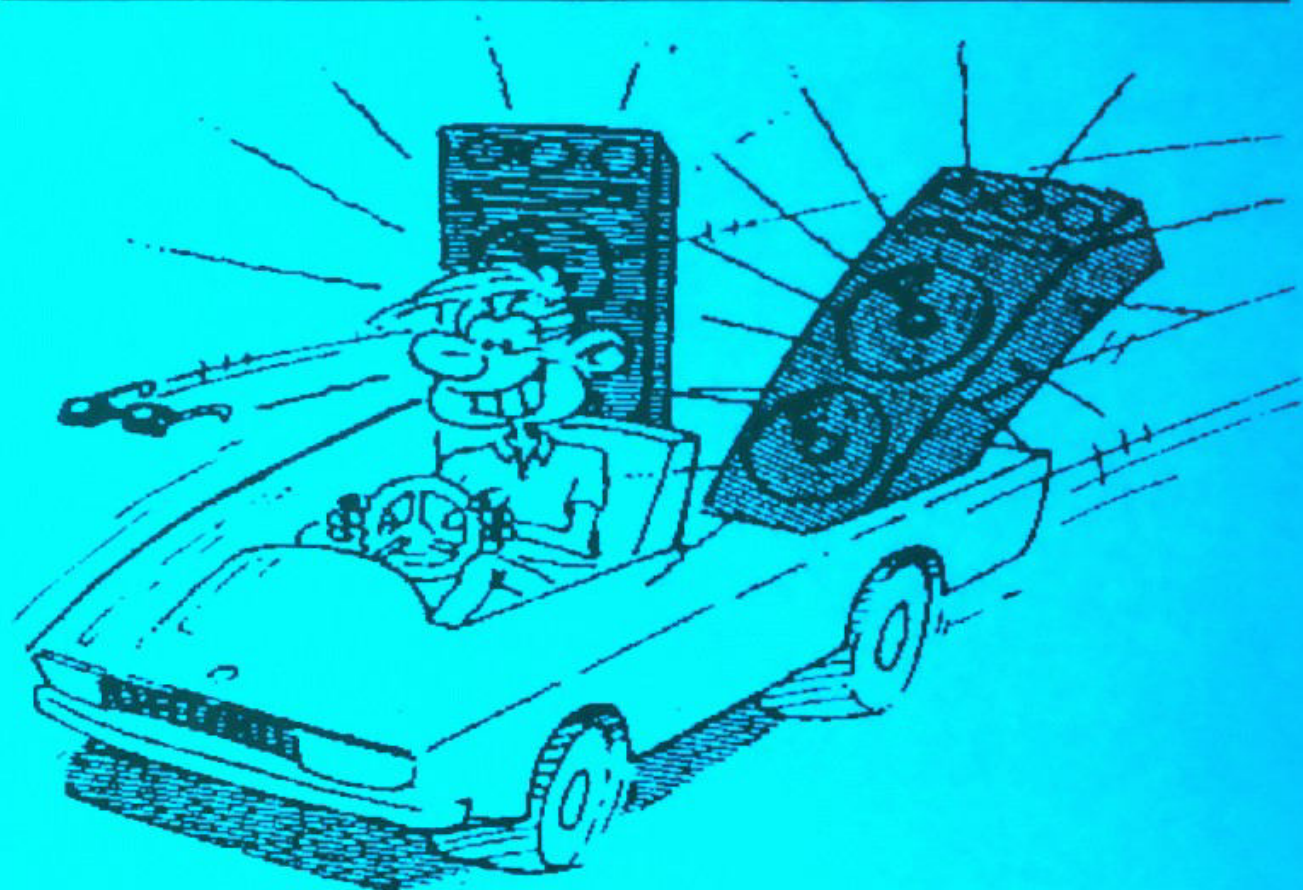

GEOWorks Info

Nr. 41

USER GROUP CH

AUGUST 1996



1. The first step is to identify the problem or goal. This involves understanding the current situation and what needs to be achieved.

2. Next, you need to gather information. This can be done through research, interviews, or data analysis.

3. Once you have gathered information, you can start to develop a plan. This plan should outline the steps you will take to achieve your goal.

4. After you have a plan, you need to implement it. This involves putting your plan into action and monitoring progress.

5. Finally, you need to evaluate the results. This involves assessing whether you have achieved your goal and what you have learned from the process.

6. The next step is to reflect on the experience. This involves thinking about what went well and what could be improved.

7. Finally, you need to share your findings. This can be done through a report, presentation, or other means.

8. The final step is to apply the lessons learned. This involves using the insights gained from the process to improve future work.

9. The next step is to review the process. This involves looking back at the steps you took and evaluating their effectiveness.

10. Finally, you need to document the process. This involves creating a record of what you did and how you did it.

11. The next step is to communicate the results. This involves sharing the findings of your work with others.

12. Finally, you need to celebrate success. This involves acknowledging the achievements of your team and yourself.

13. The next step is to plan for the future. This involves thinking about what you want to achieve next and how you will get there.

14. Finally, you need to stay motivated. This involves keeping a positive attitude and staying focused on your goals.

15. The next step is to seek feedback. This involves asking others for their thoughts on your work and how you can improve.

16. Finally, you need to be flexible. This involves being open to change and adapting your plan as needed.

17. The next step is to set priorities. This involves deciding what is most important and focusing on that.

18. Finally, you need to be organized. This involves creating a system for managing your work and staying on top of deadlines.

19. The next step is to delegate tasks. This involves assigning responsibilities to others and trusting them to get the job done.

20. Finally, you need to be a team player. This involves working well with others and contributing to the success of the group.

21. The next step is to be proactive. This involves taking initiative and looking for opportunities to improve.

22. Finally, you need to be resilient. This involves staying strong in the face of challenges and not giving up.

23. The next step is to be curious. This involves asking questions and seeking to understand things more deeply.

24. Finally, you need to be creative. This involves thinking outside the box and coming up with new ideas.

25. The next step is to be persistent. This involves sticking to your goals and not giving up when things get tough.

26. Finally, you need to be grateful. This involves appreciating the people and things that make your life meaningful.

27. The next step is to be humble. This involves recognizing your limitations and being open to learning from others.

28. Finally, you need to be honest. This involves telling the truth and being open about your feelings and thoughts.

INHALTSVERZEICHNIS

GUG-CH Treffen 1996	1
Abo-Beitrag	1
Impressum	1
Adress-Label	1
Gruppenleiter	2
Editorial	3
Zu verkaufen	4
GUG-Treff Grafstal 31. August	5
DTP - aber richtig	6
Der Dau	8
Zeitmanagement Teil 3	11
Patche rund um GWE	12
Was gibt es noch?	14
Jupiter QuickBar - Vorabinform	15
FAQ-Neiheiten	16
Programmieren mit IZL	19
Jupiter UFO - Unbek.File Objekt	29
GWE auf CD-Rom/ZIP/EZ	31
Applikationen im GWE	32
GeoWorks und Win95	36
Pixel-Editor	40

Beiträge in dieser Nummer sind von:

Dirk Haase, Dresden BRD
Rudolf Sanda, Wien A
Marty Mäder, Wallisellen
Kurt Richner, Münchenstein
Titel- und Rückseite: Kurt Richner

IMPRESSUM

Redaktion, Inserate und Druck:
 Hermann Meier
 GeoWorks User Group CH
 Postfach 12
 CH-4463 Buus
 Auflage: 400 Ex.

GUG ist an folgenden Ausstellungen:
 HESO Solothurn 21. - 29. Sept. 96
 ORBIT Basel 8. - 12. Okt. 96

**Redaktions- und
 Inseratenschluss 20. ds.
 Mts.**

GUG-CH TREFFEN 1996

Zeit jeweils ca. 10.00 - 16.00 Uhr

Grafstal , 24. Februar 1996 21.
Buus 30. März 1996 22.

Aarau 15. Juni 1996 23.

Grafstal 31. Aug. 1996 NEU 24.

Buus 26. Oktober 1996 25.

ABO-BEITRAG

Einzahlungen bitte an:

GeoWorks User Group CH
Hermann Meier Postfach 12
4463 Buus PC 40-151596-4

12-Monats-Abo Fr. 40.-- Schüler,
 Lehrlinge und Studenten Fr. 20.--.
 An unsere Fans im Ausland: Selbst-
 verständlich akzeptieren wir auch
EURO-CHECKS in CH-Fr., ausge-
 stellt auf GUG CH H. Meier.

Adress-Label

- 1 = Registrier-Nummer
- 2 = Eintrittsdatum
- 3 = Bezahlter Abo-Beitrag lf. Jahr
- 4 = **Abo läuft bis (31.12.96)**
- 5 = Status (A=Aktiv, P=Probe)
- 6 = Anzahl Infos

Achtung! Bei Ablauf des ABO's wird
 die Zustellung ohne weitere Auf-
 forderung automatisch eingestellt.

Mail-Box GUG-CH
0 6 1 8 4 1 0 8 0 0
Während 24 Stunden

GRUPPENLEITER



**Andersen
Niels**

Käferholzstr. 133
4058 Basel
Tel.
061 601 99 79
GeoDraw
Händlerkontakte
22



**Buser
Roland**

Rischmattweg 41
4457 Diegten
Tel.
061 971 74 85
GeoFile
5



**Langer
Gottfried**

Staffelackerstr. 4
8953 Dietikon
Tel. / Fax
01
Natel
089 402 92 25
Organisation
Treff Ost 40



**Mäder
Martin**

Eigenheimstr. 16
8304 Wallisellen
Tel. / Fax
01 830 59 49
GeoWrite
3



**Meier
Hermann**

Rickenbacherstr. 31
4463 Buus
Tel. / Fax /
SwissOnline
061 841 24 03
Administration,
GeoWrite,
Info



**Richner
Kurt**

Binnergerstr. 18
4142
Münchenstein
Tel.
061 411 23 30
Dfü
2

Oerttel Burkhard, Gastautor D-12305 Berlin 5

Anrufe bitte nur abends. Ausnahmen:
Niels Andersen und Hermann Meier sind auch tagsüber erreichbar.

EDITORIAL

Mehr Power....

Auch bei uns geht es wie den meisten anderen auch. Mal mit Brief, mal persönlich, mal telefonisch erhalten wir Lob über unsere Arbeiten und das Info. Dass uns das freut, brauche ich an dieser Stelle wohl nicht besonders zu erwähnen. Aber auch Kritik dürfen wir entgegennehmen. "Dürfen" sage ich, weil wir dies nicht als negativ empfinden, sondern dies für uns als Anregungen gilt, dass man wohl noch etwas verbessern könnte, oder besser ausgedrückt, anders machen könnte.



Meistens sind solche Kritiken begleitet mit entsprechenden Vorschlägen und das ist gut so, meine ich. Anders verhält es sich, wenn einer daher kommt, und einfach so mal aus purer Lust dahinkritisiert wie in etwa so: Wir sollen doch endlich mal etwas mehr Power (=Kraft, Energie) in unser Info bringen. Das kann doch wohl nur einer sagen, der selbst noch nie so etwas gemacht hat, der absolut keine Ahnung hat was es heisst, im täglichen Berufsstress und neben all den anderen Verpflichtungen, auch noch Monatlich eine solche Zeitschrift zu erstellen. Dies schafft höchstens dann noch einer, wenn es ihm durch den Arbeitgeber ermöglicht wird, während der Arbeitszeit diesen



Dingen nachzugehen. Ein Mitläufer vielleicht, der gerne auffallen möchte, weil er ansonsten nichts zu bieten hat?

Zudem muss man sich in diesem Zusammenhang wirklich mal fragen, ob es mehr Sinn macht, in unsere Info die Power zu geben oder ob es es die bessere Power wäre, einem eingefleischtem Windowianer eine Vollversion von Geoworks zu verkaufen und diesen erst noch dazu zu bringen, die restlichen Programme von seiner Festplatte zu löschen.



Ich denke, mehr Power in der Info alleine genügt da nicht. Ueberzeugung zu unserer Lieblingssoftware und danach zu Leben, ist doch alleweil immer noch die Power schlechthin.

Auch die vorliegende Nummer enthält wieder viele Neuigkeiten. Besonders zu erwähnen wären da auf Seite 12 die "Patche rund um GeoWorks Ensemble", welche einige Verbesserungen bringen oder dann auch die Neuvorstellung auf Seite 29 (der Norton Commander lässt langsam grüssen!), welche es möglich macht, einen Blick in unbekannte Dateien zu werfen.



Wie es auch sei, ich bin überzeugt, dass es auch diesmal wieder Spass macht, in den druckfrischen Seiten herumzuwühlen.

Kurt Richner

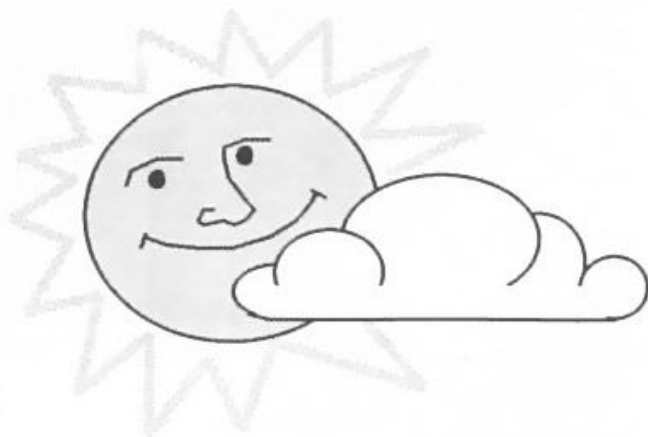
ZU VERKAUFEN

GeoWorks 2.01 netto mit Rabatt und 1 Jahr ABO.....	Fr.	380.--
CD Rom Aktiv CD1 (GUC)	Fr.	40.--
CD Rom Aktiv CD2 (GUC)	Fr.	55.--
CD Rom Aktiv CD3 (GUC)	Fr.	24.--
vom GUC Jahrestreff 95 mit Dateien der Teilnehmer, über 200 MB Dokumente , Grafiken und Zeitungen		
IZL Programm Interpreter unter GeoWorks Vers. 2.0	Fr.	35.--
QuickBar Jupiter QB	Fr.	20.--
TimeTool	Fr.	23.--
Bindery-Programm	Fr.	70.--
Aktionspreis, befristet. Nebst komplettem engl. Handbuch auch die deutsche Teilübersetzung von Peter Wyrsh		
GeoComm-Kurs von Jürgen Heinisch	Fr.	40.--
Ein Lehrgang für das GeoComm, der beweist, dass GeoComm besser ist als sein Ruf.		
FM Radio Radiosteckkarte für PC GWE2 Software.....	Fr.	100.--
Bindery-Handbuch deutsch von Peter Wyrsh	Fr.	18.--
GUG-INFO Nr. 5 - 34 Inhaltsverz. von Peter Wyrsh .	Fr.	3.--
Dateien aus der GUG-CH Box, pro Diskette	Fr.	5.--
GUG Pin's	Fr.	4.--
Disketten (10 Stk.) HD	Fr.	6.--
GeoTools 2.1	Fr.	25.--
GeoTools 2.1 Update	Fr.	2.--
QCopy Professional (Tolles Kopierprogramm unter DOS) ...	Fr.	30.--
GeoPublish ShareWare engl. Kopiergebühr	Fr.	6.--
EZ 135 MB Cartige	Fr.	32.--

Zu beziehen bei: GUG-CH H. Meier Postfach 12 CH-4463 Buus

nur gegen Vorkassa auf PC 40-151596-4 oder Euro-oder Post-Check.

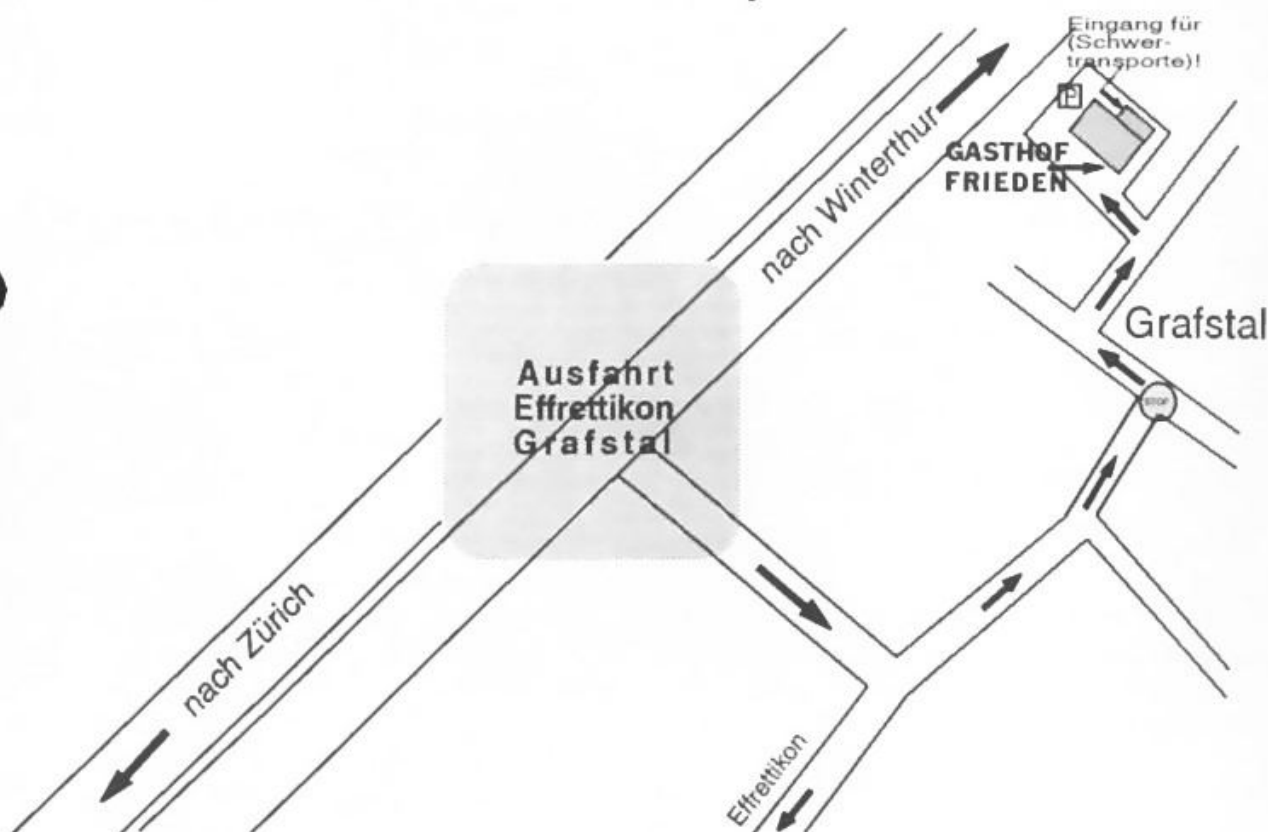
24. GUG CH TREFF



31. August 1996

10.00 - 16.00 UHR

Rest. Frieden, Grafstal



DTP - aber richtig (7)

Æ In den bisherigen Folgen spielten ja Schriften, zum Teil einzelne Buchstaben die Hauptrolle. Gelegentlich sind auch Begriffe wie Zeilenabstand und -länge gefallen; nun aber sollen die „Textmengen“ und deren Behandlung besprochen werden.

Nicht nur bei der Auswahl der passenden Schrift, auch bei der Gliederung des Textes in Zeilen und Absätze spielt das spätere Erscheinungsbild eine wichtige Rolle. Dazu muss man sich den physischen Vorgang des Lesens vor Augen führen: Die Augen wandern in der Zeile von links nach rechts, um vom Zeilenende wieder nach links und in die nächste Zeile zu springen. Wir benötigen zum Lesen deshalb Hilfen, die uns angeben, wo die Zeile entlang geht, wo sie zuende ist und wo die nächste Zeile beginnt. Der Zeilenverlauf ergibt sich aus dem Zusammenhalt der Schrift; Antiqua-Schriften haben hier den Vorteil, dass die Serifen den Verlauf der Grundlinie zeichnen und dem Auge einen guten Anhalt geben.

Läuft eine Zeile über die volle Seitenbreite, ist die Frage nach dem Zeilenende klar. Anders bei mehrspaltigem Satz, da muss schon eine genügend breite Fuge zwischen den Spalten bestehen, um nicht versehentlich in die nächste Spalte zu rutschen. Blocksatz, bei dem auch der rechte Rand bündig ist, hilft bei der optischen Abgrenzung der Spalten, doch bei zu engem Spaltenabstand verirrt sich das Auge leichter in die nächste Spalte als bei einem Flatterrand rechts. Sollte der Platz für einen ausreichenden Spaltenabstand partout nicht möglich sein, empfiehlt es sich, die Spalten durch eine dünne senkrechte Linie abzugrenzen, aber wirklich dünn, denn dickere Linien

irritieren wieder.

Vom Zeilenende soll das Auge in die nächste Zeile geführt werden. Dieser Vorgang ist der schwerste überhaupt beim Lesen. Jeder wird schon festgestellt haben, dass man gelegentlich den Anschluss nicht findet. In diesen Fällen war dann der Satz ungenügend und hat dem Auge keinen Anhaltspunkt gegeben. Wie leicht man die nächste Zeile findet, ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Da wäre zunächst die Zeilenlänge. Ist die Zeile zu lang, verliert man die Anschlusszeile aus dem Augenwinkel und muss neu suchen. Aber auch ein zu geringer Abstand zwischen den Zeilen irritiert das Auge, deshalb gilt die Faustregel, dass mit wachsender Zeilenlänge der Zeilenabstand vergrößert werden muss. Nicht gleich in Halbzeilenschritten, wie man es von der Schreibmaschine gewohnt ist, sondern in geringeren Abstufungen; GeoWrite hat dafür geeignete Einstellhilfen parat. Jedoch ist das manuelle Einstellen im unteren Teil der Box tunlichst zu vermeiden, denn dabei handelt es sich um eine der weniger gelungenen Geos-Funktionen, die das Weiterarbeiten eher behindert als erleichtert.

Trotz der Möglichkeit, über den Zeilenabstand eine Hilfe für das Auge zu bieten, sollten Zeilen nicht zu lang respektive Spalten nicht zu breit sein. Als Obergrenze gut lesbarer Zeilen gilt eine Breite von 50 bis 70 Zeichen, weniger dürfen es gern sein,

aber unter 20 auch nicht, weil dann zuviele Trennungen den Text unruhig werden lassen. In der geschäftlichen und privaten Korrespondenz gilt ja immer noch die Einspaltigkeit als chic; bei Veröffentlichungen jedweder Art sollten, sobald die Blattbreite 12 cm übersteigt, mindestens zwei Spalten vorhanden sein, auf A4 hochkant haben sich drei Spalten als probat erwiesen.

Texte müssen zur besseren Übersicht gegliedert werden, solche Textabschnitte sind Absätze. Von der Schreibmaschine ist man es gewohnt, als Absatzkennzeichnung eine Leerzeile einzufügen. Im Buchsatz gibt es so etwas natürlich nicht, stattdessen wird ein stärkerer Durchschuss in Form eines dicken Metallstreifens eingefügt. Bei Text- und DTP-Programmen muss man diesen mechanischen Aufwand nicht betreiben, dafür gibt es besondere Absatz-Einstellungen. Wer Absätze durch Abstände trennen wollen, sollte mindestens die Hälfte der Schriftgrösse als Abstandswert angeben, also bei 12 pt Schriftgrösse 6 pt Absatzabstand.

Dabei ist es sinnvoller, den Abstand oberhalb des Absatzes zu wählen; beim Seiten- oder Spaltenumbruch wird der obere Abstand des ersten Absatzes unterdrückt.

Es gibt aber noch weitere Möglichkeiten, den Beginn eines neuen Absatzes zu markieren, zum Beispiel durch Einrückungen. Wieder ein Rückblick auf die Schreibmaschine: Da wurden einige Leerschritte an den Anfang jedes Absatzes gestellt. Am Computer

kann man auf derartige „Handarbeit“ verzichten und stattdessen eine Einzugsposition setzen, die zu Beginn eines Absatzes automatisch angesprungen wird. Ein Absatz allerdings ist von der Einrückung auszunehmen, nämlich der erste eines Textes oder Kapitels, denn er bedarf keiner Abgrenzung.

• Gern benutzt und von manchen Programmen reichhaltig unterstützt ist die Anbringung besonderer Absatzmarken, neudeutsch auch „Bullets“ genannt. Geos bietet keine Programmunterstützung dafür, und das ist auch gar nicht so verkehrt, denn das würde zu einer übermässigen Verwendung dieses Features verführen, was der Textgestaltung abträglich ist. „Bullets“ sind zu reservieren für Aufzählungen oder den ersten Absatz eines Textes oder eines Kapitels.

Ein anderes beliebtes Dekorationsmittel für den ersten Absatz sind Initiale, besonders grosse, häufig auch verzierte erste Buchstaben des Textes. Diese Form stammt aus der Prä-Druck-Ära, als die Vervielfältigung von Text noch durch Abschreiben erfolgte. Da waren Bücher noch wertvolle Einzelstücke und man konnte sich den Luxus leisten, mit kunstvollen Verzierungen zu arbeiten. Die Initialtechnik wird heute auch von einigen Programmen unterstützt, allerdings nicht immer einwandfrei. Auch hier setzt Geos auf Handarbeit, aber bei Beachtung einiger Tricks geht auch solche Spezialität gut von der Hand.

Man muss bei der Grundform der Initialen zwei Arten unterscheiden: das stehende und das hängende Initial. Beim stehenden Initial ist es ausreichend, dem ersten Buchstaben eine andere Punktgrösse zuzuweisen, eventuell auch einen anderen Weite- oder Fettegrad. Das hängende Initial verlangt schon etwas mehr Aufwand, denn hier verdrängt der vergrösserte Buchstabe den Text und erzeugt Einrückungen in den ersten Zeilen. Bewährt hat es sich, das Initial in einen Grafikrahmen zu setzen, der von Text umflossen wird. Mit diesem Grafikumweg vermeidet man auch einen typischen Fehler, den die Initialfunktionen der Programme begehen: Ein Initial mit Serifen ist so zu platzieren, dass der Aufstrich des Buchstaben mit dem linken Textrahmen übereinstimmt, die Serifen hängen über den Textrahmen hinaus. Bei programmgestützter Initialbildung flucht die Serifen mit dem Textrahmen.



atürlich kann auch ein grafisch gestalteter Buchstabe als Initial erhalten, allerdings wird es dann eventuell problematisch, diese Serifenregel einzuhalten.

Bei serifenlosen Initialen ist ohnehin keine Fehlerquelle gegeben.

Häufig gepfuscht wird bei den Absatzumbrüchen. Es wirkt einfach unschön,

Absatz-Attribute

uch aus
orher
halten

Zeilen zusammenhalten

◇ aus ◆ ein

Minimale Zahl von Zeilen:

Am Absatzbeginn:

3

▲▼

Am Absatzende:

3

▲▼

Schließen

?

wenn am Ende einer Seite oder Textspalte die einzelne erste Zeile des

nächsten Absatzes steht, ebenso wie die letzte Zeile des vorigen Absatzes auf der Folgeseite oder -spalte. Seit Zeitschriften im Computersatz erstellt werden, treten leider auch dort solche „Schusterjungen und Hurenkinder“ auf.

Geos-Usern helfen hier die Absatz Attribute, mit denen eine Mindestzahl von Zeilen festgelegt wird, die als Absatzbeginn oder -ende auf einer Zeile stehen müssen.

(wird fortgesetzt)

Der DAU

Wie die Kernkraftzeuger den GAU, den grössten anzunehmenden Unfall, fürchten, so fürchten Hotline-Mitarbeiter den DAU: den „dümmsten anzunehmenden User“.

User: „Grüss Gott, i hätt da e Problemlle mit dera Taschtatur.“

Hotline: „Und was für eines?“

User: „Da fehlt e Taschte.“

Hotline: „Haben Sie das denn nicht bei der Lieferung bemerkt?“

User: „Nein, das ischt mir gerade erscht aufgefallle.“

Hotline: „Ach ja, und welche Taste fehlt?“

User: „Die Ahnikai-Taschte.“

Hotline: „Die was ...?“

User: „Na ebe die Ahnikai-Taschte.“

Hotline: „Was soll'n das für 'ne Taste sein?“

User: „Weiss i doch net, aber des Programm verlangt se.“

Hotline: „Welches Programm?“

User: „Ha no, des DOS.“

Hotline: „Das braucht eine ... wie sagten Sie doch gleich?“

User: „Ahnikai-Taschte.“

Hotline: „Also, das begreife ich nicht. Wie kommen Sie denn darauf?“

User: „Na, da kommt e Meldung, dass i diese Taschte drücke soll.“

Hotline: „Und wann kommt diese Meldung?“

User: „Weiss i net, sie ischt einfach do.“

Hotline: „Ach, ist sie jetzt da?“

User: „Freili, sonscht würd i doch net arufe.“

Hotline: „Dann sagen Sie mir doch bitte, was auf Ihrem Monitor steht.“

User: „E Blumeväse.“

Hotline: „Nein, ich meine doch, was auf dem Schirm steht.“

User: „Mei Schirm ischt drausse in de Garderob, den han ich aber scho drei Tag net benutzt.“

Hotline: „Nein, verdammt noch mal, ich will wissen, was auf der Glasscheibe unter Ihrer Blumenvase zu lesen ist!“

User: „Ah so, warum fraget Sie des net gleich? Da steht ‚Press Ahnikai to kontinü‘. Und des weiss i: Wenn Press steht, muss i a Taschte drücke.“

Hotline: „Na, dann drücken Sie doch irgendeine Taste!“

User: „Aber des Programm will doch die Ahnikai-Taschte!“

Hotline: „Na gut, dann drücken Sie eben die RETURN-Taste.“

User: „Welche ischt denn nun wieder die Ritörn-Taschte?“

Hotline (genervt): „Die grosse dicke mit dem abgewinkelten Pfeil rechts.“

User: „Ach, die Enter-Taschte meint Sie, i drück mal ... ja, jetzt geht's weiter!“

Hotline: „Schön, dass ich Ihnen helfen konnte.“

User: „Aber des wär nun wirklich net nötig gewese, wenn Sie sich mit Ihre Kollege abstimme würde, wie denn nun die Taschte heisst. Mal nennet Sie se Ritörn, mal Ahnikai und mal Enter. Also wirklich ...“

☒ *Bevor jemand behauptet, so was gäbe es nicht, hier eine wirklich wahre Anekdote zum Thema: Eines Tages rief mich ein Geos-User an und bat um Hilfe, weil sein Geos nicht mehr läuft. Ich versuche den Dialog so getreu wie möglich wiederzugeben.*

☒: „Was läuft denn nicht?“

User: „Geos lässt sich überhaupt nicht mehr starten.“

☒: „Und vorher lief alles reibungslos?“

User: „Ja, bis ich Ihren Tip mit dem Aufräumen befolgt habe.“

☒: „Welchen Tip?“

User: „Na, dass man das System-Verzeichnis entrümpeln kann, wie Sie es ganz hinten in Ihrem Buch beschrieben haben.“

☒: „Das haben Sie getan?“

User: „Ja, genauso, alle Bildschirmtreiber und Druckertreiber und Maustreiber gelöscht.“

☒: „Und nachdem Sie die gelöscht hatten, funktionierte Geos noch?“

User: „Nein, eben nicht!“

☒: „Also ein Absturz?“

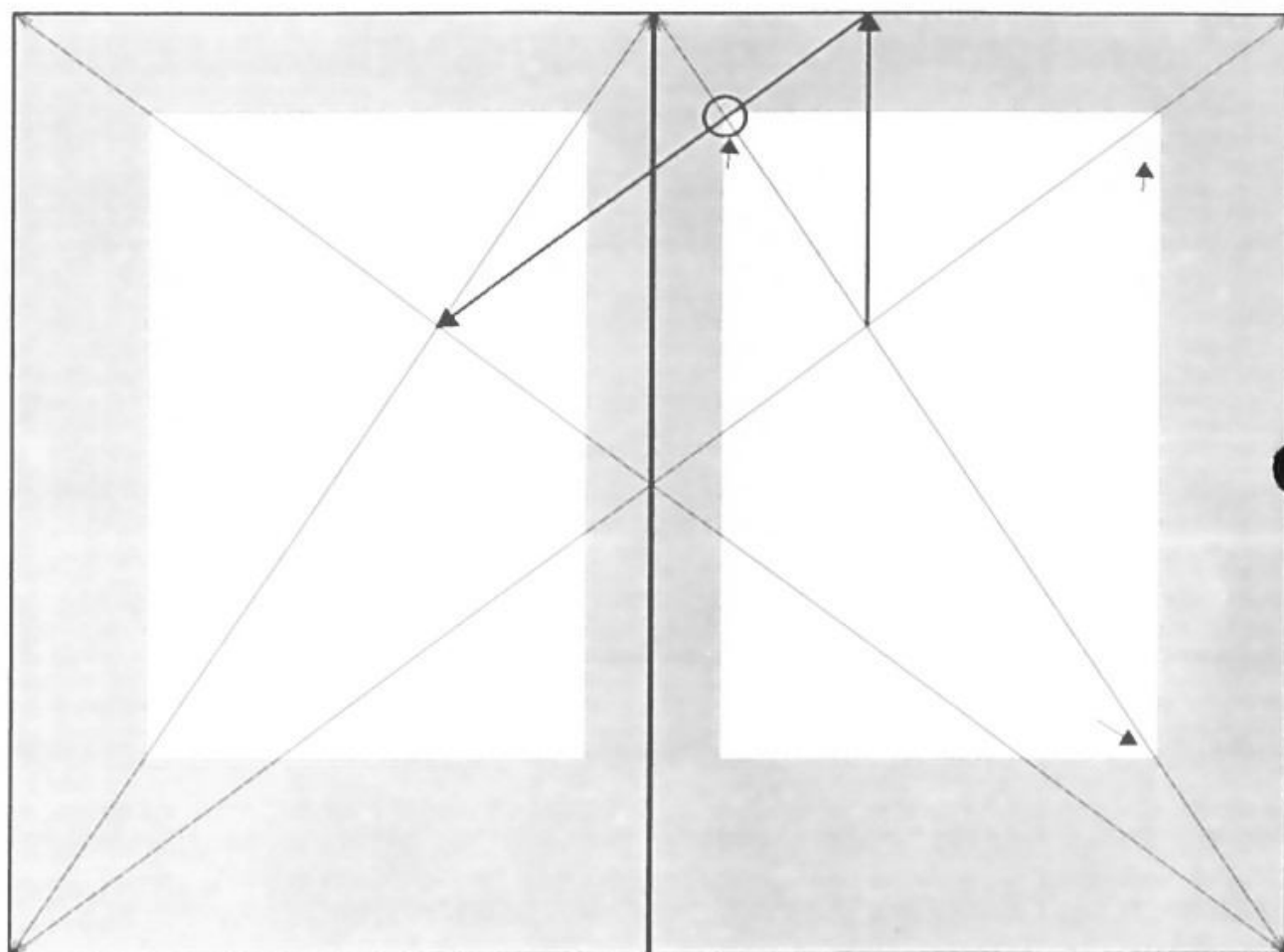
User: „Nein, es liess sich überhaupt nicht mehr starten, das sagte ich doch schon.“

☒: „Moment mal, bitte, womit haben Sie denn die Treiber gelöscht, wenn Geos gar nicht aktiv war?“

User: „Na, mit dem Norton Commander. Das Kapitel über den GeoManager habe ich doch noch nicht gelesen.“

Auf meine abschliessende Frage, woher denn wohl der Norton Commander wissen solle, welche Treiber Geos benötigt, wusste dieser DAU auch keine Antwort.





„Anführungszeichen“ und »Guillemets«

„Schreibmaschine“

„Dänisch, Deutsch, Polnisch, Russisch, Tschechisch“

„Holländisch, Polnisch“

„Englisch, Französisch, Portugiesisch, Spanisch“

„Finnisch, Schwedisch“

„Italienisch, Türkisch,“

»Dänisch, Deutsch, Polnisch«

»Finnisch, Schwedisch«

«Französisch, Italienisch, Norwegisch, Russisch,
Spanisch, Türkisch, Tschechisch»



Zeitmanagement mit GeoWrite 3. Teil

Wer kennt das nicht: Man steht unter permanenter Zeitnot, ist überlastet, gestresst und hat vor allem keine Zeit mehr für die angenehmen Dinge des Lebens...

So sieht die fertige Liste aus...

In der Schule lernt man zwar interessante Dinge wie die allgemeine Relativitätstheorie von Einstein, wie wir jedoch sinnvoll mit unserer Zeit umzugehen haben, erklärt uns niemand!!! Mit Hilfe von GeoWorks werden wir hier eine Tabelle erstellen, mit der Sie Ihre Zeit besser in den Griff bekommen!

TABULATOREN

Mit Hilfe von Absatzrahmen und Tabulatoren, in GeoWrite, haben wir hier die Möglichkeit, optisch sehr anspruchsvolle Formulare zu erstellen. Um die Waagrechten Linien zu bekommen, markieren Sie ein paar Leerzeilen und öffnen das *Absatz - Rahmen - Rahmen einstellen*-Menü. Wählen sie hier die Option unten an. Sie erhalten eine Linie unterhalb des markierten Bereiches. Nun können Sie mit der Option Linien innerhalb den Rest des Bereiches zeilenweise

mit Linien füllen. Falls Ihnen nun dieser Absatz zu breit erscheinen sollte, rücken Sie den linken und rechten Rand mit Hilfe der Seitenmarkierungen (kl. Dreiecke) der Tabulator Zeile entsprechend ein.

Ist der Bereich noch immer markiert, können Sie diesem sogar noch eine Absatzfarbe zuweisen.

Waagrechte und Senkrechte Linien

Das zweite Element zur Herstellung von Gittern sind die senkrechten Linien, auch das ist für GeoWrite kein Problem. Markieren Sie wieder den entsprechenden Bereich. Nun mit der Maus in einen Bereich des Lineals klicken, schon erscheint ein Tab-Stop; danach doppelklicken Sie darauf - es öffnet sich das *Tabulatoren*-Fenster. Hier können Sie eventuell noch einmal die Tabulator-Art korrigieren. Wählen Sie nun aber die Option Vertikale Linien: ein und klicken Sie auf anwenden. Es erscheint eine senkrechte Linie an der entsprechenden Stelle. Sie können diesen Vorgang an allen weiteren Stellen wiederholen, an denen Sie senkrechte Linien haben möchten, einfacher ist es aber, wenn Sie die **Strg**-Taste gedrückt halten und nun einen gesetzten Tabulator einfach neu setzen. Dieser wird dabei mitsamt aller Eigenschaften kopiert. Um dann eine Tabelle zu erweitern, drücken Sie innerhalb dieser Tabelle einfach mehrmals Enter.

Zeitmanagement- die wichtigsten Tips

Definieren Sie Ihre Ziele

Es ist ganz besonders wichtig, alle privaten und beruflichen Ziele schriftlich zu fixieren.

Setzen Sie Prioritäten

Anhand der formulierten Ziele erkennen Sie, was zu tun ist. Geben Sie der Liste verschiedene Prioritäten an die einzelnen Punkte:

- A für Dringend
- B für Wichtig
- C für relativ unwichtig

Berücksichtigen Sie Ihre Leistungskurve

Überlegen Sie, zu welchen Tageszeiten Sie am konzentriertesten sind und legen die dringlichsten Aufgaben in diese Zeiträume.

Planen Sie Störungen mit ein

Sie sollten keine wichtigen Aufgaben in stark störungsanfälligen Zeiten erledigen. Finden Sie heraus, welche Zeit Sie täglich fest verplanen können (max. 60%). Beachten Sie auch, dass Sie nach einer zweiminütigen Störung fünf Minuten benötigen, um sich wieder zu konzentrieren.

Machen Sie viele Pausen

Nichts ist so öde wie ein fester Zeitablauf. Gönnen sie sich, nach komplizierten oder unangenehmen Aufgaben eine für Sie angenehme Pause. Kein Mensch kann sich ununterbrochen konzentrieren. Im Normalfall lässt die Konzentration nach 45 Min. bis eineinhalb Stunden stark nach (Profis schaffen nach viel Üben bis zu 4 Std.) - ein Pause von 10 Min. regeneriert Sie deutlich.

Kontrollieren Sie sich

Führen Sie so oft wie möglich Kontrollen durch. Versuchen Sie, Ihre Zeitdiebe (zB: das liebe Telefon) zu fassen. Aus gemachten und entdeckten Fehlern lässt sich prima lernen!!

Marty Mäder

Patche rund um Geoworks Ensemble

Dies ist eine Zusammenstellung von Patchen, welche es derzeit für Geoworks Ensemble gibt. Ich habe aber auch einige Patche aufgenommen, die andere Geos-Programme verbessern (FAX9000) bzw. aus vorhandenen neue erzeugen (SSV-Filter).

Geoworks Ensemble läuft bei mir eigentlich schon seit dem Kauf der Version 2.0 stabil, dies hat sich bisher auch nicht geändert. Derzeit arbeite ich mit der Version 2.01-003 plus einigen Dateien aus GW Bindery (dient zum erstellen von Helpfiles und elektronischen Büchern für den BookReader) und PalmConnect (Verbindungssoftware PC-Zoomer). Durch diese Mischung sind die Screen-Dumps teilweise zweisprachig (deutsch/englisch).

Hinweis: die Nutzung der Patche erfolgt auf eigenes Risiko und es sollte auf alle Fälle vorher von der zu patchenden Datei eine Kopie angelegt werden.

Ansicht bis auf 1600 %

Vergrößerung des Ansichtsfaktors von bisher 400 % auf 1600 %. Damit sollte nun jeder auch das kleinste Detail in seinen Dokumenten erkennen können. Derzeit gibt es Patche für GeoCalc, GeoDraw, GeoFile und GeoWrite.



CS4GEOS unter Ensemble nutzbar

Es ist selbst bei "Geos-Insidern" schon fast in Vergessenheit geraten,

dass CompuServe 1994 eine spezielle Version ihres CIM für verschiedene Geos-PDAs (z.B. den "Zoomer" von Casio) vorgestellt hat. Dieser CIS-Client für Geos unterstützt zwar nur einen kleinen Teil des CompuServe-Angebots (Mail, Wetter, Aktienkurse und Nachrichten), stellt aber immerhin eine der wenigen "echten" Geos-Anwendungen für Online-Dienste dar. Leider ist CS4GEOS zunächst einmal ausschliesslich auf PDAs lauffähig, was insbesondere Desktop-PCs mit Geoworks Ensemble ausschliesst. Der Grund dafür ist, dass das Programm eine Library namens BOOK.GEO benötigt, um auf das Zoomer-Adressbuch zugreifen zu können. Daher war CS4GEOS bislang für PC-Anwender ziemlich uninteressant. Diese Notwendigkeit wird mit dem Patch beseitigt.

Ausserdem kann CS4GEOS nur im Zusammenhang mit einem bereits bestehendem CIS-Zugang genutzt werden, da keine neue Mitgliedschaft beantragt werden kann und ausserdem viele Dienste (vor allem Foren) nicht abgerufen werden können. Allerdings stellt das Programm eine gute Möglichkeit dar, wie man seine tägliche Post auch auf Rechnern ohne Windows und OS/2 erledigen kann.

CS4GEOS muss direkt aus CompuServe heruntergeladen werden. Es ist im CISSOFT-Forum zu finden und kostet \$10, die gleichzeitig der CompuServe-Gebühr wieder gutgeschrieben werden.

256 Farben für Geoworks Ensemble

Seit erscheinen des Originalen 256-Farben-Treibers von Geoworks gibt es für dessen Alpha-Version auch einen Patch von der "Geos User Software Sachsen". Inzwischen bietet dieser Treiber ein fehlerfreieres Arbeiten als der originale Treiber. Auch arbeitet dieser mit wesentlich mehr Grafikkarten zusammen.

Info / Bezug: GeoWorks User Group
CH Postfach 12 4463 Buus

Grössere Pixellupe in GeoDraw

Bei Anwendung dieses Patches wird die Datei BITMAP.GEO im Systemverzeichnis modifiziert. Es werden die Werte für die Grösse der Punkt-Ansicht, genutzt z.B. in GeoDraw, auf den doppelten Wert eingestellt. Damit ist endlich ein vernünftiges Arbeiten möglich. Der Unterschied zwischen der originalen und der gepatchten Version ist auf Seite 40 gut zu erkennen. (Die kleine Punkt-Ansicht ist die ungepatchte Version.) Durch die Hinweise am Anfang des Patches und unter Zuhilfenahme eines HEX-Rechners ist die Anpassung an die eigenen Wünsche kein Problem mehr.

UI - korrekte Beschriftung der Menüpunkte bei den Ansichtsoptionen

Das Patchskript modifiziert die "Ansichtsoptionen" in den Applikationen von Geoworks.

Unter 'Optionen' -> 'Werkzeug-Leisten einrichten' -> 'Ansichtsoptionen' heisst es 'Horizontales Lineal zeigen' und 'Vertikales Lineal zeigen'. Werden diese Funktionen aktiviert, erscheinen in der Icon-Leiste aber Schalter zum Aktivieren der Rollbalken. Durch den Patch werden die entsprechenden, falsch übersetzten Texte ersetzt.

Aus 'Horizontales Lineal zeigen' wird 'Horizont. Rollbalken zeigen' und aus 'Vertikales Lineal zeigen' wird 'Vertik. Rollbalken zeigen'.

GeoWrite - korrekte Beschriftung der Menüpunkte

Mit diesem Patch wird GeoWrite (WRITE.GEO) modifiziert. Es wird die Beschriftung des 1. Menüpunktes bei "Werkzeuge zeigen" im Menü "Optionen" korrigiert. Die erwartete



Funktion bei Aufruf des Menüpunktes "Lineale" wird nicht ausgeführt, statt dessen wird die Stilleiste ein- bzw. ausgeblendet.

Wie ein Vergleich mit z.B. GeoCalc zeigt, hat digIT Ostermann / GeoWorks den Menüpunkt "Lineal" einfach falsch übersetzt. Es müsste dort "Stilleiste" heißen. Der Patch ersetzt nun das Wort 'Lineale' durch das Wort 'Stil'. Leider ist nicht genug Platz, um das korrekte Wort 'Stilleiste' einzutragen.

Was gibt es sonst noch ?

Perf & OS/2

Dieser Patch deaktiviert die Auswertung und Anzeige des CPU-Meters in Perf. Damit ist es möglich, die Anwendung ohne KR-01 unter OS/2 oder

Windows zu betreiben.

Geos unter Windows

Patch der GEOS.GEO. Soll den Fehler beheben, dass Geos nach dem 'Wiederaufwecken' unter Windows bzw. unter einem EnergyStar-PC die Uhr nicht richtig resynchronisiert.

Fontvorschau

Patch für TEXT.GEO damit bei der Font-Vorschau Umlaute angezeigt werden. Neben der Anzeige der Umlaute, kann man sich natürlich auch andere Zeichen anzeigen lassen.

Anführungszeichen

Patch für TEXT.GEO um die Anführungszeichen korrekt anzuzeigen.

Tastaturmaus

Patch für die Tastaturmaus um die Schrittweite zu ändern.



Import von Semikolon-getrennten Tabellen

Durch die Anlage eines neuen Filters, kann man direkt Semikolon-getrennten Tabellen importieren.

Nicht - Ensemble - Patche

Gehört zwar nicht direkt zu Ensemble 2.0, hilft aber einigen sicherlich doch.

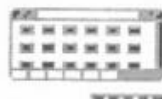
GW Ensemble 1.2/Pro & OS/2

Damit kann man GW Ensemble 1.2/Pro unter einer OS/2 in einer DOS-Fullscreen Session laufen lassen.

FAX 9000 - arbeitet jetzt mit mehr Modems zusammen

Durch die inzwischen 2 vorhandenen Patche wurde FAX9000 für mehr Modems zugänglich. Es werden die Probleme mit AT+FPHCTO=200 und den Leerzeichen verringert. Nähere Informationen befinden sich in der Dokumentation zum Patch.

Jupiter QuickBar - Vorabinform

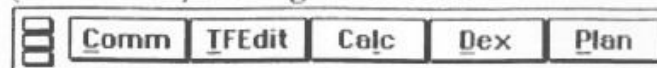


Jupiter QB

Bei Jupiter QuickBar handelt es sich um eine Schnellstartleiste für die wichtigsten Programme. Diese sind in der vorliegenden Version fest eingestellt, allerdings gibt es auch eine Version, wo jeder Anwender einige Programme selber festlegen kann. Dies kann zum einen über die direkte Eingabe der entsprechenden Daten oder Auswahl der Datei über eine Auswahlbox erfolgen. Dieses Feature wurde allerdings wieder herausgenommen um erstmal eine stabile Version zu programmieren.

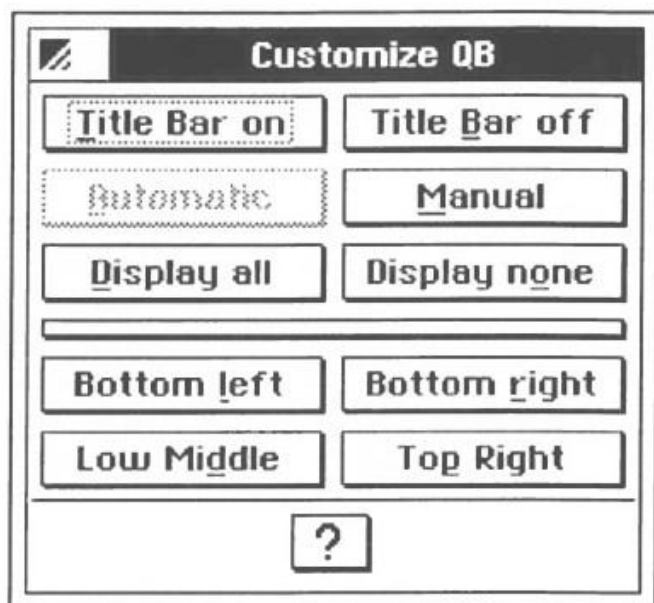
Im Normalfall tritt die QuickBar in folgender Form auf:

Mit der obersten der 3 Minitasten (oben - rot / mittig - hellblau -

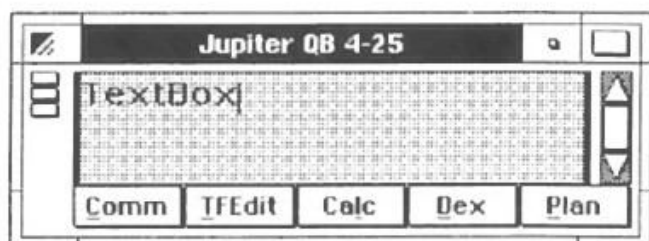


/ unten - dunkelblau) wird durch die 5 Reihen von Starttasten gerollt. Die mittlere ruft das folgende Einstellungsmenü auf:

Dieses dient zum ein-/ausschalten der Titelzeile; um den automatischen

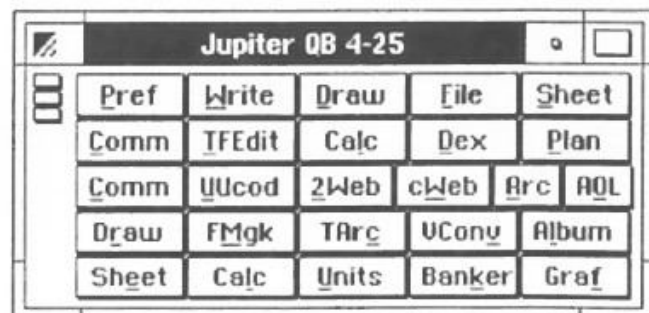


Start in der GEOS.INI einzutragen bzw. zu entfernen. Es können alle 25 Starttasten angezeigt oder alle Tasten ausgeblendet werden. Die unteren 4 Tasten bestimmen die Lage von QuickBar auf dem Bildschirm (unten links, mittig und rechts sowie oben rechts - dabei wird Platz für die 3 Knöpfe (Hilfe, Programm auf Icon-



bzw. Vollbildgrösse) gelassen.) QuickBar mit aktivierter Textbox (wird mit der untersten Minitaste (blau) aktiviert):

Es werden alle 25 Starttasten angezeigt:



Preis und Erscheinungsdatum stehen noch nicht fest. In zukünftigen Versionen wird das Einbinden beliebiger Geos-Programme möglich sein. Die Beta-Version läuft schon sehr stabil.

Dirk Haase

FAQ-Neuheiten

F: 0085 - Wenn ich in GWE ein Dokument ausdrücke und gleichzeitig das Dokument speichere oder weiterschreibe stürzt Geos komplett ab. Gibt es hierfür eine Lösung? (Quelle: GUP 45 / Seite 24 / Kurt Andro)

A: Ja, Burkhard Oertel hat dazu folgendes geschrieben: "Sobald ein Schriftschnitt mehr als 64 kB beansprucht, wird das System instabil und stürzt mit hoher Wahrscheinlichkeit ab.". Wenn du folgende Fonts installiert hast, entferne diese und teste erneut: BASKERV1.FNT, CHOPINOP.FNT und DIEGO1.FNT.

F: Man soll ja aus DOS-Programmen (GEOS) direkt mit OS/2 faxen können. Wie? [11]

A: Sofern der Pseudodrucker FXPRINT von Faxworks aktiviert ist (meist auf LPT3) braucht man unter GW2.0 nur einen weiteren Drucker zu installieren und diesen dann auf LPT3 einzustellen. Druckervorgabe ist in der SW Version leider nur der IBM Proprinter XL24E. Also diesen Treiber benutzen! Kehrt man nach erfolgtem Druck zu OS/2 zurück, so wartet bereits ein Fenster auf die Eingabe der Telefonnummer.

(Quelle: GUP 45 - Seite 22/23 - gekürzt):

Karl-Heinz Wallon hat nun einen anderen Weg gefunden, mit dem es möglich ist, die FAX-Eigenschaften

Fortsetzung Seite 18



Fax

Fax-Optionen

Fax: Fax Modem Complete Communicator an LPT3 -

Breite: 20.99 cm Höhe: 29 cm Optionen...

Dokument-Optionen

Fax-Qualität ☒ fein ☐ normal

☐ Nur Text (sehr schnell)

Fax-Seiten: ☒ Alle ☐ Von 1 1 bis 1 1

Serienbrief-Optionen

☒ Kein Serienbrief ☐ Ein Serienbrief ☐ Alle Serienbriefe

Fax senden
Abbruch
?



Fax

Fax-Optionen

Fax: Fax Modem Complete Communicator an LPT3 -

Breite: 20.99 cm Höhe: 29 cm Optionen...

Dokument-Optionen

Fax-Qualität ☒ fein ☐ normal

☐ Nur Text (sehr schnell)

Fax-Seiten: ☒ Alle ☐ Von 1 1 bis 1 1

Serienbrief-Optionen

☒ Kein Serienbrief ☐ Ein Serienbrief ☐ Alle Serienbriefe

Fax senden
Abbruch
?

Scanner - Service

mit Flachbettscanner

HP Scanjet 4c

Scanne Eure Fotos und Texte ein!!

- 30 bit

- 1 **Miliarde Farben**

- 1024 Graustufen

Für GEOS-Clubmitglieder:

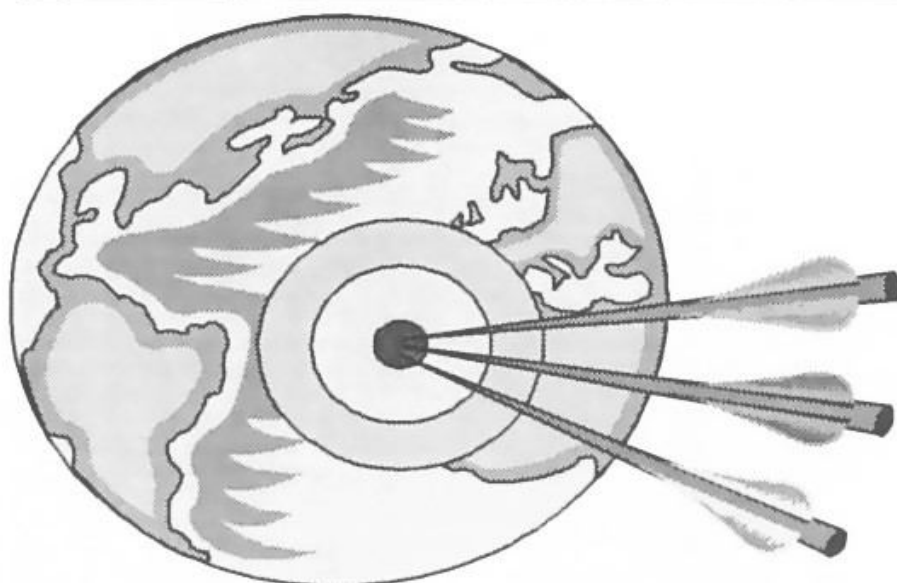
1 - 4 Foto Fr. 8.-
ab 5. Foto nur Fr. 5.-

Marty Mäder
Eigenheimstr. 16
CH-8304 Wallisellen (Schweiz)
Tel. + FAX 01 830 59 49

NICHT Mitglieder:

1 - 4 Foto Fr. 15.-
ab 5. Foto nur Fr. 10.-

(Foto oder Text)



in den Voreinstellungen wählt man das Druckerfeld, "Neu" und darin den Gerätetyp Fax. Vorhanden ist nur der Treiber für den "Fax Modem Complete Communicator", dieser wird mit unbekanntem Anschluss

gewählt und durch einen Klick auf O.K. bestätigt. Jetzt kann zwar GW Ensemble immer noch nicht faxen, aber durch eine Änderung in der GEOS.INI wird dies möglich. Dazu ist es nötig, die im Bereich [Fax Modem Complete Communicator an Unbekannt] stehenden Einträge für driver, device und port auf die des IBM ProPrinter an LPT 3 zu ändern. Dadurch wird wieder die Faxsoftware aus dem OS/2-Bonuspack angesprochen. Fertig.
Dirk Haase

Programmieren mit IZL -

Allgemeines

Mit dieser Sammlung von Beispielen will ich es den IZL-Einsteigern erleichtern zu ersten Erfolgen zu kommen. Die Beispiele erwecken vielleicht nicht gleich den Eindruck der allgemeinen Verwendbarkeit, aber ich habe es an mir selbst gemerkt, das man aus dokumentierten und funktionierenden Beispielen mehr lernt als eine Programmieranleitung vermitteln kann. Diese ist natürlich weiterhin notwendig.

Die folgenden Beispiele beziehen sich auf IZL, Version 2.0. Verwendet wurde die aktualisierte Ausgabe vom 05.12.1995.

Um IZL 2.0 problemlos nutzen zu können, ist eine Anpassung in den Voreinstellungen notwendig: Im Bereich International / Zahlen: 1000er ","; Dezimalstelle "."; Listenzeichen "," einstellen.

Viele der folgenden Beispiele habe ich direkt für meine Steuerprogramme für den Kurzwellenempfänger YAESU FRG-100 bzw. andere serielle Baugruppen entwickelt. Sie lassen sich aber sicher auch für andere Zwecke einsetzen. Alle Daten befinden sich im Verzeichnis BEISPIEL. Auf den folgenden Seiten befindet sich eine Beschreibung zu Programmen selbst, ihrem Zweck und eine kurze Beschreibung der enthaltenen Funktionen, damit sollte es möglich sein, das Programm und seine Funktion zu verstehen. Weitere Erklärungen befinden sich auch innerhalb des Programmes selbst. Auch habe ich gleich den Verwendungszweck angegeben.

Anfragen zu den seriellen Baugruppen haben zumindest Mitte '96 keinen Zweck, da ich diese aus Zeitmangel noch nicht weiterentwickeln konnte. Sollte es

soweit sein, werde ich dies in verschiedenen Computernetzen und Clubzeitschriften bekanntgeben.

Sollten weitere Beispiele gewünscht werden oder ein spezielle Programm erklärt werden bzw. will ein Programmierer sein Beispiel in diesem Dokument vorstellen, so werde ich diese gerne aufnehmen.

Kontakt:

Internet e-mail: haased@aol.com

AOL: HaaseD

GeoholicsNet

International: 54:496/1520.11

Fido: 2:249/3570.10

GeoBoxNet: 230:236/0.9997

Liberty: 98:160/70.10

Programmieren mit IZL

- Teil 1 -

Dateneingabe mit Wechseltasten (WECHSEL.IZL)

Dieses Beispiel basiert auf einem Teilprogramm, welches aus DEMO-IZL (im Lieferumfang von IZL 2.0) entnommen und um die Auswertung der gedrückten Tasten erweitert wurde. Die 8 Tasten stellen jeweils einen Wert in der 8-Bit Reihe dar, also hat die 1. Taste den Wert 128 und die 8. den Wert 1. ($128 / 64 / 32 / 16 / 8 / 4 / 2 / 1$) Diese Folge kann beliebig an die eigenen Ansprüche angepasst werden. In meinem Fall war die 8-Bit Reihe erforderlich, damit die an der seriellen Schnittstelle Auswerteschaltung genau mitgeteilt werden konnte, welcher



Ausgang zu schalten ist, um Z.B. eine Lampe ein bzw. auszuschalten. Die Ausgabe des Dezimalwertes in dem Textfeld erfolgt nur zur Überprüfung der Funktion.

Erklärung am Beispiel der 1. Taste:

```

button bout1, ftaeten;
                                # Definition der Taste "bout1" innerhalb
                                #   des Rahmens "ftaeten".
char_size 2,1;                # Festlegen der Grösse auf 2 Zeichen Breite
                                # und 1 Zeichen Höhe.
display btn1;                 # Anzeige der Zeichenvariablen btn1. Diese
                                # wird im Variablen-Bereich mit btn1="";
                                # festgelegt, d.h. sie ist leer.
invokes bout;                 # Wird diese Taste gedrückt, ruft IZL die
                                # Funktion bout auf.
end;                           # Beendet die Tastendefinition

function bout;                # Auswertefunktion (gekürzt auf Taste 1)
if btn1 = "";                  # Wenn die Variable btn1 = "" ist,
    btn1 = char(195);          # dann wird ihr das Zeichen 195 zugewiesen.
else;                          # ist sie nicht leer, beinhaltet sie also
                                # das Zeichen 195,
                                # wird ihr "" zugewiesen.
end_if;                        # Ende der IF-Verknüpfung.
put bout1, btn1;              # Übergibt die Variable btn1 an die Taste
                                # bout1 - dies erzeugt den Wechseleffekt.
end if;                        # Ende der 2. IF-Definition.

```

Die Auswertung für den Zahlenwert geschieht in ähnlicher Weise, nur das dort der numerischen Variable o1 ein Zahlenwert zugewiesen wird. Am Ende der Auswertungsroutine "bout" werden diese Zwischenwerte (o1 bis o8) zusammengerechnet und in einem Textfeld unterhalb der Tastenzeile ausgegeben.

Programmieren mit IZL - Teil 2 - direkte Dateneingabe über ein Tastenfeld (TASTEN.IZL)

In diesem Beispiel wird das Zusammenspiel der Funktionen "button" und "startup" dargestellt. Wo man sonst vielleicht jede Taste einzeln definiert hat, so reichen hier ein paar Zeilen IZL-Code. Dies ist auch in dem Zusammenhang sehr wichtig, das die Anzahl der in IZL möglichen Objekte und Funktionen begrenzt sind. Ich verwende dieses Beispiel in meiner Empfängeransteuerung als Möglichkeit des direkten Aufrufes eines Speicherplatzes. Hinweis: die Funktion "startup" wird automatisch beim Start des IZL-Programmes aufgerufen und ausgeführt. Innerhalb der Rahmendefinition wird der Zeilenumbruch auf 8 Zeichen festgelegt.

[illegible]



```

end;
function startup;
while i < size;

    put btn[i],i;

    i=i+1;

end_while;

hide btn[0];

end;
text tmem;
char_size 3,1;
end;
function anzeige;
amem = string(invokersub,0);

put tmem, amem;

end;

```

Ende des Tastendefinition
 # Definition der Funktion "startup"
 # Wenn "i" kleiner als der Wert der
 # Variable "size" wird die folgende
 # Funktion ausgeführt.
 # Ausgabe des Wertes "i" an die Taste
 # "i". Damit wird jeder Taste ein
 # genauer Wert zugewiesen und dieser
 # auf der Taste dargestellt.
 # Der Wert der Variable "i" wird um 1
 # erhöht.
 # Ende der Unterfunktion "while".
 # Sprung zum Beginn der Funktion
 # "while" solange, bis "i" = "size".
 # "Versteckt" die Taste mit dem Wert
 # 0, das es in meinem Fall keinen
 # Speicherplatz 0 gibt.
 # Ende der "startup"-Funktion.
 # Definition des Textfeldes "tmem"
 # Grösse: 3 x 1 Zeichen
 # Ende der Definition von "tmem"
 # Funktion "anzeige"
 # "amem" ist des zur Zeichenkette
 # umgewandelten Wertes der gedrückten
 # Taste.
 # Gibt "amem" über das Textfeld "tmem"
 # aus.
 # Ende der Funktionsdefinition.



Programmieren mit IZL - Teil 3 - "optische" Datenauswertung (8EINGANG.IZL)

Dieses Beispiel soll die Möglichkeit der grafischen Auswertung eines Dezimalwertes verdeutlichen. Der Wert wird innerhalb des Zahlenfeldes eingegeben und nach einem Klick auf die Taste "testen" ausgewertet und dargestellt. Auch dieses Programm ist auch auf die 8-Bit Reihe ausgelegt, so dass Werte bis maximal 255 eingegeben werden können. Ist der Wert grösser, gibt es eine Fehlermeldung.

Beispiel für 8. Ausgabefeld:

```

value vinput;          # Werteingabe
display a;             # Beim Programmstart wird 0 angezeigt.
end;                   # Ende des Zahlenfelddefinition

text itext8, fausgabe;  # Definition des Textfeldes "itext8" im
                        # Rahmen "fausgabe".
char_size 2,1;         # Feldgrösse: 2 x 1 Zeichen
end;                   # Ende der Definition.

function idisplay;      # Ausgabefunktion
put itext8, e8;         # Weist dem Textfeld "itext8" die
                        # Zeichenkettenvariable "e8" zu. Da diese
                        # in der Variablendefinition mit e8 = ""
                        # festgelegt wurde, bleibt das Feld leer.
end;                   # Ende der Definition.

function itest;         # Funktion "itest". Diese wird bei einem
                        # Klick auf "testen" ausgeführt.
get vinput, a;          # Wert "vinput" an Variable "a" übergeben
if a >= 128;            # Ist Wert "a" grösser oder gleich 128,
    a=a-128;           # wird von "a" 128 abgezogen und der
    e8 = "X";          # Variablen e8 das Zeichen "X" zugewiesen.
end_if;                # Ende der IF-Funktion.

# Auf diese Weise werden alle Werte der 8-Bit Reihe abgearbeitet.
# Am Ende ist a = 0, da alle Vergleichsoperationen abgearbeitet.

call idisplay;         # ruft Funktion "idisplay auf".
e8="";                 # Funktionsbeschreibung siehe weiter oben.
                        # Zeichenkettenvariable "e8" wird auf ""
                        # gesetzt, damit es beim nächsten Aufruf
                        # der Funktion nicht zu Fehlern kommt.

end;                   # Ende der Funktion "itest".
    
```

Programmieren mit IZL - Teil 4 - Datenausgabe als Binärzahl (E-BINAER.IZL)

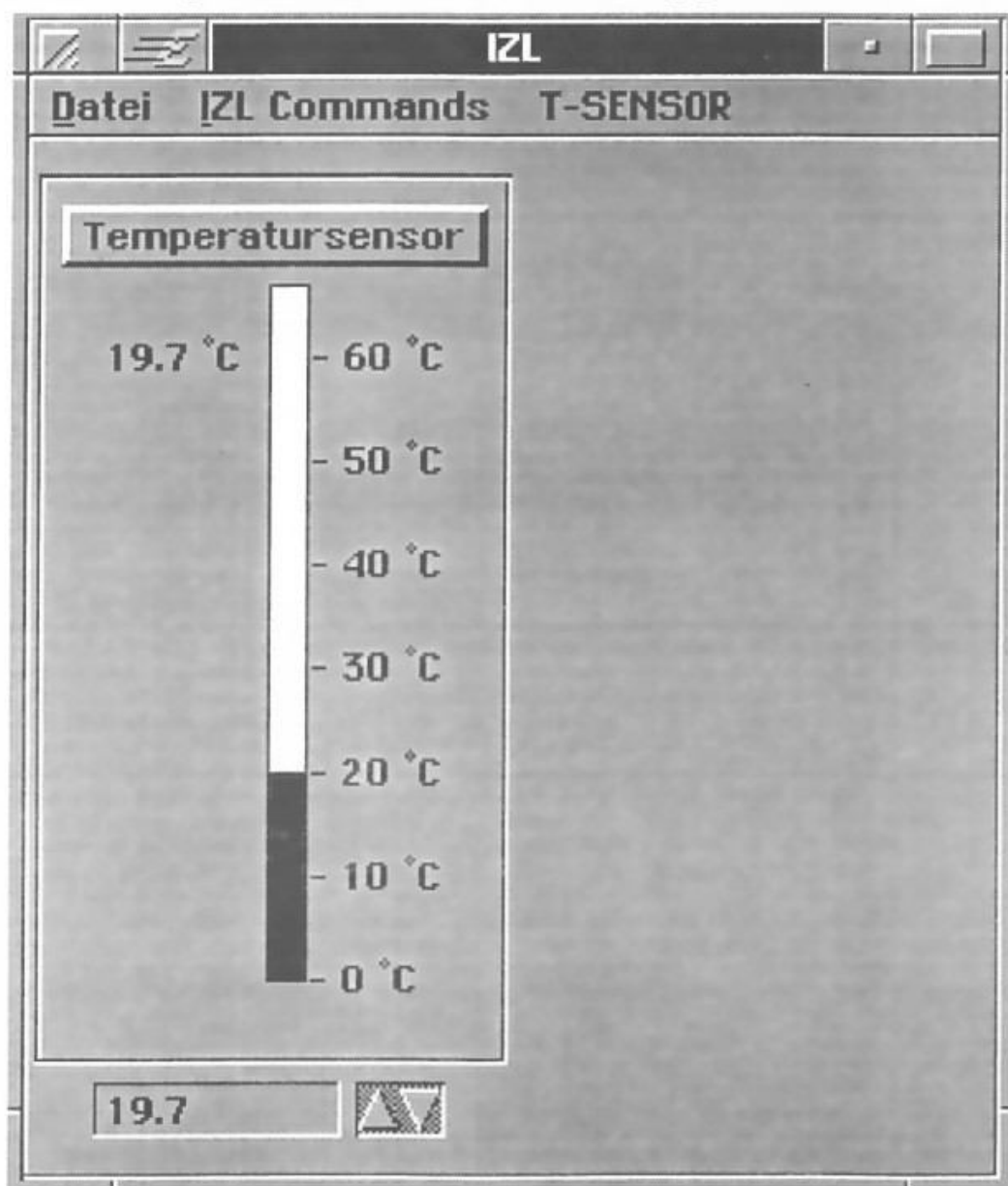
Der Aufbau dieses Beispiels ist fast gleich dem von 8EINGANG.IZL (Siehe Teil 3). Allerdings wird hier der eingegebene Wert nicht grafisch mit "X" dargestellt, sondern im Binär-Code, also entweder hat die "Auswertungsstelle" den Wert 0 oder 1 an. Sollte ein Wert grösser 255 eingegeben werden, so werden alle 8 Stellen auf 8 gesetzt.



Programmieren mit IZL - Teil 5 - grafische Datenauswertung, Beispiel für Temperatursensor (T- SENSOR.IZL)

Das hier vorgestellte Programm soll die Grafische Auswertung von Werten am Beispiel eines Temperatursensors demonstrieren. Leider sind die Möglichkeiten dazu in IZL nicht immer im gewünschten Masse verfügbar. Weiterhin ist zu beachten, das die konkrete Festlegung von Skalen nur bedingt anwendbar ist, da Abweichungen zwischen der Farb- und der Schwarz/Weiss-Darstellung auftreten. So werden eventuell 2 Versionen benötigt.

Die Werte in das Zahlenfeld am unteren Rand eingeben und mit einem Klick auf die Taste "Temperatursensor" zur Darstellung gebracht.



```

graphic g1,f_temp;
pixel_size 10, 200;
end;
value vtemp1;
display vtemp;

end;
label ltemp0;
display "- 0 " & char(251) & "C";
position 80,235;
end;
function temp;

get vtemp1, vtemp2;
vtemp = 200 - (vtemp2 * 3);

set g1, fill_color, "red";
fill g1, rectangle, 10, 200;

set g1, fill_color, "white";
fill g1, rectangle, 10, vtemp;

# Mit diesen beiden Funktionen wird zum einen die vorherige
# Darstellung komplett überschrieben und zum anderen der Eindruck
# eines richtigen Thermometers vermittelt.

```

Definition des
Grafikelementes für die
Darstellung des Thermometers.
Grösse: 10 Pixel Breite und
200 Pixel Höhe.
Ende der Definition.
Zahlenfeld "vtemp1" zur
Werteingabe
Darstellung des
Temperaturwertes. Beim
Start = 0.
Ende der Definition.
Label für den Skalenpunkt
0°C mit Anstrich.
Definition der darzustellenden
Zeichen.
Darstellung an Position
x = 80 und y = 235.
Funktion "temp". Diese dient
zur Auswertung und
Darstellung der Temperatur.
Wert an Variable übergeben
Wert "drehen" - für korrekte
Säulendarstellung und
Vergrösserung des Wertes um
Faktor 3 zur besseren
Darstellung.
setzt die Füllfarbe auf rot
füllt das Grafikobjekt "g"
komplett rot aus.
setzt die Füllfarbe auf weiss
füllt den nicht benötigten
Bereich mit weiss.

Programmieren mit IZL - Teil 6 - Auswertung von Datum und Uhrzeit 1 (DATUM-K.IZL)

Dieses Programm zeigt die Auswertung und Darstellung der Zeit mit Hilfe von IZL. Das Datum und die Uhrzeit werden bei jedem Klick auf die Taste "Auffrischen" abgerufen und dargestellt. Verwendungszweck soll ein Logbuch sein, welches alle aktuellen Daten aus dem Kurzwellenempfänger ausliest (Frequenz, Betriebsart...) und zusammen mit dem Datum und der Uhrzeit in einer Datei auf der Festplatte speichert. Leider werden die Werte, sollten sie aus einer einzelnen Ziffer bestehen, nicht mit einer führenden Null angezeigt, so dass die Anzeige etwas "seltsam" aussieht. Nach dem Start des Programmes



Programmieren mit IZL - Teil 7 - Auswertung von Datum und Uhrzeit 2 (DATUM-D.IZL)

Das Programm arbeitet ähnlich DATUM-K.IZL, nur wird hier nach einem Klick auf "Start" die Zeit ständig aktualisiert., genauer gesagt, 1 x pro Sekunde. Dies wird durch den Einsatz der TIMER-Funktion erreicht.

[illegible]

```

timer refrshtime, 60;

end;

# Variable "showtime" und
# stellt somit die aktuellen
# Werte dar.
# Timer-Funktion: die Funktion
# "refrstime" wird nach 60/60
# Sekunden = 1 Sekunde
# aufgerufen. Dadurch werden
# die Werte für Datum und Zeit
# ständig aktualisiert.
# Ende der Funktionsdefinition

```

Programmieren mit IZL - Teil 8 - Mehrere Screens und anderes (UMSCHALT.IZL)

Dieses Beispiel soll die Umschaltmöglichkeit zwischen verschiedenen Screens demonstrieren. Dies ist z.B. sehr sinnvoll, wenn man nicht alles auf einen Screen bekommt, weil nur ein begrenzter Platz zur Verfügung steht. Weiterhin zeigt dieses IZL-Programm, wie man die Grösse von Rahmen und Tasten beeinflussen, oder Menüeinträge aus- bzw. einblendet.

```

menu_item fs1;

display "Zum Screen 1";
hidden;

end;

frame f1;
pixel_size 250,300;
vertical;

center_h;

box;

end;

button fs2, f1;
display "Zum Screen 2";
char_size 20, 10;

end;

button fs3, f1;
display "Zum Screen 3";
pixel_size 100, 100;

# Beginn der Definition für einen
# Menüeintrag
# Beschriftung des Menüeintrages
# Menüeintrag wird "unsichtbar"
# gemacht, da er in diesem Fall
# nicht benötigt wird (Screen 1
# wird ja schon angezeigt.)
# Ende der Menüpunktdefinition.

# Rahmendefinition
# Rahmengrösse: x=250 und y=300
# alle Objekte innerhalb dieses
# Rahmens werden senkrecht unter-
# einander angeordnet und
# mittig zentriert - die
# Zentrierung orientiert sich am
# "breitesten" Objekt.
# Der Rahmen wird grafisch
# dargestellt.
# Ende der Rahmendefinition.

# Taste innerhalb des Rahmens "f1"
# Beschriftung der Taste
# Grösse der Taste in Zeichen:
# x=20 und y = 10
# Ende der Tastendefinition

# Tastendefinition
# Beschriftung der Taste
# Grössendefinition der Taste in

```

```

end;                                     # Pixel: x=100, y=100.
                                         # Ende der Tastendefinition

label lt2e, f2; display "den Men"&char(159)&"eintrag UMSCHALT.";
# Text innerhalb des Rahmens "f2". Besonderheit hierbei ist der
# Umlaut im Wort "Menüeintrag". Durch Benutzung der char()-
# Funktion lassen sich die Geos-Sonderzeichen darstellen. Genauer
# Code sie GW Ensemble Handbuch C.2 und C.3.

function fs1;                           # Funktion für Menüeintrag und
                                         # Taste "fs2".
hide f2;                                # "verstecken der nicht
                                         # benötigten Rahmen und Menü-
                                         # einträge.

hide f3;
show f1;
hide fs1;
show fs2;                               # Zeigen der notwendigen Rahmen und
show fs3;                               # Menüeinträge.
end;

```

Jupiter UFO - Unbekanntes File Objekt



Jupiter UFO

Dieses Programm ermöglicht es, einen Blick in unbekannte Dateien zu werfen, unabhängig, um welche Art von Datei es sich handelt - es werden wirklich alle geöffnet (einzigste Ausnahme ist die GEOS.INI, da diese von GEOS selbst beansprucht wird)

In der aktuellen Version werden nur die ersten 30 kByte angezeigt. Ist die Datei grösser, erscheint ein entsprechender Hinweis.

Im linken Fenster kann man die Datei auswählen, darunter wird die Grösse der Datei angezeigt. Mit den Tasten am unteren Ende, kann man den TextEditor starten, die Hintergrundfarbe des Anzeigefensters ändern (türkis, weiss und grau), den HTML-Editor Jupiter 2Web starten, ein Programminfo abrufen und das Programm verlassen. Das rechte Fenster dient zur Anzeige der ausgewählten Datei.

Erhältlich ist das Programm in der deutschen Version für 25,- DM beim GeosUserClub Deutschland und für Schweiz bei der GUG-CH.

In der englischen Version gibt es abweichend zu deutschen noch eine zusätzliche Taste, mit dieser können die Dateien gleich gelöscht werden.

Preise für die englische Version: 25 \$ bei Versand per Post oder 15 \$ bei Versand per e-mail.

FuzzyLogic
6409 Landon Lane
Bethesda, MD 20817

The screenshot shows a window titled "Jupiter Unbekanntes File Objekt". On the left is a file explorer with a tree view. The root is "Seriellles", and it contains several sub-items, including "4 - Testgener:", "8EINGAN2.IZL", "8EINGAN2.IZT", "8EINGAN3.IZL", "8EINGANG.IZL", "8_KANAL.IZL", "8_KANAL.IZT", "AUSWERT1.IZL", "AUSWERT1.IZT", "KANAL1.IZL", "S-METER.IZL", "S-METER.IZT", "SENSOR_1.IZL" (which is selected), "SENSOR_1.IZT", "Wechsel & Aus", "WECHSEL4.IZL", and "WECHSEL4.IZT". Below the file list is a text box containing "14 35". At the bottom left are four buttons: "IFE", a button with three horizontal lines, "2Web", "Info", and "Ende". On the right is a code editor with the following text:

```
##
# Temperatursensor
#

variables;
vtemp = 0;
vtemp1 = 0;
vtemp2 = 0;
ltemp1 = "";
ltemp2 = "0.0"& " " &
char(251) & "C";
end;

frame f_temp;
box;
vertical;
center_h;
end;

button temp,f_temp;
display
"Temperatursensor";
end;

graphic g1,f_temp; #
Ausgabebereich für
Temperatursäule
pixel_size 10, 200;
end;

value vtemp1; display
vtemp1; end; ##
```

 **Information**
Jupiter UFO
© 1996 Clemens Kochinke
Ein FuzzyLogic™ Produkt
=====

Teil © 1993/94 Geoworks
© 1995 Blue Marsh Softworks
mit Genehmigung verwandt.
Vielen Dank, Dave Challener,
Lee Grant und John Howard.

GEOS auf CD-ROM / ZIP-Drive / EZ-Drive?!

Vor einiger Zeit tauchte im GeoBox-Net die Frage auf, ob man Geoworks Ensemble auch auf einer CD-ROM installieren und auch damit arbeiten könnte. Da ich keinen CD-ROM-Brenner, wie wohl die meisten, habe, habe ich es mit dem IOMEGA ZIP-Drive versucht. Um den Test so real wie möglich durchzuführen, wurden zum einen alle Dateien auf der ZIP-Diskette schreibgeschützt (Attribut R) und zusätzlich noch die Diskette per Software schreibgeschützt.

Das komplettes Geoworks Ensemble wurde auf der ZIP-Diskette (Laufwerk L:) im Verzeichnis L:\GEOS20 installiert und auf Laufwerk G: (Festplatte) ein Verzeichnis \GEOS20 angelegt. Von L: habe ich das komplette GeoWorks2.0-Hauptverzeichnis (mit LOADER.EXE, GEOS.INI u.s.w.) in das Verzeichnis auf Laufwerk G: verschoben, gleiches mit dem Unter-

verzeichnis \PRIVDATA - mit allen seinen Unterverzeichnissen.

In der GEOS.INI (Verzeichnis G:\GEOS20) zusätzlich

[paths]

top = L:\GEOS20

eingetragen und in der AUTOEXEC.BAT noch den Pfad angepasst:

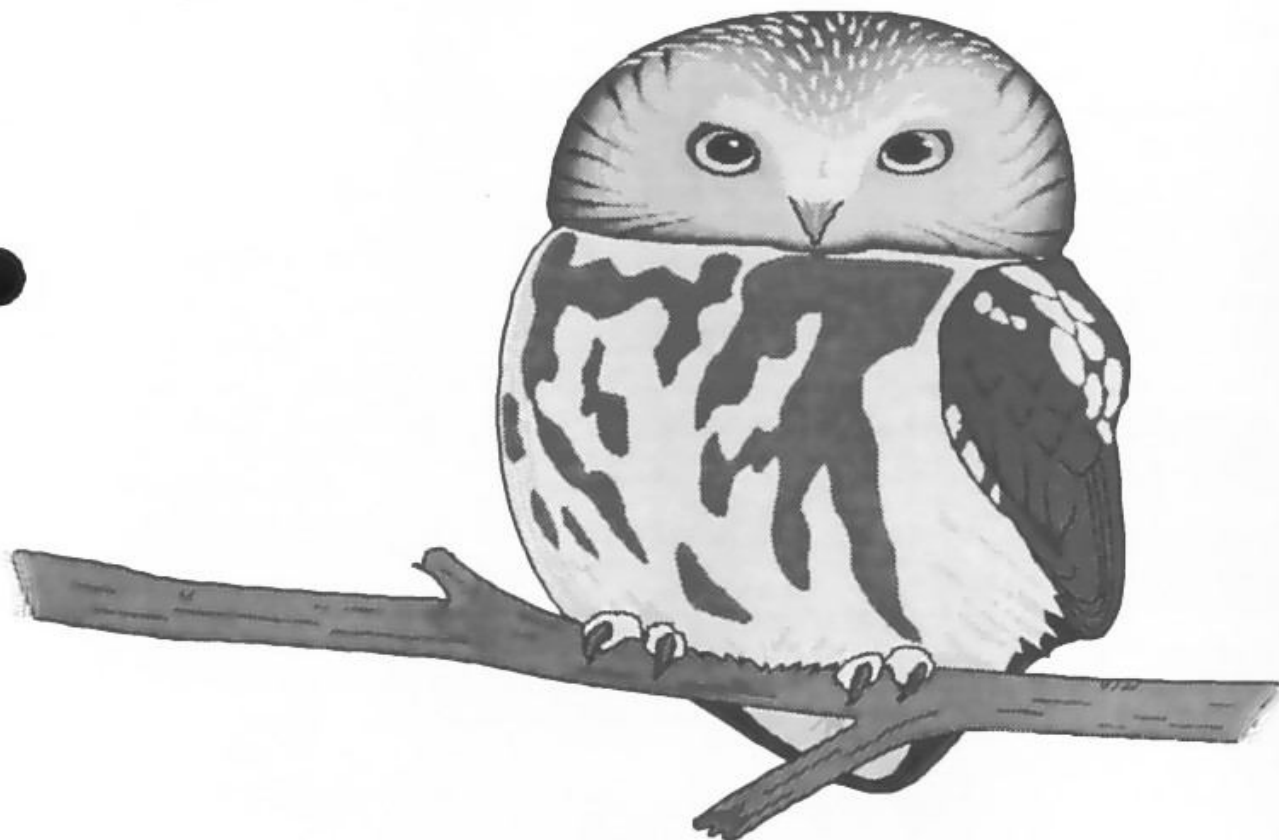
PATH GEOS20 u.s.w.

SET GEOSDIR=G:\GEOS20

Nun wurde der Rechner neu gestartet (um die Änderungen in der AUTOEXEC.BAT wirksam werden zu lassen) und Ensemble gestartet. Nach der Beendigung des Setups hatte ich mein Ensemble voll zur Verfügung. Alles allerdings etwas langsamer.

Somit kann man davon ausgehen, das Geoworks Ensemble auch von einer CD-ROM aus genutzt werden kann.

Dirk Haase



APPLIKATIONEN IM SOFTWAREPAKET



FOLGE 4 / TEIL 1

GeoFile In dieser Ausgabe möchte ich nun mit der wohl umfangreichsten Applikation fortfahren. Dieser Artikel wird in 2 bzw. 3 Teilen erscheinen.

Geofile ist eine Datenbank mit einer grafischen Oberfläche, ähnlich wie MS-ACCESS von Windows, doch einfacher in der Handhabung. Trotzdem stellt sich hier für manche Anwender die Frage, ob diese Applikation seinen persönlichen Bedürfnissen gerecht ist. Hier kann und will ich **KEINE** Aussage wagen, da es immer wieder von den Anforderungen der bzw. einer Datenbank ankommt. Beruflich arbeite ich mit SQL-Datenbanken, die miteinander (untereinander) kommunizieren. Dies ist derzeit mit Geofile nicht möglich. Aber:

Durch geschickte Handhabung kann man auch dieses Manko einiger-massen umgehen. Wie das geht, werde ich im zweiten Teil erklären. Was bietet nun die Datenbank?

Da ich die gesamte Administration der GIG-WIEN über GW laufen lasse, wurde auch deshalb die Teilnehmer-datei, das Software-Service und die

Kontaktdatei erstellt. Der Anwender kann somit nach seinen Wünschen die

Oberfläche gestalten, und seinen Vorstellungen freien Lauf lassen. Aber vorher muss der Anwender eine **neue Datenbank** erstellen. Und hier wird die zweite Entscheidung schon notwendig. Hand-

elt es sich um ein Einzel- oder Multilayout?



Das Einzellayout beinhaltet am Schirm immer nur einen Datensatz.



Hingegen das Multilayout kann mehrere Datenfelder gleichzeitig am Schirm zeigen (Adresskleber usw.). Hat sich der Anwender entschieden, müssen die notwendigen Felder vorgegeben werden - **Neue Felder anlegen**. Als erstes muss der Feldtype festgelegt werden. Und hier kann der Anwender wählen zwischen:

Allgemeiner Text	Integer	Fließkomma
Datum	Uhrzeit	Berechnung

Weiter die Feldlänge, und ob eine Vorgabe gesetzt werden soll bzw. muss und der max.- und Minimum Wert. Weiters kann zu jedem Feld eine Notiz angebracht werden. Und dies vermisste ich bei manchen Datenbanken. Wie oft kommt es vor, man muss ein Feld ändern, und weiss nun nicht mehr so recht, wie und welche Funktion dieses Feld hat. Deshalb ist es sehr sinnvoll, diese Notizmöglichkeit zu verwenden.

Auch bei der Vergabe des Feldnames sollte hier sich der Anwender schon im Vorfeld Gedanken machen. Ich erlebe es im Berufsleben sehr oft, dass Feldnamen keine Bedeutung zur Eingabe haben, und man in diesem Sinne den Anwender bei der Eingabe extrem fordert.

Auch die Feldlänge sollte den Ansprüchen gerecht werden. Es ist sicher nicht sinnvoll, die Feldlänge bei der Postleitzahl auf 511 Zeichen zu belassen, bzw. beim Namen & Adressen extrem kurze Feldlänge



Erstellen

verwenden. Hat nun der Anwender alle benötigten Felder im Einzellayout erstellt, so kann er sich nun daran machen, die Datenbank (Datenfelder, Hintergrund) bei Bedarf Grafisch zu gestalten. Siehe dazu Seite 27 - Bildschirmhardcopy.

Eine gute grafische Oberfläche für die Eingabe ist für den Anwender von besonderer Bedeutung. Man kann somit wichtige Datenfelder bzw. Berechnungsfelder hervorheben. Auch die Reihung der Eingabe kann der Anwender selbst festlegen, aber auch hier ist es nicht sinnvoll, die Datenfelder kreuz & quer in der Bildschirmmaske zu verteilen, so dass die Eingabe unübersichtlich wird. Sollte bei der Erstellung eines Datenfeldes ein Fehler unterlaufen sein, so kann dieses Manko nachträglich ausgebessert werden. Jedoch, hier ist das ganze mit Vorsicht zu geniessen - z.B. Fliesskomma nach Integer (Ganzzahlentyp) ändern. Dieser Fehler kann bei einer Eingabe eines Betrags fatale Folgen haben. Deshalb hier besonders Vorsichtig umgehen.

Als Vorteil sehe ich die Berechnungsfelder. Da ich immer bei der Erstellung von Datenbanken den Vorname und Namen getrennt eingabe, aber am Adresskleber ich diese Felder in einem haben möchte, hilft mir dieses Berechnungsfeld weiter. Ich erstelle ganz einfach ein neues Feld, mit dem Feldnamen "GNAME", und lasse mit dem Berechnungsfeld den Vornamen & Nachnamen zu einem Feld zusammenfassen:

GNAME = Vorname & " " & Name

Somit kann ich den kompletten Namen für den Adresskleber übernehmen, ohne sonstige Platzprobleme. Auch die Fontgrösse, der Stil und Schrift ist frei editierbar, und kann wunderbare Effekte in der Bild-

schirmmaske hervorrufen.

Auch das Einbinden von Grafiken dürfte auch den Einsteiger keinen Probleme bereiten. Hat auch nun der Anwender diesen Schritt (Gestaltung der Bildschirmmaske) erledigt, so kann er entweder gleich mit der Dateneingabe beginnen, oder er möchte innerhalb dieser Datenbank ein weiteres Layout erstellen. Ich selbst gebe zuerst einige Daten ein, und sichere das ganze dann auf Diskette. Der Grund ist folgender:

Nun kann ich ein neues Layout erstellen, und habe trotzdem eine sichere Kopie der Daten im Hintergrund liegen.

Doch nun zu den weiteren Punkten von Geofile:

Natürlich muss der Anwender auch seine erfassten Daten suchen können. Und hier hilft uns das Menü DATEN / SUCHEN / ERWEITERTES SUCHEN. Dieses Menü wählt man, wenn man einen bestimmten Datensatz finden möchte. Will aber der Anwender mehrere bestimmte Daten-sätze finden, so muss er bei MARKIEREN weitermachen. Hier können alle Datensätze die seinem Kriterium entsprechen markiert werden, und dann nur diese (markierten) am Bildschirm gezeigt werden. Und hier ist die einzige Schwäche in dem Programm, die mich persönlich stört. Wenn ich nun 20 Datensätze gefunden habe, und diese dann am Schirm mir anzeigen lasse, gibt es keine Möglichkeit, bei allen Datensätzen ein Feld zu aktualisieren auf einen neuen Wert. das heisst: Ich muss alle Felder einzeln durchgehen und selbst ändern bzw. aktualisieren. Dich hier bin ich von meinem Firmenprogramm doch etwas verwöhnt worden.

Sonstige Merkmale von Geofile:

Die Datensatzkontrolle: Hierbei handelt es sich um eine Dialogbox, die dem Anwender Informationen über die Datenbank selbst (Datensatz von Gesamtsätzen), Markieroption, Neuer Datensatz, Datensatz sichern, Datensatz wiederherstellen - Eingaben widerrufen und Datensatz löschen anbietet. Weiters mit den Button "Gehe zum ersten bzw. zum letzten Datensatz, oder um einen vor- oder Rückwärts blättern.

Auch die Optionen beim suchen nach bestimmten Daten erweist sich hier als sehr einfach. In der Dialogbox können die Optionen Gross/Klein & Akzente ignorieren aktiviert werden, auch kann nach Wortteilen gesucht werden. Und dies ist auch ohne lästige Eingaben von Formel möglich. Natürlich kann auch die Suche nach rückwärts gestartet werden. Und ohne sich die Finger an der Tastatur zu brechen können Sonderzeichen eingegeben werden.

Sollten nun mehrere Datensätze gesucht & markiert werden, wechselt man nur in die Option MARKIEREN / Datensätze markieren. Nun werden dem Anwender alle Datenfelder gelistet, und er kann sich das gewünschte Datenfeld markieren. Dann wird der Suchtext eingegeben, wobei wiederum die Gross- & Kleinschrift ignoriert werden kann, und die Suche nur am Feldanfang stattfinden lassen.

Werden aber Datensätze gesucht, wo mehrere Felder ausschlaggebend sind, so muss die Option PER FORMEL MARKIEREN gewählt werden. Jedoch empfiehlt es sich vorher, die Handbücher über diese Möglichkeiten zu lesen. Anwender die fast keine Ahnung über Datenverarbeitung haben, werden sich hier am Anfang schon etwas schwer tun.

Zuerst muss zuerst die Funktion gewählt werden, dann das erste gewünschte Feld, und danach ob es sich um eine Math. oder Logikfunktion handelt. Wer aber dies beherrscht, kann eine Unzahl von Möglichkeiten hier verwirklichen, und die Daten nach Kriterien Filtern, wie es unter MS-ACCESS sicher nicht so einfach ist - Ausser der Makroprogrammierung (Und dies finde ich persönlich nicht gut, für jede neue spezielle Abfrage ein Makro zu programmieren. Was mir auch unter MS-ACCESS auffiel war folgendes. Was hier mit einem einfachen Schritt klappt, muss dort mit 2 bzw. 3 Schritten verwirklicht werden).

Hier nun ein Beispiele solch einer Abfrage:

Gesucht werden Teilnehmer der GIG-WIEN, die seit 1993 dabei sind, einen C64 verwenden, ein MEGA-ABO haben, und das letzte Treffen seit dem 4.5.96 mit mir hatten .

DIE FORMEL DAZU LAUTET:

```
AND(C64="J";ABO="M";DATEVALUE("04.05.96")≥USER_KONTAKT;DATEVALUE("24.05.96")≤USER_KONTAKT;INT(1993)=BEITRITT)
```

Damit werden nun alle Teilnehmer die diesem Kriterium entsprechen markiert. Diese Daten kann ich dann für Serienbriefe, Adresskleber usw. weiter verwenden.

Hier nun eine Kurzerklärung zu der Abfrage:

AND C64="J" - Diese Feld ist auf max. 1 Zeichen (J bzw. N) beschränkt
ABO="M" - Entweder E(infach) oder M(ega)

DATEVALUE"04.05.96" Grösser oder gleich (≥)

DATEVALUE"24.05.96" Kleiner od. gleich (≤)

INT(1993)
(Intergerfeld)

Beitrittsjahr

Somit stehen einem mit der Abfrage tolle Möglichkeiten zur Verfügung, die manche Datenbanken nur über komplizierte Umwege bereitstellen.

EINE MÄCHTIGE APPLIKATION



Datensatz-Kontrolle - Database 1996

Navigation buttons: Previous, First, Next, Last, and a checkmark button.

Datensatz: **1** von 30

Buttons: Empty box, Map, Table, TV, and Help (?)

Daten | Fenster



Suchen...

Sortieren...

Erweitertes Sortieren...

Markieren | Daten | Fenster



Datensätze markieren...

Per Formel markieren...

Alle markieren

Markierungen aufheben

Markierungen umkehren

Alle zeigen

Nur markierte zeigen

Markier-Optionen...

Neues Feld anlegen

Feldname: **Feld_1**

Feldtyp: **Allgemein/Text**

Feldattribute: Feldnotizen..., Vorgabe setzen...

Datenattribute: Länge: **511**, Minimum: , Maximum:

Buttons: Anlegen, Anlegen beenden, and Help (?)

Layout-Regiezentrum - Layout 1

Felder nicht im akt. Layout



Felder im akt. Layout

Anmerkung
CD_NAME
Interpret
Spielzeit
Titel

Notizen:

Neue Felder anlegen

Feld ändern

Feld löschen



GeoWorks und Win95

Wir können uns winden und wenden, aber wir werden über kurz oder lang nicht daran vorbeikommen, dass das Betriebssystem, mit dem die Mehrzahl der Rechner ausgeliefert wird, nicht mehr DOS, sondern Windows heissen wird. Grundsätzlich ist auch gar nicht soviel daran auszusetzen, denn man hat im Hause Microsoft bei allen einschlägigen Programmen, also von Apple bis X-Window, abgeschaut, was das Zeug hielt. Zwar wurden in altbewährter Weise wieder nicht alle Features übernommen, aber immerhin ist man dem Standard, den wir Geos-User gewohnt sind, doch ein Stück näher gekommen. Dadurch fällt es unsereins auch leichter, mit den neuen Windows-Funktionen klarzukommen, als Aufsteigern von Windows 3.x.

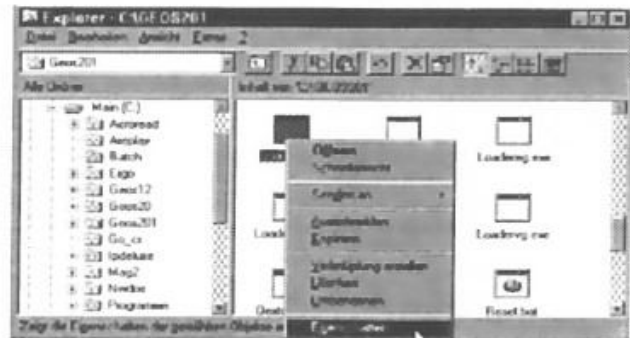
Nichtsdestotrotz werden wohl die wenigsten von uns umsteigen, sondern weiter mit Geos arbeiten, auch wenn sie Win95 auf der Platte haben.

Nur hat die Sache einen Haken: Da Windows das Betriebssystem voll ersetzt, muss Geos aus Windows heraus gestartet werden, wenn man nicht ein alternatives Betriebssystem per Bootmenü wählen kann, doch zu dieser Variante mehr am Schluss des Beitrags. Der Normaluser wird wohl den üblichen Start vollziehen ... und dabei ein blaues Wunder erleben. Ohne Konfiguration läuft nichts im Parallelbetrieb von Geos und Windows. Oder es läuft, aber nicht so, wie man sich dachte.

Eines vorweg: Man sollte nicht versuchen, Geos im Fenster zu betreiben, das geht zwar, aber mit gewaltigen Handicaps. Besser ist es, entweder Windows zu beenden und die integrierte DOS-Emulation zu benutzen, am besten aber, Geos wird in einem

„geschützten DOS-Modus“ betrieben, den Win95 als Besonderheit für hardwarenahe DOS-Programme anzubieten hat.

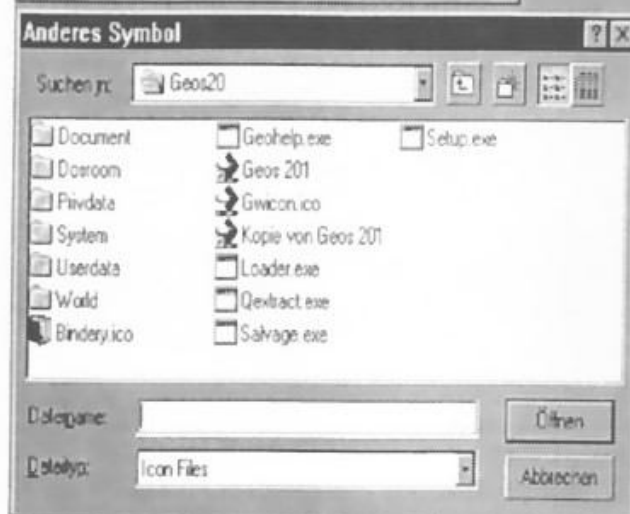
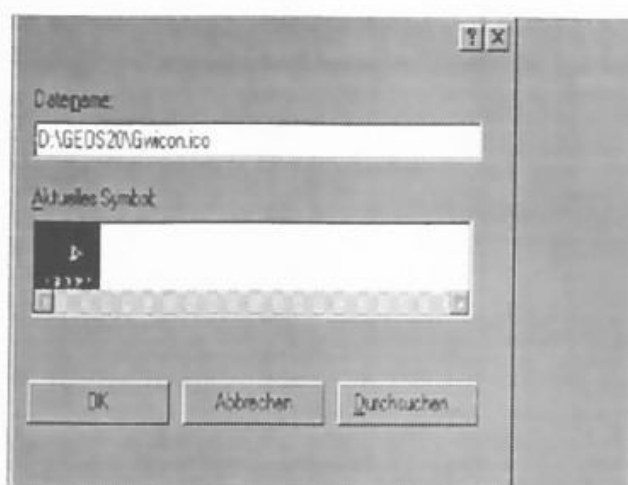
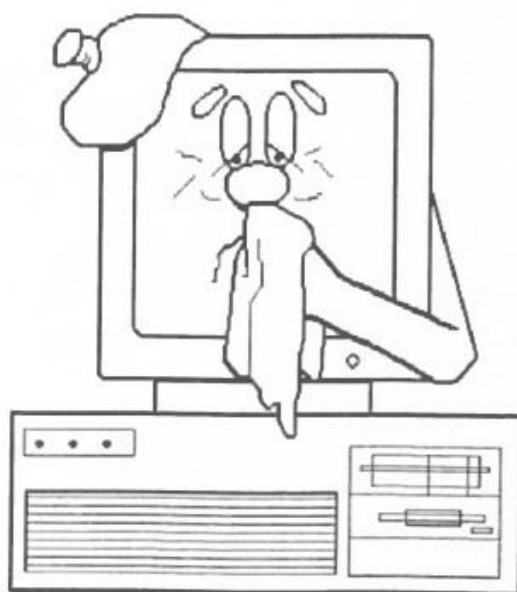
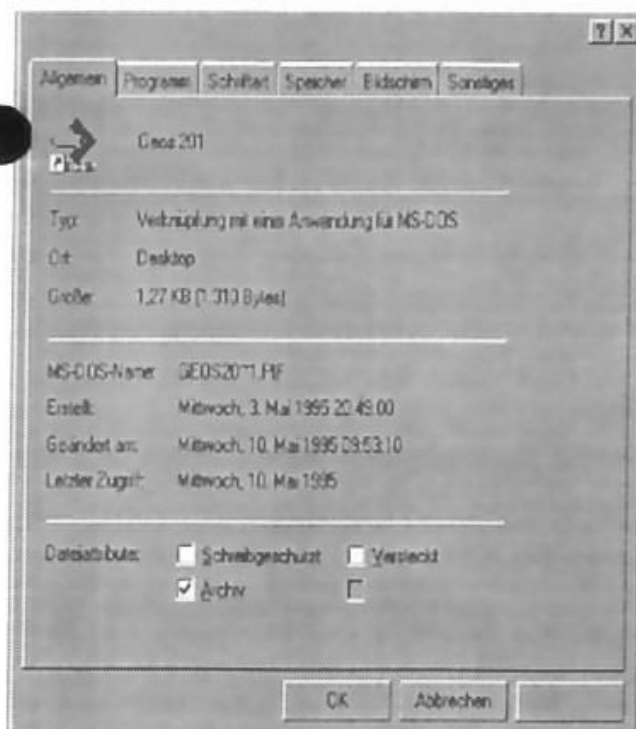
Egal wie, auf alle Fälle muss SETVER geladen sein, denn sonst bricht Geos beim Start mit der Fehlermeldung „No valid font files found in USERDATA\ FONT directory. (KR-29)“ ab. Für diese Fehlermeldung hat GeoWorks übrigens einen vorderen Platz in der Hitliste irreführender Fehlermeldungen verdient, denn gemeint ist, dass Geos die Betriebssystem-Version nicht erkannt hat.



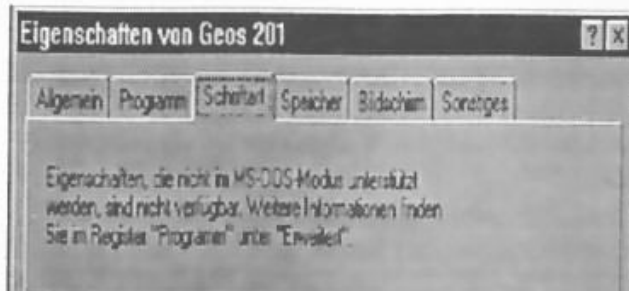
Zu diesem Zweck benötigt man eine PIF-Datei, deren Anlage von Windows recht ordentlich unterstützt wird. Dazu ist zunächst die Datei LOADER.EXE im Verzeichnis GEOS20 rechts(!) anzuklicken und im aufklappenden Popup „Eigenschaften“ zu wählen. Die Eigenschaften-Box besitzt mehrere Untergliederungen, von denen uns nur „Programm“ interessiert.

Dort sind folgende Einstellungen zu wählen: „Vollbild“ und „Beim Beenden schliessen“. Die wichtigeren Einstellungen verbergen sich aber hinter dem Button „Erweitert“. Dort sind die Optionen wie in der Abbildung anzukreuzen, anschließend können in den beiden Textfeldern für CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT die Eintragungen aus der früheren Konfiguration übernommen

und ggf. den neuen Windows-Funktionen angepasst werden. (SET-VER nicht vergessen!) Verwunderung über AUTOEXEC und CONFIG, die Win95 doch angeblich überhaupt nicht mehr benötigt? Der geschützte DOS-Modus benötigt sie schon, denn diese Emulation verhält sich fast so wie MS-DOS 6.2.



Alle weiteren Einstellmöglichkeiten der „Eigenschaften“ sind gesperrt, wenn der DOS-Modus gewählt wurde. Nach Abschluss dieser Einstellungen stellt Windows eine Datei LOADER.PIF ins Verzeichnis, über die Geos aus dem Explorer gestartet werden kann. Praktischer ist es natürlich, sie auf den Desktop zu ziehen, um Geos immer sofort im Zugriff zu haben.



Ein Doppelklick auf dieses Icon wirkt nun etwas anders, als man es bisher gewohnt ist: Windows löst einen Warmstart aus, startet mit der DOS-Emulation und bleibt dabei nicht etwa am DOS-Prompt stehen, sondern startet sofort Geos. Und ein „Nach DOS verlassen“ aus dem Express-Menü führt ebenso wenig zum DOS-Prompt, der Computer wird gebootet und startet danach wieder die Windows-Konfiguration.

Es sind also immer noch einige Nachteile in dieser Lösung enthalten. Besser wäre es wohl, eine „echte“ alte DOS-Konfiguration zu behalten und die Option des „Dual-Boot“ von Windows in Anspruch zu nehmen. In den Installations-Anleitungen zu Win95 heisst es ja, ein bestehendes Betriebssystem könne per Bootmenü auch nach der Installation von Win95 weiter benutzt werden.

Damit meint Microsoft allerdings nur das eigene MS-DOS, die Benutzer von Novell DOS, PC-DOS und PTS-DOS erhalten beim Versuch, ihr altes Betriebssystem nach der Win95-Installation zu starten, eine Fehlermeldung.

Abhilfe ist möglich mit einer ganz speziellen Variante eines Boot-Virus, wie sie in PTS-("Russen"-)DOS enthalten ist. PTS-DOS verfügt ebenfalls über ein Bootmenü, aber ein weit liberaleres als Windows. Auf einer Festplatten-Partition können damit beliebig viele Betriebssysteme unabhängig voneinander installiert werden!

Der Trick ist, das PTS-DOS bei seiner Installation den Bootsektor des vorhandenen Betriebssystems in einer Image-Datei speichert. Wird beim Booten dann „OLDDOS“ ausgewählt, gaukelt PTS-DOS dem alten Betriebssystem ganz nach Art der Bootviren vor, der Bootsektor befinde

sich in der Image-Datei.

Und das klappt! Da die Startdateien von PTS-DOS die Namen CONFIG.PTS und AUTOPTS.BAT tragen, kommt es auch nicht zu Konflikten, solange es nur neben einem anderen Betriebssystem auf der Platte ist. Will man deren mehrere benutzen, müssen weitere Namensänderungen und natürlich auch zugehörige Patches vorgenommen werden.


Dazu sind folgende Schritte erforderlich, hier exemplarisch an Novell DOS erläutert: Zuerst wird PTS-DOS mit Boot-Option für das alte Betriebssystem über Novell DOS installiert.

Danach müssen der in eine Image-Datei ausgelagerte Novell-Bootsektor OLDDOS.DAT in NOVELL.DAT, CONFIG.SYS in NOVELL.SYS und AUTOEXEC.BAT in AUTONOV.LBAT umbenannt werden. Jetzt geht's an's Patchen: In der (schreibgeschützten!) Datei IBMBIO.COM ist mit einem Byte-Editor der String „CONFIG.SYS“ in „NOVELL.SYS“ und in NWDOS.COMMAND.COM der String „autoexec.bat“ in „autonovl.bat“ zu ändern.

Nach diesen Vorbereitungen kann Windows 95 installiert werden, wobei natürlich („natürlich“ im Sinne von Microsoft) der PTS-Bootsektor von Windows überschrieben wird. Deshalb muss danach erneut PTS-DOS darüberinstalliert und abschliessend in CONFIG.PTS eine zusätzliche Bootoption eintragen werden:

```
[NOVELL@Novell DOS 7]
sysboot=C:\NOVELL.DAT
```

Danach wird beim Einschalten des Computers die Auswahl zwischen drei Betriebssystemen angeboten.

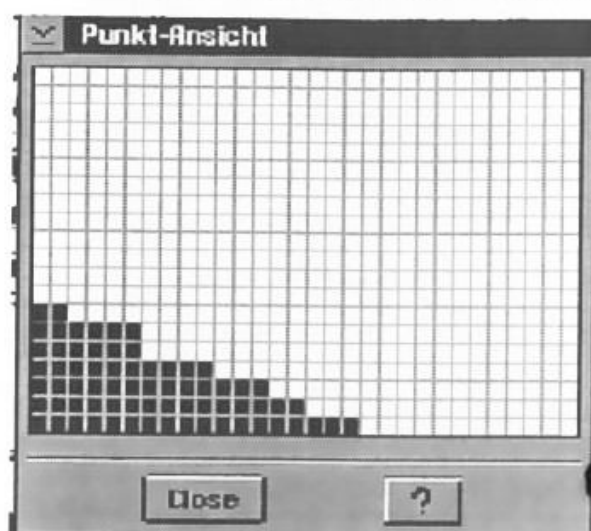
Allgemein	Programm	Schriftart	Speicher	Bildschirm	Sonstiges
					
Geos 2.01					
C:\GEO20\LOADER.EXE					
C:\geos20					
Stapelverarbeitungsdatei					
<input checked="" type="checkbox"/> Beim Beenden schließen					
Diese Anwendung ist für den MS-DOS-Modus konfiguriert. Klicken Sie auf 'Erweitert', die Konfigurationsoptionen zu erhalten.					
<input type="button" value="Erweitert..."/> <input type="button" value="Anderes Symbol..."/>					
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>					

Erweiterte Programmeinstellungen	
PIF-Name: C:\WINDOWS\DESKTOP\GEO20~1.PIF	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	MS-DOS-Modus
<input type="checkbox"/>	Warnung vor Aktivierung des MS-DOS-Modus
<input type="radio"/>	Aktuelle MS-DOS-Konfiguration verwenden
<input checked="" type="radio"/>	Neue MS-DOS-Konfiguration angeben
CONFIG.SYS für MS-DOS-Modus:	
DOS=HIGH,UMB Device=C:\WINDOWS\Himem.Sys Device=C:\WINDOWS\SETVER.EXE	
AUTOEXEC.BAT für MS-DOS-Modus	
SET TMP=C:\WINDOWS\TEMP SET TEMP=C:\WINDOWS\TEMP SET PROMPT=\$p\$g	
<input type="button" value="Konfiguration..."/>	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Abbrechen"/>

Abbildung zu Seite 13

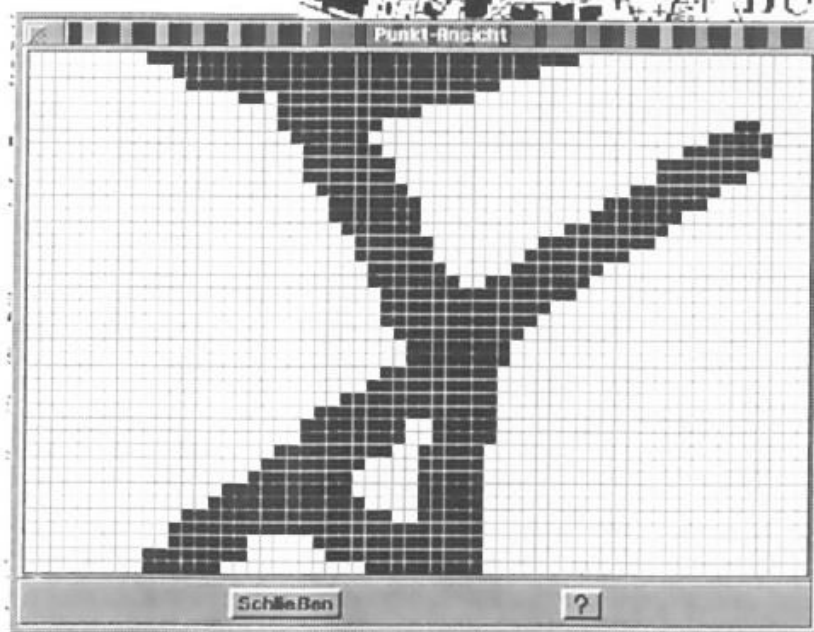
PIXEL-EDITOR

alte Version
(verkleinert
abgebildet)



PIXEL-EDITOR

neue Version
(verkleinert
abgebildet)



Eine Randbemerkung, gedacht für Marcus Gröber: Mit diesem neue Pixel-Editor lässt sich schon viel besser arbeiten, die "Treffsicherheit" hat sich enorm verbessert. Ich wünscht mir Optionen: Bildschirmfüllend und Scrollbar.

Hermann

GRAFIKWETTBEWERB NICHT VERGESSEN!!! Bis 30. Sept. einsenden

Bezüglich der Weiterentwicklung von GeoWorks Ensemble 2.x kursieren verschiedene Geschichten. Da diese noch nicht bestätigt und der neue Repulisher immer noch geheim gehalten wird, sofern es den überhaupt gibt, gibt es nur eine vernünftige Lösung: Abwarten, theetrinken und möglichst vielen Leute klarmachen, dass es nichts besseres als GeoWorks gibt! Hermann

G.Langer SOFT

DV - Beratung und Schulung von
Standard & Branchenlösungen

Staffelackerstr. 4
CH 8953 Dietikon

Tel. & Fax:
NATEL D:

01 774 30 34
089 402 92 25

CompuServe: 100766,3356

Ihr Fachhändler für: *Standardsoftware Branchenlösungen*
GeoWorks - OS/2 - Novell DOS

Beratung:

- Individuell, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse

Schulung:

- Tricks & Tips bei Applikationserstellungen
- von der Planung bis zur Druckreife

- Ihr GeoWorks - Ansprechpartner
- Hilfe und Beratung bei GeoWorks - Problemen
- Hilfestellung bei der Erstellung indiv. Applikationen
- Muster für Etiketten und Visitenkarten
- ca. 1000 Font's für GeoWorks
- ca. 5000 Font's im TrueType Format
- mit Schriftenhandbuch
- alle ab CD ...

>> G.L.S. << G. Langer SOFT Staffelackerstr. 4 8953 Dietikon
Tel.: 01 774 30 34 Fax: 01 774 30 31 Natel D: +41 89 402 92 25 CompuServe 100766,3356

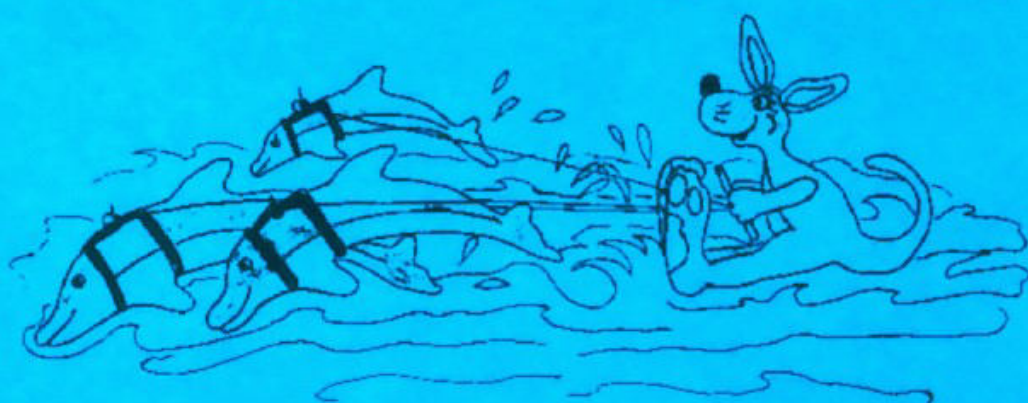
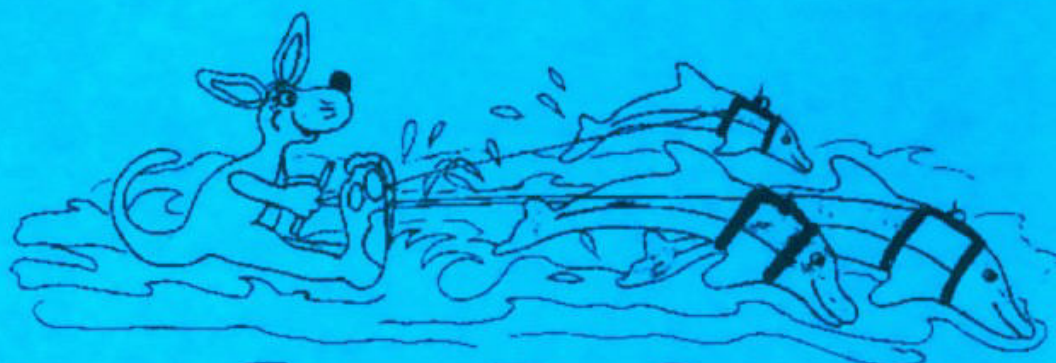
Bankverbindung:	Neue Aargauer Bank 5200 Brugg AG	Konto Nr. 388.3656.3	PC 30 - 38100 - 7
	Sparkasse UNNA / Westf. D-59432 Unna	Konto Nr. 520 221	Blz. 443 500 60
	Schweiz. Volksbank 8048 Zürich	Konto Nr. 255-655193-40	PC 80 - 359 - 2

Adressberichtigung bitte nach A1 Nr. 552 melden

P. P.

CH-4463 Buus

SCHLUSSPUNKT!



Restaurant Waldgrotte Buus
Treffpunkt für Geos User.
Immer das Beste aus
Küche und Keller
Montag & Dienstag
geschlossen
Tel. 061 841 26 52