		6
<b>B</b>		
Beenden		3
Bendienug		3
Bugreports		6
<b>C</b>		
Control-L		1
Counter Zurücksetzen		3
Counterreset		5
CX_POPKEY=		5
CX_POPUP=		5
<b>F</b>		
FFOR		4
FREW		3
<b>G</b>		
Gadgets		3
GSE-Rapidcode		8
<b>H</b>		
Hardware		1
Hotkey		5
<b>I</b>		
Infrarot		8
Installation		2
<b>K</b>		
Kamera wechseln		3
Kickstart		2
<b>L</b>		
LANC		1
LC_DISABLE		4
LC_ENABLE		4
LC_FFOR		4
LC_FREW		4
LC_GETCOUNTER		5
LC_HIDE		4
LC_MINUS		4
LC_PAUSE		4
LC_PFOR		4
LC_PLAY		4
LC_PLUS		4
LC_PREW		4
LC_QUIT		4
LC_RECORD		5
LC_RESET		5
LC_RSLOW		5
LC_SHOW		4
LC_SLOW		5
LC_STOP		4
LC_SWAP		5
LC_ZOOMIN		5
LC_ZOOMOUT		5
LEFT		5
<b>M</b>		
Menüs		3
<b>O</b>		
Oeffentlicher Schirm		5

**P**

Parallelport .....	1
Pause .....	3
PFOR .....	4
Play .....	3
Position fixieren .....	3
PREW .....	4
Projekt .....	3
Publicscreen .....	5
PUBSCREEN= .....	5

**Q**

Quit .....	3
------------	---

**R**

Rapid .....	8
Record .....	3
Registrierung .....	7

**S**

Sony .....	1
Spezial .....	3

Stop .....	3
Support .....	6
Systemvoraussetzungen .....	2

**T**

Tooltypes .....	5
TOP .....	5

**U**

Ueber .....	3
Update .....	6

**V**

Verbergen .....	3
Videokamera .....	1
Videorecorder .....	8

**W**

Was ist LControl .....	1
------------------------	---

**Z**

Zoom in .....	3
Zoom out .....	3

# Table of Contents

<b>1</b>	<b>Was ist LControl</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Installation</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Bedienung</b> .....	<b>3</b>
3.1	Menues .....	3
3.1.1	Projekt .....	3
3.1.2	Spezial .....	3
3.2	Gadgets .....	3
3.3	ARexx-Port .....	4
3.4	Tooltypes .....	5
<b>Anhang A</b>	<b>Support &amp; Bugreports</b> .....	<b>6</b>
A.1	Support .....	6
A.2	Bugreports .....	6
A.3	Registrierung .....	7
A.4	IR-Master-Unterstuetzung .....	8
<b>Anhang B</b>	<b>History</b> .....	<b>9</b>
<b>Index</b> .....		<b>10</b>