

DHunk

COLLABORATORS

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

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

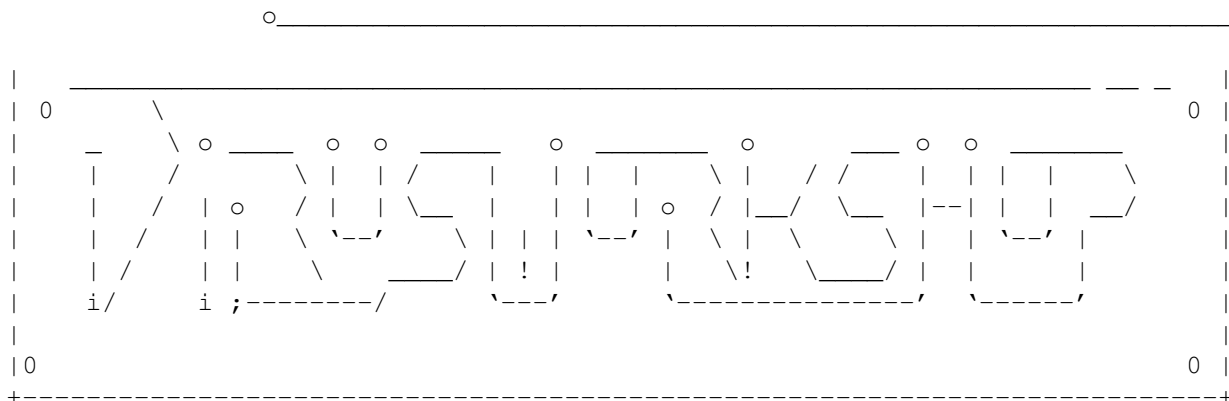
Contents

1	DHunk	1
1.1	DHunk - Written by Flake/TRSi	1
1.2	Erklärung	1
1.3	Description	2

Chapter 1

DHunk

1.1 DHunk - Written by Flake/TRSi



```

~DHunk~Anleitung~~~~~
[1]
~DHunk~documentation~~~~~
VirusWorkshop (C)opyright 1993-1994 by Markus Schmall

```

Special hellos to: Vasco Steinmetz, Olaf Barthel
 Ralf Thanner, IxxY, Rüdiger Prang

1.2 Erklärung

DHunk entfernt einen \$3e8/\$3f1 Hunk, wenn dieser als erster Hunk im File vorliegt. In letzter Zeit sind Viren aufgetaucht, die gezielt diese Hunks ausnutzen. Ein Beispiel für einen solchen Virus ist der Burn Virus. Andere Viren linken sich in den ersten Hunk und es kommt unweigerlich zu bösen Abstürzen. Ein Beispiel für diesen Fall ist der Infiltrator Virus. Diese Problematik wäre halb so schlimm, wenn sie die Programmierer diverser Software an die Commodore Richtlinien halten würden. Einige Programme legen Informationen in

diesen Hunks ab, obwohl diese Hunks nach Commodore von Dosladern nicht mitgeladen werden. Diverse Programm verweigern den Dienst ohne diese Hunks !

Achtung ! Benutzen Sie DHunk nur mit Kopien Ihrer Programme. Sonst kann es passieren, daß Ihre Programme nicht mehr laufen. Ein solches Beispiel ist Dpaint4 AGA.

Bitte beachten Sie, daß die Meldung, daß ein 3f1/3e8 Hunk im File sei, nur zu Ihrer Sicherheit dient. Es bedeutet nicht, daß in dem entsprechenden File zwangsläufig ein Virus enthalten ist.

3f1 Hunks werden z.B. vom SAS C Compiler mit der Option dbg=f erzeugt.

Benutzung: DHunk ist nur für die CLI Benutzung ausgelegt. Dhunk 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.

- Dhunk <Dateiname>

DHunk entfernt immer nur einen Hunk. Lt."VT-kennt" gibt es auch Files, die mehr als einen solchen Hunk enthalten. Daher müssen Sie ggf. DHunk öfters aufrufen.

Speziellen Dank an Vasco Steinmetz, der mir, wie schon so oft, bei der Handhabung des Betriebssystems geholfen hat.

1.3 Description

DHunk removes a \$3e8/\$3f1 hunk, if this is the first hunk in the file. In the last time, there appeared several viruses, which contain special routines to overjump this hunks. A known example is the Burn virus. Other virus don't care about what for a hunk is the first one and infect it. This can cause horrible gurus. Infiltrator is such a virus (tested lawbreaker from an old FF disc). In general this would be no problem, if many programmers would programm their productions the way Commodore wants them to. BUT several programmes put in such hunks informations about the release and some programmes even use it as an installcheck. Many of these programmes will not work, if you remove the \$3f1/\$3e8 hunks.

Caution ! Only use DHunk with copies of your programmes. It can happen, that your programmes will not work. Dpaint 4 AGA is such an example.

Please not that the message, that a \$3f1/\$3e8 hunk is in the file, not automatically means, that this file is virus infected.

\$3f1 hunks will be e.g. produced by the SAS C compiler, if you compile it with the option "dbg=f".

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

- Dhunk <filename>

Sometimes you have to start Dhunk several times for the same file, because DHunk only removes one hunk per path. Sorry.

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