

Hallo zusammen.

Vielleicht kann sich der Eine oder Andere noch erinnern:

Jens-Dietmar Baensch und ich wollten den Versuch unternehmen, ein mobiles GEOS zusammenzustellen - quasi für die Hosentasche. Lange haben wir daran „herumgefickelt“, jetzt sind wir soweit, eine erste Version von GEOS mobil „auf den Markt zu werfen“.

GEOS mobil ist in erster Linie dazu gedacht, Interessierten, die vielleicht mal über unser Forum und/oder unsere Internetseiten stolpern, eine äußerst kostengünstige Möglichkeit an die Hand zu geben mal reinzuschmecken, mal zu sehen, was DAS DA überhaupt ist und was DIE DA eigentlich machen, wenn sie über GEOS reden bzw. schreiben.

Aber natürlich können auch altgediente GEOS-Benutzer ein solches System nutzen. Grundsätzlich kann GEOS mobil auf allen tragbaren Speichermedien installiert werden; getestet wurden USB-Sticks, SD-Karten, Multimediakarten (MMC) und CF-Karten. Aber auch andere wie Memorystick und XD-Speicherkarten sind denkbar. Es bietet dabei den Vorteil, keinerlei Veränderungen am benutzten Rechner hervorzurufen, da es komplett im Arbeitsspeicher abläuft.

Wichtige Voraussetzungen um GEOS mobil nutzen zu können sind, daß der zu nutzende PC/Rechner die Möglichkeit besitzt, von externen Medien starten zu können! (Ist also vom Bios abhängig und muß dort auch meistens erst aktiviert werden.). Der minimale Arbeitsspeicher des Rechners sollte 128 MB - besser 256 MB - betragen, um ein einwandfreies Funktionieren zu gewährleisten. Grundsätzlich gilt aber auch hier: Je mehr Arbeitsspeicher, umso besser!

Als Basisbetriebssystem kann Muppy-Linux oder Puppy-Linux installiert werden; für den deutschsprachigen Bereich empfiehlt sich jedoch Muppy. Als Emulator für die für GEOS benötigte DOS-Umgebung dient DOSEMU. Muppy-Linux bzw. Puppy-Linux wird deshalb verwendet, weil es standardmäßig die Speicherung für alle Änderungen, Installationen, neue erstellte Dateien, etc. in einer persönlichen Datei anbietet, ohne das zuvor großartige Konfigurationen durchgeführt werden müssen. Zudem ist dieses Linux in der verwendeten Version klein genug, um auf einem 1 GB-Speichermedium Platz zu finden und dabei immer noch mehr als genug Platz für die benötigte persönliche Datei zu lassen.

Zu Puppy-Linux gibt es ein deutschsprachiges Handbuch, welches sich im Ordner „/Dateien/my-documents“ der Linux-Installation befindet. Mit diesem Handbuch ist es wesentlich leichter, das Linux-Betriebssystem nach Ihren persönlichen Vorstellungen einzurichten; z. B. einen Drucker zu installieren oder einen Internetzugang einzurichten. Dieses Handbuch ist zwar für das englischsprachige Puppy-Linux geschrieben, es läßt sich aber mit ein wenig Phantasie auch auf Muppy-Linux anwenden, zumal der Übersetzungsgrad von Muppy nicht 100 % erreicht. Das Handbuch wird von Zeit zu Zeit aktualisiert, die zur Zeit aktuelle Version ist die für Puppy-Linux 4.00.

Das verwendete GEOS ist die Evaluation-Version von NewDeal Office Release 3.0. Diese Version ist 45 Tage lauffähig und in diesen 45 Tagen in seiner Funktionalität nicht eingeschränkt. Der Programmumfang entspricht bis auf einige Zusatzprogramme dem in der Originalversion. Zusätzlich haben wir einige DOS-Programme beigefügt wie z. B. DOSRAR (ein Datenkomprimierungsprogramm wie GeoZIP), den Norton Commander, etc. und das GEOS-Shareware-Programm GeoZIP von Rainer Bettsteller. NDE 3.0 ist ursprünglich englischsprachig, es kann aber der deutsche Patch der ehemaligen Geos Optimismus Crew Europe (GOCE) von Werni Grieder zum eindeutschen verwendet werden, da dieser von Werni schon vor längerer Zeit freigegeben wurde. Somit steht auch ein deutsches NDE 3.0 zur Verfügung.

Auch das Ausdrucken von Dokumenten mit NDO Evaluation 3.0 ist möglich. Mit diesem System kann NDO erstmals ohne weiteren Aufwand (Treiber, etc.) USB-Drucker benutzen. Lediglich reine Windows-Drucker, sogenannte GDI-Drucker, können sehr wahrscheinlich nicht benutzt werden, da bei diesen der Druck nicht auf einer Druckersprache beruht, sondern einen anderen, Windows-eigenen Weg, geht. Die letzten Tests dazu stehen aber noch aus.

Die Erstellung eines solchen GEOS mobil ist mit einigem Aufwand verbunden; so muß z. B. das Speichermedium entsprechend vorbereitet werden und dies differiert je nach Art des Speichermediums. Des Weiteren sind nach der Installation von DOSEMU und GEOS einige Änderungen in den

Konfigurationsdateien sowohl von DOSEMU als auch von NDE 3.0 durchzuführen. Aus diesen Gründen haben wir uns entschlossen, kein Image zum Herunterladen anzubieten. Wer GEOS mobil testen möchte, kann uns das gewünschte Speichermedium per Post zuschicken und möge auch bitte das Rückporto in Form von Briefmarken beilegen. Alternativ besteht die Möglichkeit, ein fertiges Speichermedium bei uns zu bestellen. Es fallen dann allerdings Kosten für die Beschaffung des Speichermediums und den Versand an.

Folgende Varianten von GEOS mobil können zur Verfügung gestellt werden:

- Puppy-Linux (englisch) und NDO Evaluation 3.0 (englisch) auf USB-Stick
- Puppy-Linux (englisch) und NDO Evaluation 3.0 (deutsch) auf USB-Stick
- Muppy-Linux (deutsch) und NDO Evaluation 3.0 (englisch) auf USB-Stick
- Muppy-Linux (deutsch) und NDO Evaluation 3.0 (deutsch) auf USB-Stick

- Puppy-Linux (englisch) und NDO Evaluation 3.0 (englisch) auf SD-Karte
- Puppy-Linux (englisch) und NDO Evaluation 3.0 (deutsch) auf SD-Karte
- Muppy-Linux (deutsch) und NDO Evaluation 3.0 (englisch) auf SD-Karte
- Muppy-Linux (deutsch) und NDO Evaluation 3.0 (deutsch) auf SD-Karte

- Puppy-Linux (englisch) und NDO Evaluation 3.0 (englisch) auf Multimediakarte (MMC)
- Puppy-Linux (englisch) und NDO Evaluation 3.0 (deutsch) auf Multimediakarte (MMC)
- Muppy-Linux (deutsch) und NDO Evaluation 3.0 (englisch) auf Multimediakarte (MMC)
- Muppy-Linux (deutsch) und NDO Evaluation 3.0 (deutsch) auf Multimediakarte (MMC)

- Puppy-Linux (englisch) und NDO Evaluation 3.0 (englisch) auf CF-Karte (Compact Flash)
- Puppy-Linux (englisch) und NDO Evaluation 3.0 (deutsch) auf CF-Karte (Compact Flash)
- Muppy-Linux (deutsch) und NDO Evaluation 3.0 (englisch) auf CF-Karte (Compact Flash)
- Muppy-Linux (deutsch) und NDO Evaluation 3.0 (deutsch) auf CF-Karte (Compact Flash)

Der Emulator DOSEMU ist immer englischsprachig.

Um die Kosten niedrig zu halten sollten Speichermedien mit der Größe von 1 GB verwendet werden. Diese sind ausreichend groß, um auch während der Testphase erstellte Dateien zu speichern. Puppy-Linux hat eine Größe von ca. 100 MB, Muppy-Linux ist ca 130 MB groß und NDO Evaluation 3.0 hat einen Umfang von ca 15 MB.

Größere Speichermedien sind selbstverständlich auch möglich.

Kontaktadressen:

Jens-Dietmar Baensch
Kirchturmstr. 84
46485 Wesel
Email: geos-tiger ätt t-online.de

Achim Brennförder
Kreuzacker 1b
32609 Hüllhorst
Email: a_brennfoerder ätt freenet.de