

Gateway-III

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> Gateway-III		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		January 19, 2025	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Gateway-III	1
1.1	CRC-Check	1

Chapter 1

Gateway-III

1.1 CRC-Check

Gateway-III Guide

CRC

17.02.1994

CRC ist ein Tool zur Ermittlung von Checksummen.

Das Programm wird so gestartet:

CRC <filename>

Das Programm liefert eine Checksumme zurück. Ich habe den CRC-Check vom Unix-ZModem portiert und leicht modifiziert. Die Prüfsummen sind gleich!

Es gibt schon eine Reihe von Portierungen. Aber da sie keine Quellen enthalten habe ich das Programm neu übersetzt um sicher zu sein, das alle Sysop's die gleiche Version haben.

Mit diesem Programm ist es leicht, Dateien zu vergleichen. Auch wenn sie Binär sind. Zwei Dateien, die die gleiche CRC-Summe haben müssen zwar nur theoretisch gleich sein, aber es ist unwahrscheinlich, das ein solcher Fall auftritt.

Sinn: Das Tool soll helfen, wenn evtl. mal ein Sysop unsicher ist, ob an Gateway evtl. ein Linkvirus sitzt. Es brauchen dann nur die Originalversion und seine eigene verglichen werden, um zu prüfen, ob die Prüfsumme abweicht.

Außerdem kann die Prüfsumme dazu verwendet werden, bei einer Fileübertragung zu testen, ob das File beim Sender mit dem auf der Seite des Empfängers übereinstimmt. Eine automatische Funktion hierfür soll später auch im Onlinemodus vorhanden sein.

Der Gateway-III-CRC-Checker ist Freeware, ebenso seine Dokumentation! Das Programm kann also frei weitergegeben werden und ist nicht an den Besitz von Gateway-III gebunden!