

Einnahmenüberschussrechnung mit OpenOffice.org Calc

Oder: Die unterschätzten Bordmittel der
Tabellenkalkulation

Oder: Einnahmenüberschussrechnung und
Jahresabschluss in 15 Minuten



Ziel dieses Vortrags

- Erkennen der Bordmittel der Tabellenkalkulation
- Geniale Lösungen sind einfach!
- Einfache Lösungen sind robust und flexibel
- Einfache Lösungen sind einfach
- Ein gutes Konzept vs. Freak-Lösungen
- Bekanntmachen des Datenpiloten
- Den Zuhörern künftig Arbeit ersparen



Zur Person

- Stefan Weigel
([sweigel <at> openoffice <dot> org](mailto:sweigel@openoffice.org))
- OOo Anwender
- Projektmitglied seit 2005
- Mitglied OOo Deutschland e.V.
- Diverse Aufgaben im Marketing und Anwendersupport
- Übersetzung, Dokumentation, QA



Gängige Lösungen

(am Beispiel der Einnahmenüberschussrechnung)

Eigenständige Anwendungen

- professionelle Kauf-Software
- Freeware (frei wie Freibier, aber nicht wie Freiheit)
- Freie Software?
- Lösungen auf Basis einer Tabellenkalkulation
 - mit Makroprogrammierung
 - aufwändige Formeln, Verknüpfungen, Strukturen
 - Beispiel: Mock, Krumbein u.a.:

<http://www.uwe-mock.de/content/view/15/29/>



[EÜR von Mock, Krumbein u. a. zeigen]



Probleme

- Für die Erstellung oder Anpassung der Anwendung sind Expertenkenntnisse erforderlich. (Makros, Formeln etc.)
- Generell starr und unflexibel
- Mit dem Versionswechsel von OOo 2.x nach OOo 3.x nicht mehr funktionsfähig.
(Spezielle Makrobefehle und Formeln haben sich verändert.)



Geniale Lösungen sind einfach!

Eine einfache Einnahmenüberschussrechnung kann in einer Viertelstunde mit Bordmitteln von OpenOffice.org Calc erstellt werden.

Es werden hierfür keine Expertenkenntnisse für Formeln etc. und schon gar keine Makros benötigt.



Rückbesinnung auf die Logik

- Jede Buchhaltung basiert auf einem fortlaufenden Journal.
- Dies ist eine primitive Tabelle mit allen Geschäftsvorfällen.
- Alles weitere, bis hin zur Steuererklärung ist letztlich nicht mehr, als eine Aufsummierung der Zeilen aus dieser Liste nach bestimmten Kriterien.
- Genau dafür haben moderne Tabellenkalkulationen bereits ein Tool eingebaut.



Datenpilot

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Datum	Betrag	Konto						
2	01.01.09	-838,73 €	122 Telekommunikation						
3	01.01.09	-232,13 €	200 Bewirtung – abziehbar						
4	06.01.09	-702,73 €	150 Miete für Geschäftsräume						
5	07.01.09	-893,21 €	122 Telekommunikation						
6	07.01.09	-418,45 €	111 Bürobedarf						
7	08.01.09	-248,07 €	180 Reisekosten						
8	09.01.09	-770,05 €	210 Sonstige Betriebsausgaben						
9	09.01.09	-968,06 €	181 Fahrtkosten (Bahn, ÖPNV, Taxi)						
10	09.01.09	-306,89 €	442 Fortbildung, Fortbildungskosten						
11	10.01.09	-191,00 €							
12	10.01.09	-241,00 €							
13	11.01.09	-574,00 €							
14	11.01.09	-501,00 €							
15	12.01.09	-190,00 €							
16	12.01.09	-731,00 €							
17	16.01.09	-571,00 €							
18	17.01.09	-531,00 €							
19	18.01.09	-121,00 €							
20	18.01.09	-991,00 €							
21	18.01.09	-111,00 €							
22	20.01.09	-791,00 €							
23	22.01.09	-111,00 €							
24	22.01.09	-611,00 €							
25	23.01.09	-421,00 €							
26	25.01.09	-441,00 €							
27	26.01.09	-631,00 €							
28	27.01.09	-381,00 €							
29	29.01.09	-751,00 €							
30	31.01.09	-271,00 €							
31	31.01.09	-911,00 €							
32	01.02.09	-651,00 €							
33	02.02.09	-621,00 €							
34	03.02.09	151,00 €							

Datenpilot

Layout

Seitenfelder

Konto

Spaltenfelder

Datum

Summe - Betrag

Zeilenfelder

Datenfelder

Ziehen Sie die Felder auf der rechten Seite mit der Maus in die gewünschten Bereiche.

Datum

Betrag

Konto

OK

Abbrechen

Hilfe

Entfernen

Optionen...

Zusätze ▾

Konzept am Primitivbeispiel

- Tabelle mit drei Spalten
 - Datum
 - Betrag
 - Konto
- Auswertung mit dem Datenpiloten



[Vorführung Primitivbeispiel]



Worin liegen die Vorteile?

- Keine „vorverdrahtete“ Struktur und Funktion
- Reduktion auf die Datenbasis
- Maximale Flexibilität
- Keine Makroprogrammierung
- Keine schwierigen Formeln
- Ergebnis in Sekunden
- Lösung ist robust bei Versionswechsel etc.



Was uns noch fehlt

- Inhalte / Funktion
 - Mehrwertsteuer mit Brutto/Netto-Beträgen
 - Unterscheidung Einnahmen/Ausgaben
 - Zusätzliche Buchungsinfo (Belegnummer, Text)
- Usability
 - Erfassung ohne Eingabemaske?
 - Manuelles Eintippen der Kontenbezeichnung?
 - Navigieren und Übersicht in einer „endlos“ langen Liste?



[Vorführung erweitertes Beispiel]



Was uns noch fehlt

- Inhalte / Funktion

- Mehrwertsteuer mit Brutto/Netto-Beträgen
- Unterscheidung Einnahme/Ausgaben
- Zusätzliche Buchungsinfos (Belegnummer, Text)

- Usability

- Erfassung ohne Eingabemaske?
- Manuelles Eintippen der Kontenbezeichnung?
- Navigieren und Übersicht in einer „endlos“ langen Liste?



[Vorführung Usability und Handling]



Was uns noch fehlt

- Inhalte / Funktion

- Mehrwertsteuer mit Brutto/Netto-Beträgen
- Unterscheidung Einnahme/Ausgaben
- Zusätzliche Buchungsinfos (Belegnummer, Text)

- Usability

- Erfassung ohne Eingabemaske
- Manuelles Eintippen der Kontenbezeichnung?
- Navigieren und Übersicht in einer „endlos“ langen Liste?



Beobachtungsbefunde

- Der Datenpilot ist wenig bekannt.
- Der Datenpilot wird von Trainern, in Büchern etc. wenig kommuniziert.
- Der Datenpilot wird für ein spezielles Werkzeug für fortgeschrittene Anwender gehalten (was falsch ist).
- Im Support treten laufend Anwenderprobleme auf, die bei Benutzung des Datenpiloten nicht aufgetaucht wären.
- In Unkenntnis des Datenpiloten werden oft arbeitsintensiv komplexe Spreadsheets mit monströsen Formelkonstruktionen erstellt.



[Eventuell weitere Beispiele zum Datenpiloten]
[Beispiel Arbeitszeiterfassung?]



Verschenktes Potenzial

- Datenpilot = Arbeitersparnis, Leistungssteigerung und mehr Funktionalität, als mit klassischen Vorgehensweisen in der Tabellenkalkulation.
- Die typischerweise mit dem Datenpiloten gut lösbaren Aufgaben gehören zu den häufigsten Anwendungen von Tabellenkalkulationsprogrammen. (Listenförmige Daten)
- Zu wenige kennen das Tool.
- Kurse und Bücher behandeln den Datenpiloten meist stiefmütterlich oder „für Fortgeschrittene“.
- Der Datenpilot ist ohne weiteres für Anfänger geeignet. Die Anwendung erfordert praktisch keine sonstigen Kenntnisse aus der klassischen Tabellenkalkulation.



Aufruf

- Zeigt den Leuten die Möglichkeiten des Datenpiloten!
- Zeigt es Ihnen frühzeitig am Anfang ihrer Begegnung mit OpenOffice.org Calc!

(Warum sollen sie sich erst plagen und lange Zeit später, als „Fortgeschrittene“ erfahren, wie viel Arbeit sie sich von Beginn an hätten sparen können?)



www.datenpilot.org

Danke!

Dieses Dokument steht unter der Lizenz
Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>

