

## **GurstNibbler Version 0.1**

Es ist ein PC-Windows-Programm, das die Greasewaezle von Keir Fraser, ADF-Drive von D. Tonn oder DrawBridge aka Arduino Amiga Floppy Disk Reader/Writer von Rob Smith verwendet, um Sicherungskopien von/auf AD/USB/SD und natürlich von/auf Diskette zu erstellen.

Bitte beachten Sie, dass für die Erstellung von Sicherungskopien von urheberrechtlich geschütztem Material die Erlaubnis des Urheberrechtinhabers eingeholt werden muss.  
Für verschiedene Länder gelten unterschiedliche Gesetze, und in einigen Ländern dürfen Teile dieses Programms nicht rechtmäßig verwendet werden.

### **INSTALLIEREN VON GurstNibbler**

Für die Verwendung von GurstNibbler ist es nicht erforderlich, Software oder Tools zu installieren.

Das einzige, was Sie tun müssen, um den Zeichenfont eines Amigas zu erhalten, ist den TTF-Font aus der zip-Datei in das Windows\fonts-Verzeichnis zu kopieren.

### **Oberfläche des GurstNibbler**

Auf dem Bildschirm sehen Sie verschiedene Icons, Zahlen, Kästchen usw.  
Am Anfang mag es verwirrend aussehen, aber Sie werden schnell feststellen, wie einfach GurstNibbler zu bedienen ist.

Auf der linken Seite des Bildschirms befindet sich das Bedienfeld des GurstNibblers.

Auf der rechten Seite werden die verarbeiteten Sektoren angezeigt.



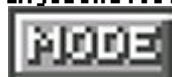
Zum Verlassen des GurstNibblers klicken Sie auf den QUIT-Button.



Mit dem START-Button wird die Duplizierung gestartet (vorausgesetzt, sowohl das Start- als auch das Ziellaufwerk sind ausgewählt).



Darunter befindet sich ein MODE-Button. Hier kann zwischen den Kopiermodie DOS, BAM, DEEP DMS2Disk, DMS2ADF und IPF2Disk umgeschaltet werden.



**DOS** ist ein schneller Kopiermodus, der Amigados-Disketten in eine ADF-Datei oder von einem aktiven anderen Medium auf Diskette kopiert. Er korrigiert keine Fehler, die sich auf der Quelldisk befinden könnten.

**BAM** ist extrem schnell, es kopiert die verwendeten Tracks auf der Diskette/Datei und verschwendet daher keine Zeit mit dem Kopieren von nicht genutzten Bereichen der Diskette.

**DEEP** ist ein langsamer, aber leistungsstarker Kopiermodus. Er sichert auch geschützte Disks in eine SCP-Datei.

**DMS2DISK** sichert die DMS-Datei auf dem Datenträger.

**DMS2ADF** sichert die DMS-Datei als ADF-Datei auf HD/USB oder SD.

**IPF2DISK** sichert die IPF-Datei auf dem Datenträger.

**QFRMT** Formatiert eine Diskette in ca. 4 Sekunden.

**ERASE** Ist ein schneller Weg, um alle Daten auf der Diskette zu löschen und jede Spur neu zu füllen.

Die Start- und Endwerte sind die Nummern der zu kopierenden Spuren. Wenn Sie beispielsweise Public-Domain-Disketten duplizieren, bei denen nur die ersten 40 Spuren verwendet werden, macht es keinen Sinn, die höheren Spuren zu kopieren.



Der Seitenwähler dient zur Auswahl um die obere, untere oder beiden Seiten der Diskette zu kopieren.



B = Beide Seiten werden verarbeitet.

L = Nur die untere Seite wird gelesen oder geschrieben.

U = Nur die obere Seite wird gelesen oder geschrieben.

Die 4 Diskettenbilder stehen jeweils für eine Laufwerksnummer (natürlich nur, wenn diese vorhanden sind).  
Jede Diskette hat eine Farbe, die angibt, welche Aktion auf diesem Laufwerk ausgeführt werden soll.

Blau bedeutet, dass keine Aktion ausgeführt wird.



Grün definiert das Quelllaufwerk.



Braun definiert ein Ziellaufwerk ohne Überprüfung.



Violett steht für ein Ziellaufwerk mit Überprüfung.



Grau steht für kein Laufwerk vorhanden.



Die Zahl neben dem Diskettenbild symbolisiert das entsprechende Laufwerk.

0 = DF0 (Diskettenlaufwerk 1)

1 = DF1 (Diskettenlaufwerk 2)

HD = Festplatte

SD = SD-Karte

USB = USB-Gerät



Im linken Bereich unter Start-End von GurstNibbler werden das aktuell erkannte Greasewaezle, ADF-Drive oder DrawBridge aka Arduino Amiga Floppy Disk Reader/Writer und seine Parameter angezeigt.

```
Port: COM10 - DF0
Model: Greasewaezle V4.1
Firmware: 1.5
Serial: GMB0BD79BB5976C01007241705
MCU: AT32F403A, 216MHz, 224kB SRAM
USB Rate: Full Speed (12 Mbit/s)
```

oder 2x Greasewaezle

```
Port: COM10 - DF0
Model: Greasewaezle V4.1
Firmware: 1.5
Port: COM9 - DF1
Model: Greasewaezle V4.1
Firmware: 1.5
```

Wenn kein Controller gefunden wird, sehen Sie diese Meldung.

Klicken sie hierhin und es wird nochmal versucht ein angeschlossenes Greasewaezle, ADF-Drive oder DrawBridge aka Arduino Amiga Floppy Disk Reader/Writer zu erkennen.

```
Greasewaezle, ADF-Drive or
Draw-Bridge not found...

Please check/replug
cable or device...

Click here to scan again...
```

### Updatesuche neuer GurstNibbler Versionen:

GurstNibbler sucht beim Start des Programms nach einer neuen Version auf den Webseite und gibt wenn vorhanden eine Nachricht aus.



### Nutzung von zwei Graeseweazle Controllern:

Kopieren von Diskette zu Diskette oder von HD/USB auf zwei Disketten gleichzeitig



Es können wie beim G-Copy zwei Graeswaezle-Controller genutzt werden. Hierdurch ist es möglich Von HD/USB auf ein oder zwei Laufwerke gleichzeitig zu kopieren.

Ebenso von DF0 auf DF1 und umgekehrt.

Kopieren von DF0 auf DF0 ist ebenfalls möglich.

## Floppydisk – (nur bei Greasewaezle)

Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, können Sie aus der Dropdown-Liste das an Greasewaezle angeschlossene Diskettenlaufwerk auswählen. Es hängt davon ab, wie der Stecker Ihres Diskettenkabels gedreht ist und welche Art von Diskettenlaufwerk Sie verwenden.

Auswahlmöglichkeiten sind:



## VIRUSERKENNUNG –

Im Modus DOS, BAM werden **456 Bootblock-Viren** erkannt.

Sie haben bei der Erkennung die Auswahl:

1. den Bootblock mit dem X-Copy-Bootblock zu überschreiben (Kill BB)
2. Den Bootblock-Virus zu belassen (Ignore)
3. Den Vorgang abzubrechen (Cancel)



GurstNibbler wird "AS IS" ohne jegliche Garantie zur Verfügung gestellt, und der Autor ist nicht verantwortlich für Schäden, die diese Software verursachen könnte.

Wenn Sie Fehler finden oder Vorschläge zur Verbesserung dieser Software haben, kontaktieren Sie mich bitte unter:

[info@escomputing.de](mailto:info@escomputing.de)