

**ELrm**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> ELrm		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		January 18, 2023	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

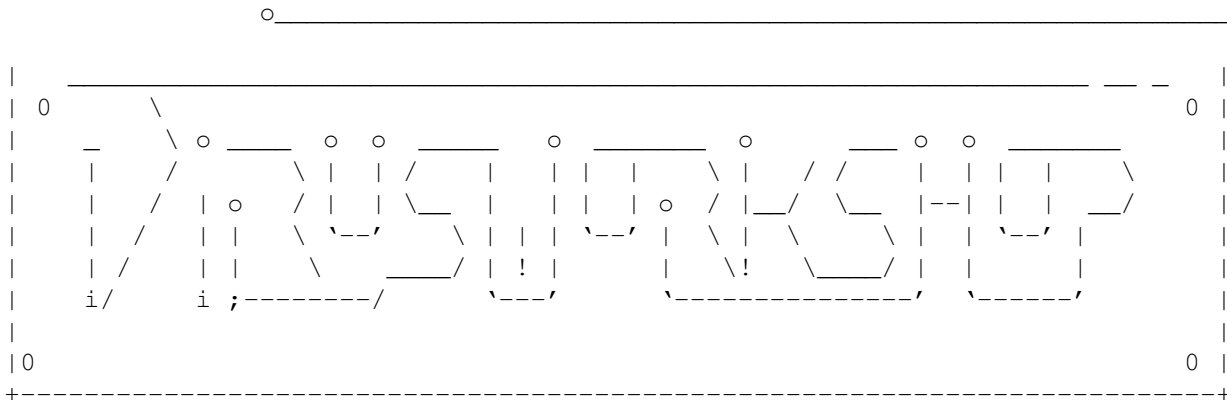
<b>1</b>	<b>ELrm</b>	<b>1</b>
1.1	ELrm - Written by Flake/TRSi . . . . .	1
1.2	Erklärung... . . . .	1
1.3	Description . . . . .	2

---

# Chapter 1

## ELrm

### 1.1 ELrm - Written by Flake/TRSi



~ELrm~Anleitung~~~~~~

[1]

~ELrm~documentation~~~~~~

ELENI! Virus JSR File Remover by Flake/TRSi'94

- First public release V1.00 -

VirusWorkshop (C)opyright 1993-1995 by Markus Schmall

Special hellos to: Vasco Steinmetz, Olaf Barthel  
Ralf Thanner, Frank Mariak, Andreas Weyert

### 1.2 Erklärung...

ELrm versucht gezielt die Schäden des ELENI! (oder MessAngel wie in VT genannt) zu reparieren.

Der ELEN! Virus versucht, den Befehl "jsr -552(a6)" in einem geladenen File durch einen Sprungbefehl in das RAM zu vertauschen. Problem ist, daß sobald der Virus aus dem Speicher entfernt wurde, es zu einem Absturz bei dem Aufruf eines solch veränderten Programmes kommt. An dieser Stelle greift ELrm ein.

Achtung ! Der Virus greift nur Files an, die 100KB und kleiner sind. Ein File mit einer Länge von 101 KB kann von dem Eleni nicht infiziert werden.

Benutzung: ELrm ist nur für die CLI Benutzung ausgelegt. ELrm erwartet nur den Dateinamen als Argument. Es werden sehr viele Informationen zum Arbeitsprozess abgegeben, diese sind nur so komplex ausgefallen, da ich den Vorgang für Sie transparent halten wollte.

Aufruf (nur aus dem CLI/Shell):

- ELrm <Dateiname>

### 1.3 Description

ELrm tries to repair special the damages caused by the ELEN! (or like in the VT document: MessAngel virus).

This virus tries to replace the command "jsr -552(a6)" in a loaded file by a special memoryjump. If there is no virus at this special memory adress, the programm crashes. At this point, ELrm tries to help you...

Caution ! The virus only modifies files, which are 100 KB and lower. A file with 101 KB cannot be modified by the ELEN! virus.

Usage: ELrm is only for CLI start. ELrm expects only a filename as argument. It will be given several comments during the process, because I wanted to make the programm as much transparent as possible.

Start it like this (only from the CLI/Shell):

- ELrm <filename>

Special thanks to Vasco Steinmetz, who helped me really very often to solve my problems with the operating system.

---