

Fehler in EXCEL 5.0

Walter Riemer

Es gibt nicht wenige Leute, die durch die zunehmende Komplexität, verbunden mit auch auf schnellen Rechnern auffallender Langsamkeit moderner Programme wie etwa Microsofts Flaggschiffe WinWord 6.0a und EXCEL 5.0, verärgert sind. Schlimm wird die Sache aber, wenn die Programme noch dazu Eigenleben dahingehend entwickeln, daß sie schwere Fehler in die Daten des Anwenders einbauen.

Aus der Fülle von Fehlern und Mängeln, die dem Autor dieser Notiz zum Beispiel in EXCEL 5.0 aufgefallen sind, sei hier über einen besonders argen berichtet:

In einem guten alten Spreadsheet-Programm wie etwa SuperCalc 5 kann man natürlich auch sortieren. So mag es etwa eine Tabelle folgenden Inhalts geben:

A	B
1	Sortierversuch
2	C Text C, Q
3	W Text W
4	Q Text C, Q (Inhalt von B4 ist Zellenverweis =B2)
5	A Text A

Zu der Information in Spalte A gibt es immer einen zugehörigen Text. Der zur Information Q in Zelle A4 gehörende Text ist zufällig identisch mit dem zur Information C gehörenden und wird daher bei der Erfassung der Daten einfach mit einem Zellenverweis auf B2 erledigt.

Anschließend verspürt man das Bedürfnis, die Tabelle nach der ersten Spalte zu sortieren. SuperCalc erledigt das völlig zufriedenstellend (/Arrange, Block, A2: B5, Options, Adjust, Yes, Go):

A	B
1	Sortierversuch
2	A Text A
3	C Text C, Q
4	Q Text C, Q (Inhalt von B4 ist Zellenverweis B3)
5	W Text W

Wie nicht anders zu erwarten war, steht der zweimal vorkommende Text noch immer zweimal da, und zwar nach wie vor zu Information C und zu Information Q gehörig. Vor dem Sortieren ist SuperCalc offensichtlich aufgrund des Menübefehls „Adjust“ so schlau, aus dem Zellenverweis auf B2 Zelle B4 den Zellenverweis B3 zu machen, sodaß die Spalte B beim Sortieren auch ordnungsgemäß mitgenommen wird.

Nicht so schlau ist das vielgerühmte EXCEL. Ausgehend von der gleichen Tabelle:

A	B
1	Sortierversuch
2	C Text C, Q
3	W Text W
4	Q Text C, Q (Inhalt von B4 ist Zellenverweis =B2)
5	A Text A

läßt EXCEL nach Markieren von A2:B5 und Anklicken der Schaltfläche "Aufsteigend sortieren" offensichtlich den Zellenverweis auf B2 stehen.

B4 verweist also noch immer auf Zelle B2, nur steht dort unglücklicherweise ein zu Information A und nicht ein zu Information C oder Q gehörender Text. Die Folge ist, daß jetzt ein anderer Text zweimal vorkommt als in der unsortierten Tabelle:

A	B
1	Sortierversuch
2	A Text A
3	C Text C, Q
4	Q Text A (Inhalt von B4 ist Zellenverweis =B2)
5	W Text W

Viel weiter kommt man nach Markieren von A2:B5 mit dem Menübefehl Daten - Sortieren - Aufsteigend auch nicht, da die vorher verwendete Schaltfläche offensichtlich ebenfalls einem einstufigen Sortiervorgang gemäß Menü auslöst. Offensichtlich fehlt die in SuperCalc vorgesehene Option "Adjust"; es wird aber weder im Handbuch noch im Help auf die möglichen Konsequenzen hingewiesen.

Ein solches Verhalten kann in einer umfangreichen Tabelle katastrophal sein, denn wer garantiert, daß der Fehler bemerkt wird?□



Betrifft: Urlaubsantrag

*Kommen Sie bloß nicht wegen Urlaub!
Haben Sie denn gar keine Ehre im Leib?
Wissen Sie überhaupt, wie wenig Sie arbeiten?
Ich will es Ihnen einmal vorrechnen:*

**DAS JAHR HAT BEKANNTLICH 365 TAGE, NICHT WAHR!
DAVON SCHLAFEN SIE 8 STUNDEN, DAS SIND 122 TAGE - ES BLEIBEN 243 TAGE
TÄGLICH HABEN SIE 8 STUNDEN FREI, DAS SIND EBENFALLS 122 TAGE - ALSO BLEIBEN NOCH 121 TAGE
52 SONNTAGE HAT DAS JAHR, AN WELCHEN NICHT GEARBEITET WIRD.
WAS BLEIBT ÜBRIG? 69 TAGE
SIE RECHNEN DOCH MIT ODER?
SAMSTAGNACHTMITTAG WIRD AUCH NICHT GEARBEITET, DAS SIND NOCHMAL 52 HALBE ODER 26 GANZE TAGE.
BLEIBEN ALSO NOCH 43 TAGE
ABER WEITER!
SIE HABEN TÄGLICH 2 STUNDEN PAUSE, ALSO INSGESAMT 30 TAGE.
WAS BLEIBT ÜBRIG? NUR EIN REST VON 13 TAGEN.
DAS JAHR HAT 12 FEIERTAGE - WAS BLEIBT ÜBRIG ???**

Sage und schreibe 1 Tag!!!

Und das ist der 1. Mai - an dem wird auch nicht gearbeitet

Und da wollen Sie noch Urlaub?

Wann wollen Sie den eigentlich nehmen ???