

MWM - Combahnstraße 43 - 53225 Bonn

Combahnstraße 43  
53225 Bonn  
Telefon 0228/40068-0  
Telefax 0228/40068-43  
<http://www.mwm.de>  
[info@mwm.de](mailto:info@mwm.de)

## MWM-Info-Letter Nr. 32

### CeBIT 2003

Nach vielen CeBIT-Jahren mit vielen Tagen auf der Messe war ich in diesem Jahr nur einen Tag in Hannover - und siehe: Es reichte aus !!

|   |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| Z | W         | B | V |
| G | AU<br>EIO | N | K |
| S | T         | D | M |
| L | R         | H | F |
| Q | C         | X | P |

Bereits einer der erste Stände zeigte eine der interessantesten Innovationen: SPEEDSCRIPT!

Eine geschickte Möglichkeit, schnell und einfach Eingaben mit dem Stift auf dem PDA, Smartphone oder Tablet-PC durchzuführen. Der Trick dabei: Die Vokale A, E, I, O und U sind in einer einzigen Funktion zusammengefasst.

Nach Auswahl des entsprechenden Vokals ordnen sich die Konsonanten, die im Deutschen am häufigsten in Verbindung mit diesem Vokal auftreten automatisch um das Vokal-Feld an. Nach Auswahl des Konsonantens bietet SPEEDSCRIPT die nächste Menge an Lauten an. So können mehrere Buchstaben nacheinander eingegeben werden ohne den Stift anheben zu

müssen - einfach den Stift von Buchstaben zu Buchstaben ziehen. Ich habe es probiert: Es klappt! Vielleicht wird das ja die Eingabeart der Zukunft!

Auf dem Stand von Palm wurden die bekannten Geräte gezeigt - ein Smartphone (Tungsten-W) wurde nur versteckt präsentiert. Erst auf Nachfrage durfte ich mir das neueste Modell ansehen. Es wurden allerdings mehrere Einsteck-Kameras auf Basis von SD-Card vorgestellt.

Weitere Neuheiten: Ink Link (von Seiko) ist ein kleines Lineal und ein Stift. Das Lineal ( Preis ca. 150 € ) wird z. B. auf einen handelsüblichen Zeichenblock geklemmt und erfasst automatisch die Zeichnungen, die mit einem Spezialstift geschrieben und gemalt werden. Das Bild wird per Infrarot auf den PDA übertragen und steht dort als jpg-Datei zu Verfügung. Diese Technik könnte man eigentlich auch sehr gut einsetzen, um Strecken- und Flächenberechnungen direkt auf Zeichnungen (und während des Zeichnens!) durchzuführen.

Sony zeigte den bereits angekündigten neuen PDA: Der Clié **PEG-NZ90** ist ein vergleichsweise großer und schwerer "Palm" mit überragendem Inhalt: Ein PDA mit einem 320x480 Pixel Display (das beste das ich je gesehen habe), einer Miniatatur und einer 2-Megapixel-Kamera mit Blitz.

Als Speicher steht der Sony-MemoryStick (max. 1 GB) zur Verfügung. Schnittstellen nach außen sind, neben einer optionalen WirelessLan-Karte, Bluetooth und eine verstärkte IR-Schnittstelle (kann als Universal-Fernbedienung eingesetzt werden). Möglich ist außerdem das Aufzeichnen und Abspielen von Videos - mit dem Voice-Recorder können im Sony Clié PEG-NZ90 sogar Sprachaufzeichnungen erfolgen. Der Preis soll ca. 850 Euro betragen.



*Sony Clié PEG-NZ90 (Ausschnitt mit Kamera und Blitz)*

Samsung hat das erste GSM-Smartphone mit Palm OS 5 vorgestellt (war wohl mehr ein Prototyp). Das Triband-Handy hat eine eingebaute Kamera mit einer Auflösung von 640×480 Punkten. Das transflektive Farb-Display mit 16 Bit Farbtiefe stellt 320×320 Pixel dar. Ein SD/MMC-Erweiterungsslot ist vorhanden (z.B. für die Palm-Bluetooth-Card). Ein vorinstallierter Player spielt MP3-Dateien und kleinere Videos

ab. Ansonsten unterstützt das SGH-i500 MMS und WAP 2.0 und bietet bereits die neue Buchstabenerkennung Graffiti 2. Das Gerät soll in der Mitte dieses Jahres für 500-600 € in Deutschland erhältlich sein.

Ansonsten gab es viele Smartphones und Tablet-PCs mit Windows XP oder CE. Interessant, denn - vor 10 Jahren haben wir Pen-Computer gesucht und heute hat sie jeder :-)

### **Ein hartes Jahr**

Im letzten MWM-Info-Letter habe ich über die angespannte wirtschaftliche Lage in unserer Branche und unseren persönlichen Erfahrungen damit berichtet. Dazu möchte ich einen Auszug aus einem traurigen E-Mail veröffentlichen:

Sehr geehrter Herr Veenhuis,

in Ihrem Jahresrückblick "Ein hartes Jahr" merkten Sie an, dass mittlerweile wohl jeder von uns es erlebt hat, das ein guter Kunde / Handwerksbetrieb freiwillig oder gezwungenermaßen aufgibt.

Leider haben wir uns in 2002 nach langen Überlegungen auch in die Reihe derer gestellt die aufgeben, weil sie in der Weiterführung des Geschäftes keinen Sinn mehr erkennen können. Somit schließen wir einen 126 Jahre alten Betrieb mit einem guten Namen; aber der hilft ja heute bekanntlich nicht mehr weiter.

Glücklicherweise waren wir in der Lage einen "ehrbaren" Abgang zu machen; d.h. wir haben unser Personal, unsere Lieferanten und unsere Nachunternehmer komplett bezahlen können, und da uns keine Bank im "Genick" sitzt können wir halbwegs unbelastet in die Zukunft schauen. Mal sehen was sie bringt.

Wir wünschen Ihnen eine erfolgreiche Zukunft und verabschieden uns

Mit freundlichen Grüßen

...

PS: Bitte streichen Sie uns aus dem Verteiler des MWM-Info-Letters.

### **MWM-Libero Version 3.2**

Nachdem wir bereits im Dezember 2002 die Version 3.1 von MWM-Libero vorgestellt hatten, ging die Entwicklung stetig weiter. Zur Zeit steht die Version 3.2 zur Auslieferung bereit. Unter anderem sind folgende interessante Erweiterungen enthalten:

- Ausdruck der Massenansätze nach Kriterien
- Der Bereich "Info Volumen" kann über Auswertungsarten bestimmt werden
- Im Bereich "Info Volumen" kann wahlweise der Kurztext dargestellt werden

| Position   | Kurztext                             | Erf.-Menge | Einh. | Erf.-Summe      |
|------------|--------------------------------------|------------|-------|-----------------|
| Zugeordnet |                                      |            |       | 273.450,84 Euro |
| 01         | Gebäude A                            |            |       | 273.450,84 Euro |
| 01.01      | Baustelleneinrichtung                |            |       | 28.800,00 Euro  |
| 01.01.0001 | Baustelle einrichten                 | 0,800      | Pau   | 28.800,00 Euro  |
| 01.02      | Erdarbeiten                          |            |       | 244.650,84 Euro |
| 01.02.0001 | Baugrube ausheben - Bodenklasse III  | 666,260    | M3    | 4.330,69 Euro   |
| 01.02.0002 | Rohrgraben ausheben - Bodenklasse II | 6.599,189  | m3    | 118.125,48 Euro |
| 01.02.0004 | Unterbau für Pflaster herstellen     | 3.172,000  | m2    | 72.956,00 Euro  |
| 01.02.0005 | Pflaster aus Betonsteinen d=8        | 1.965,471  | m2    | 24.568,39 Euro  |
| 01.02.0006 | Pflaster aus Betonsteinen d=10       | 1.438,500  | m2    | 24.670,28 Euro  |
| 01.02.0045 | Decke einschalen                     | 0,000      | m2    | 0,00 Euro       |
| 01.02.0048 | Decke B25 d=30 cm herstellen         | 0,000      | m3    | 0,00 Euro       |
| 01.03      | Maurerarbeiten                       |            |       | 0,00 Euro       |

Die Auswertung "Info Volumen" in MWM-Libero: Hier wurden die Ergebnisse aus der 4. AZ dargestellt. Wahlweise kann der Kurztext angezeigt werden. Auf Knopfdruck steht diese Liste in Excel zur Verfügung

| Positionen/AZ | Kurztext                             | Einh. | Erf. Menge |
|---------------|--------------------------------------|-------|------------|
| 01            | Gebäude A                            |       |            |
| 01.01         | Baustelleneinrichtung                |       |            |
| 01.01.0001    | Baustelle einrichten                 |       |            |
| AZ.01         |                                      |       | 0,400      |
| AZ.02         |                                      |       | 0,200      |
| AZ.03         |                                      |       | 0,100      |
| AZ.04         |                                      |       | 0,100      |
|               | Summe Position 01.01.0001            | Pau   | 0,800      |
| 01.02         | Erdarbeiten                          |       |            |
| 01.02.0001    | Baugrube ausheben - Bodenklasse III  |       |            |
| AZ.01         |                                      |       | 367,596    |
| AZ.02         |                                      |       | 298,664    |
|               | Summe Position 01.02.0001            | M3    | 666,260    |
| 01.02.0002    | Rohrgraben ausheben - Bodenklasse II |       |            |
| AZ.01         |                                      |       | 736,314    |
| AZ.03         |                                      |       | 5.862,875  |
|               | Summe Position 01.02.0002            | m3    | 6.599,189  |

Die Auswertung "Drucken Massen / Sortiert nach Kriterien" in MWM-Libero: Hier wurden die Massen (wahlweise ohne Ansätze) der 4. AZ geordnet nach Positionen und dem Kriterium AZ ausgegeben.

Beeindruckend ist eine solche Darstellung bei umfangreichen Projekten z.B. nach Gebäuden und Räumen oder nach Straßen und Hausanschlüssen. Wahlweise wird nach jedem Element eine neue Seite ( ggf. immer mit Seite 1) begonnen.

Die neue Version steht Anwendern mit einem Wartungsvertrag für MWM-Libero kostenlos zur Verfügung. Bitte melden Sie sich, wenn Sie die Version 3.2 einsetzen wollen. Ein genereller Versand an alle Wartungs-Kunden erfolgt erst mit der nächsten Version 3.3.

Kunden ohne Wartungsvertrag können das Update für Euro 120,00 erwerben.

Kunden, die die Vorgängerversion nach dem 1.1. 2003 erworben haben, erhalten das Update 3.2 kostenlos.

**MWM-Rialto und GAEB und Star Office / Open Office**

Ohne Probleme können mit MWM-Rialto gewandelte GAEB-Daten in die Tabellenkalkulation von **Star Office / Open Office** eingelesen werden. Sie können bei uns per E-Mail eine kurze Anleitung erhalten, in der die entsprechende Arbeitsweise beschrieben wird.

**Dieter Bohlen**

In der "ruhigen Zeit" Jahreswechsel 2002/2003 habe ich mir (trotz aller negativer Vorverurteilung - ich stehe nun wirklich nicht im Verdacht, ein Fan dieses Musikers zu sein) Dieter Bohlens "Nichts als die ganze Wahrheit" angehört (als Hörbuch auf meiner mp3-Jukebox während meiner langen Autofahrten). Von den ersten Kapiteln war ich ziemlich begeistert. Die Schilderungen seiner Jugend in der elterlichen Baufirma Bohlen in Oldenburg hat mich tatsächlich berührt – ganz wie bei mir zuhause...:-) Auch seine Berichte über das Studium (Abitur im Friesischen und danach Studium in Göttingen – wer hätte das gedacht!) und die anfänglichen Berufserfahrungen in einem Hamburger Musikverlag sind durchaus interessant und lesens- bzw. hörens-wert. Der Rest des Buches ist halt Bohlen...

**Das freie GAEB-Buch**

Auf unserer Internetseite [www.gaeb2000.de/gaebbuch.html](http://www.gaeb2000.de/gaebbuch.html) haben wir "Das freie GAEB-Buch" zum kostenlosen Download zur Verfügung gestellt. Informationen Rund um das Thema GAEB ( incl. GAEB 2000 XML ) zum Online- oder Offline-Lesen.

**GAEB 2000 XML**

**Darstellungsmöglichkeiten mit GAEB 2000 XML**

**Plattenwärmer**

Plattenwärmer wie in vorheriger Pos. im vollem Wortlaut beschrieben.

**Jedoch erfolgt der Einbau durch den AN!**

| Technische Daten     | warme Seite             | kalte Seite             |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Medium               | Wasser                  | Wasser                  |
| Dichte               | 971,5 kg/m <sup>3</sup> | 977,1 kg/m <sup>3</sup> |
| Dyn. Visk.           | 0,314/0,40 cP           | 0,465/0,353 cP          |
| Spez. Wärmekapazität | 4,18 kJ/(kg*K)          | 4,18 kJ/(kg*K)          |
| Wärmeleitfähigkeit   | 0,670 W/(m*K)           | 0,662 W/(m*K)           |
| Wärmeleistung        | 503 kW                  | 503 kW                  |
| Eintrittstemperatur  | 90 °C                   | 60 °C                   |

**Darstellungsmöglichkeiten mit GAEB 90**

Plattenwärmer

Plattenwärmer wie in vorheriger Pos. im vollem Wortlaut beschrieben.

Jedoch erfolgt der Einbau durch den AN!

| Technische Daten     | warme Seite             | kalte Seite             |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Medium               | Wasser                  | Wasser                  |
| Dichte               | 971,5 kg/m <sup>3</sup> | 977,1 kg/m <sup>3</sup> |
| Dyn. Visk.           | 0,314/0,40 cP           | 0,465/0,353 cP          |
| Spez. Wärmekapazität | 4,18 kJ/(kg*K)          | 4,18 kJ/(kg*K)          |
| Wärmeleitfähigkeit   | 0,670 W/(m*K)           | 0,662 W/(m*K)           |
| Wärmeleistung        | 503 kW                  | 503 kW                  |
| Eintrittstemperatur  | 90 °C                   | 60 °C                   |

Zur Zeit wird die endgültige Beschreibung von GAEB 2000 XML erstellt (die Freigabe ist für Mai 2003 geplant). Neben der weisen Entscheidung, die GAEB-Datei als XML zu erstellen (Beispiele für die Dateiendung: DATEI.X83 oder DATEI.X86) werden alphanumerische Ordnungszahlen und formatierte Texte zugelassen. Im hier dargestellten Beispiel sehen Sie eine Auswahl der möglichen Formatierungen in GAEB 2000 XML. Zusätzlich werden auch noch Bilder zugelassen. MWM-Primo wird kurz nach der Freigabe von GAEB 2000 XML auch diese Dateiarnten unterstützen. Eine neue Anwendung aus dem Hause MWM (siehe Tom auf der nächsten Seite) wird sogar die gesamten GAEB-fähigen Formatierungen im Text ermöglichen.

**REB 23.004 XML**

Im Jahre 1997 wurde der Nachfolger der REB 23.003 – die REB 23.004 veröffentlicht. Bis zum heutigen Tag sind nach unseren Informationen kaum Bauprojekte mit der 23.004 abgerechnet worden und auch nur ganz wenige Softwarehäuser haben Produkte basierend auf der REB 23.004 entwickelt. Über den BVBS sind wir von MWM dafür eingetreten, die REB 23.004 dem Stand von GAEB 2000 XML stärker anzupassen. Wir sehen die derzeitige Situation wie folgt: Die REB 23.004 bleibt grundsätzlich in Bezug auf ihre Formeln so bestehen. Die Austauschdatei jedoch wird eine XML-Datei werden. Zusätzlich bekommt die Formel 91 eine beliebige Länge und Bilder werden zugelassen. Es wird beim Namen REB 23.004 bleiben, sie soll aber einen Zusatz bekommen. Ich denke, es wird die REB 23.004 XML.

**Ein neuer Baustein bei MWM**

Bis zum nächsten MWM-Info-Letter soll sie fertig sein: Unsere neue Anwendung – natürlich wieder mit einem italienischen Städtenamen. Es hat etwas mit MWM-Florenz zu tun und mit den revolutionären Weiterentwicklungen in GAEB 2000 XML. Lassen Sie sich überraschen und freuen Sie sich auf MWM-?? (die Auflösung befindet sich hinter diesem Bauzaun - Tom kann es schon sehen) .....



**Unsere Home Page auf Schwäbisch**

Wenn Sie die folgenden Links anwählen können Sie die Internetseiten [www.mwm.de](http://www.mwm.de) und [www.gaeb2000.de](http://www.gaeb2000.de) auf Schwäbisch betrachten. Viel Spaß (auch beim Lesen Ihrer eigenen Seiten)!

[http://unimut.fsk.uni-heidelberg.de/unimut/schwob?schwob\\_url=http://www.mwm.de](http://unimut.fsk.uni-heidelberg.de/unimut/schwob?schwob_url=http://www.mwm.de)

[http://unimut.fsk.uni-heidelberg.de/unimut/schwob?schwob\\_url=http://www.gaeb2000.de](http://unimut.fsk.uni-heidelberg.de/unimut/schwob?schwob_url=http://www.gaeb2000.de)

"Dr MWM-Infoleddr 32 isch online" ist doch einfach süß!!

**Die aktuellen Verkaufszahlen der MWM-Software:**

|                                    |  |                       |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>MWM-Primo</b><br>(MWM-Scanning) | 4.138 Lizenzen<br>1.538 Standard- und 2.600<br>eingeschränkte Lizenzen | Vertrieb seit 2/1993  |
| <b>MWM-Libero</b>                  | 758 Lizenzen   | Vertrieb seit 12/1999 |
| <b>MWM-Florenz</b>                 | 473 Lizenzen   | Vertrieb sei 12/1996  |
| <b>MWM-Rialto</b>                  | 365 Lizenzen   | Vertrieb seit 3/1995  |
| <b>MWM-Aufmaß</b>                  | 920 Lizenzen   | Vertrieb seit 10/1992 |

Es sind über **6.650 MWM-Software-Lizenzen** im Einsatz!!!

MWM-Updates

Im Folgenden für unsere Kunden eine Kurzübersicht, welche Versionen unserer Software-Bausteine zur optimalen Nutzung am besten eingesetzt werden sollten:

| Produkt                             | Version | Warum  | Updatekosten |
|-------------------------------------|---------|--|--------------|
| MWM-Primo<br>(vormals MWM-Scanning) | 5.2.4   | Bereits in 5.2: 32Bit-Version mit <b>GAEB2000</b> ,<br>ÖNORM, GAEB-Viewer!<br>Erkennung mittels Elementnamen   | € 240,00     |
| MWM-Libero                          | 3.2     | Ausdruck der Massenansätze nach Kriterien.<br>"Info Volumen" kann wahlweise den Kurztext<br>anzeigen und für Auswertungsarten aufgerufen<br>werden..   | € 120,00     |
| MWM-Florenz                         | 2.5.    | Positionsunterbeschreibungen werden im Langtext<br>abgestellt  | € 60,00      |
| MWM-Rialto                          | 2.3     | Ausgabe (keine Berechnung) der Gesamtpreise bei<br>Positionen und LV-Gruppen in Excel.<br>Es können mehr als 256 Zeichen <b>pro Zelle</b> nach Excel<br>übertragen werden. Rialto.exe als 32-Bit Version | € 60,00      |
| OmniPage Pro                        | 12.0    | OmniPage Pro 12 ist gut für das Einscannen von LVs<br>geeignet und zusätzlich können <b>PDF-Dateien !!</b> in<br>Text gewandelt werden.  | € 99,00      |

MWM-Infotage in Bonn

Die kostenlosen MWM-Infotage in Bonn sind in der vergangenen Zeit sehr gut angenommen worden. Seit 2000 bieten wir in regelmäßigen Abständen diese Informationsrunden an. Unsere Veranstaltungsreihe wird auch in den nächsten Monaten fortgesetzt. Hier die nächsten Termine:

**8. Mai / 5. Juni / 18. Juli**

Der Tagesablauf:

- 10 Uhr                    Vorstellung MWM-Libero / MWM-Piccolo  
Die Möglichkeiten von MWM-Libero als freie Aufmaßerfassung  
Datenübernahme und Datenerfassung auf dem PDA
- 12 Uhr                    MWM lädt zum Mittagessen ein
- 13.30 Uhr                Vorstellung MWM-Primo  
Konvertierung von PDF, Word- und Excel-Daten in GAEB-Dateien  
Einscannen von Leistungsverzeichnissen  
Wie leistungsfähig ist der Scanner Fujitsu fi-4120C ? (bringen Sie Ihre LVs mit)  
GAEB 2000 XML

Melden Sie sich zu den **kostenlosen** Veranstaltungen an, die im kleinen Rahmen stattfinden (maximal 6 Teilnehmer). Natürlich können Sie auch nur an einem der beiden Programmpunkte teilnehmen.

Aktuelle Informationen finden Sie hier: <http://www.mwm.de/aktuell.html>

W. Veenhuis, im April 2003

wv@mwm.de

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.