

## **MWM-Info-Letter Nr. 36**



**Wir wünschen frohe  
und ruhige  
Feiertage und einen  
mutigen Start in  
das neue Jahr  
2005!**

*(Bonn steht nicht nur für  
ausgezeichnete Software,  
sondern auch für  
einzigartige Gebäude: Der  
Post-Tower bei Nacht)*

### **MWM-Libero**

Die Erfahrungen mit unserer Abrechnungssoftware MWM-Aufmaß haben sich bei der Neuentwicklung MWM-Libero im Jahr 1998 als sehr wertvoll erwiesen. 1999 wurden die ersten Lizenzen verkauft – mittlerweile liegt die Verkaufszahl bereits bei mehr als 1.000 Lizenzen.

Jeder zufriedene Kunde, der seine Abrechnungen mit MWM-Libero erstellt, ist uns ebenso Bestätigung wie jedes ehrgeizige Projekt, zu dessen Gelingen MWM-Libero beiträgt. So werden die ARGEN Lehrter Bahnhof in Berlin, ARGE Tunnel Siegkreisel Betzdorf, ARGE Nachrichtentechnik Deutsche Welle etc. mit Hilfe von MWM-Libero abgerechnet. Und auch beim Tunnel in Betzdorf mischen wir mit. Auf Einladung von Adrian Diaconu von der Hochtief Construction AG hatte ich Gelegenheit, den Tunnel durch eine Sprengung mit einer gewaltigen Detonation um zwei Meter zu verlängern. Die Abrechnung findet dagegen fast geräuschlos mit MWM-Libero statt ( [www.mwm.de/links/arge.html](http://www.mwm.de/links/arge.html) ).

MWM-Libero wird in unserem Hause kontinuierlich weiterentwickelt und hat sich zu einem Dreh- und Angelpunkt für die verschiedenen Arten der Aufmaßfassung gemauert. Zusammen mit der kostenlosen PDA-Ergänzung MWM-Piccolo, die jetzt auch als Version für Pocket PC zur Verfügung steht, präsentiert sich MWM-Libero als Pool für Aufmaßdaten. Egal, ob die Daten vom PDA, aus dem Laser-Entfernungsmesser, aus Bildern, Zeichnungen oder vom Zollstock kommen: Sie werden erfasst, dokumentiert und stehen für die Rechnung, aber auch für eine Vielzahl von weiteren Auswertungen und den Datenaustausch mit dem Partner zur Verfügung. Nachfolgend eine kleine Tabelle mit den verschiedenen Methoden und Anwendungen, die sich um MWM-Libero gruppieren.

Erfassen positionsweise nach Aufmaßblättern oder aus Zeichnungen	MWM-Libero
Erfassen positions- oder blattweise vor Ort	MWM-Libero oder MWM-Piccolo
Erfassen positions- oder blattweise vor Ort mit Laser	MWM-Libero oder MWM-Piccolo
Erfassen vor Ort nach CAD-Methode mit Laser	LaZerCAD
Aufmaß aus Zeichnungen und Bildern	MWM-Libero / LiboGraf

Zur Zeit wird MWM-Libero bezüglich der Datenbanken optimiert. Ab der nächsten Version 5.0 von MWM-Libero werden Projekte durchschnittlich zwei- bis viermal so schnell gespeichert oder geöffnet. Die Dateigröße eines Projektes reduziert sich auf ca. 25 bis 50 Prozent der ursprünglichen Größe. Die Berechnung eines kompletten Projektes wird ebenfalls stark optimiert und drei- bis viermal schneller ablaufen als bisher.

Wir haben als Beispiele die Leistungsdaten von zwei Projekten auf einem Pentium 4 Rechner mit 2,6 GHz ermittelt:

<b>MWM-Libero-Projekt mit 70.000 Massenansätzen und keinen Kriterien</b>	<b>Speicherzeit</b>	<b>Dateigröße</b>	<b>Berechnungszeit</b>
bislang	12 Sekunden	72 MB	34 Sekunden
Version 5.0	3 Sekunden	18 MB	8 Sekunden

<b>MWM-Libero-Projekt mit 70.000 Massenansätzen und 3 Kriterien</b>	<b>Speicherzeit</b>	<b>Dateigröße</b>	<b>Berechnungszeit</b>
bislang	55 Sekunden	126 MB	34 Sekunden
Version 5.0	9 Sekunden	52 MB	8 Sekunden

**Aufmaßkoffer**



Man geht nicht mehr ohne:  
 Passend zu MWM-Libero / MWM-Piccolo stellen wir unseren Aufmaßkoffer vor. Er ist modisch, schlagfest, staubdicht und sogar wasserdicht.

Der komplette Koffer mit PDA, Entfernungsmesser und MWM-Libero kostet € 1.810,00 zuzügl. MWST

Der komplette Koffer mit PDA, Entfernungsmesser und der 6 Monats-Version von MWM-Libero kostet € 990,00 zuzügl. MWST.



Schneller und einfacher geht es kaum. Einfach mit dem Bosch Entfernungsmesser ein Maß nehmen und sofort werden die Daten auf den PDA übertragen und stehen in der Anwendung MWM-Piccolo in der richtigen Position.

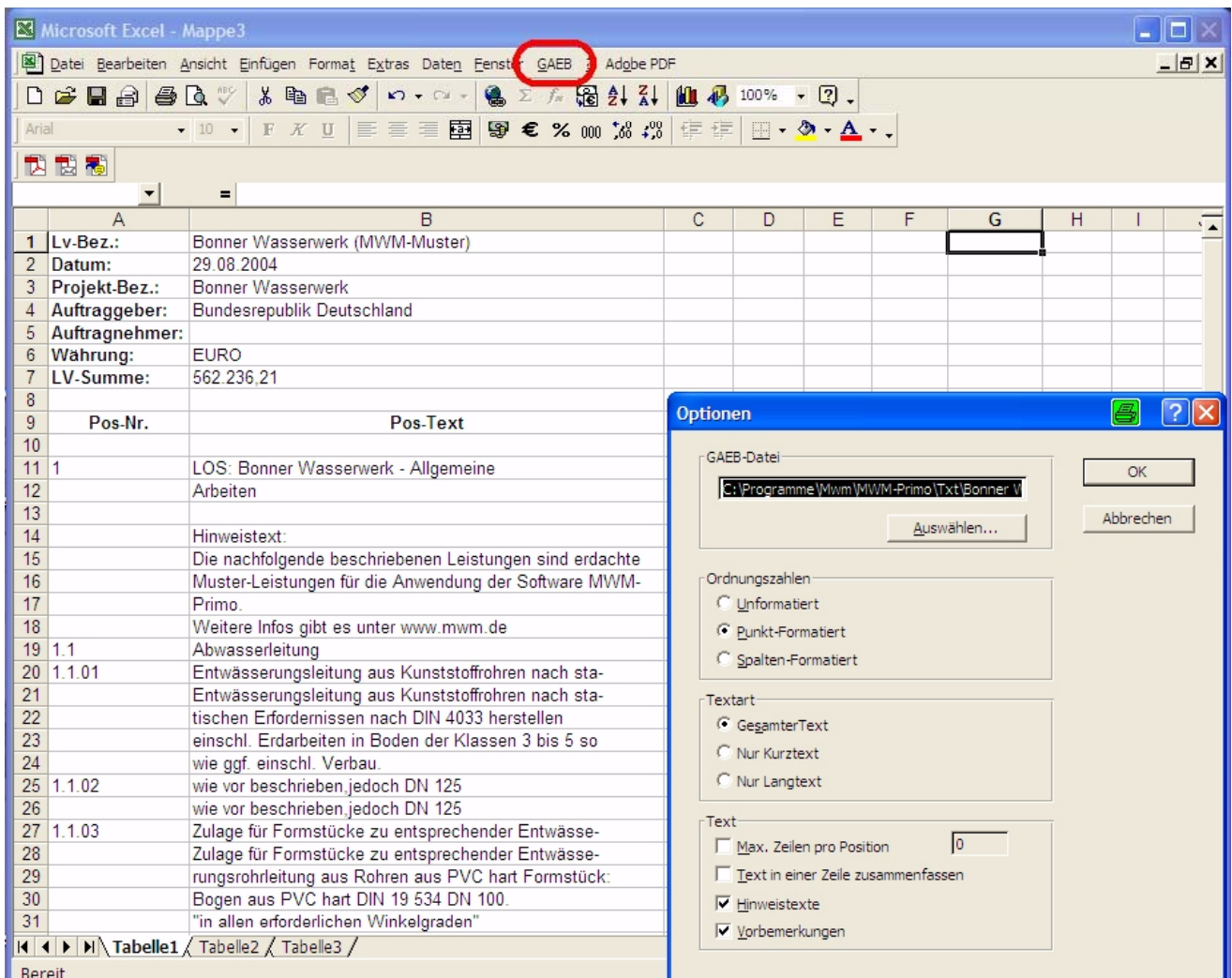
### LiboGraf

LiboGraf heißt eine Zusatzanwendung zu MWM-Libero, um Aufmaße aus Bildern (jpg, bmp) oder Zeichnungen (dxf, dwg) zu ermitteln. Als Vorlage dienen nicht nur Bilder von Gebäuden, sondern auch Digitalfotos oder Scans von Zeichnungen.

Am Bildschirm werden einfach mit der Maus die Eckpunkte angeklickt und LiboGraf liefert die Strecken oder Flächen und stellt sie in die entsprechenden Eingabefelder in MWM-Libero. Schneller und einfacher kann eine Aufmaßfassung mit weltlichen Mitteln kaum erfolgen.

### MWM-Rialto 3.0

MWM-Rialto war ursprünglich nur als kleines Hilfsprogramm für die Datenübernahme von LVs aus einem Nixdorf-Computer in die Tabellenkalkulation Multiplan entwickelt worden. Aber wie das so ist: Die Kleinen werden groß. Heute ist MWM-Rialto ein eigener Baustein und jetzt mit mehr als 480 Lizenzen im Einsatz. Die neue Version MWM-Rialto 3.0 kann neben GAEB 90 jetzt auch **GAEB 2000** und sogar **GAEB DA XML**-Daten auf Knopfdruck in Excel einlesen.



**Ehre, wem Ehre gebührt**

Im Sommer dieses Jahres haben wir die Firmenjubiläen von Martin Calaminus und Stefan Deußen gefeiert. Die fruchtbare Zusammenarbeit der beiden bei der Entwicklung der bekannten Software-Bausteine bei MWM währt nun bereits seit mehr als zehn Jahren.

Ebenfalls in diesem Jahr hat unser Auszubildender Frank Falderbaum seinen Werdegang zum Fachinformatiker (Schwerpunkt Anwendungsentwicklung) bei MWM abgeschlossen. Wir freuen uns, dass wir Herrn Falderbaum übernehmen konnten und er so dem MWM-Team erhalten geblieben ist.

**Randerfahrungen**

Die e-Vergabe (Elektronische Vergabe von Leistungen) gewinnt immer mehr an Bedeutung. MWM-Produkte sind bei diversen einschlägigen Stellen im Einsatz (z.B. auf der Vergabepattform der K+S Gruppe in Kassel [www.emaks.de](http://www.emaks.de)). Auch persönlich arbeite ich auf und mit verschiedenen Internetmärkten. So habe ich in den vergangenen Wochen das erste komplett digital bearbeitete Angebot auf der "Beschaffungsseite" des Bundes ([www.evergabe-online.de](http://www.evergabe-online.de)) abgegeben. Für die Abgabe von Angeboten im Bereich Bauleistungen wurde ich leider nicht zugelassen, aber ich durfte ein Angebot für die Anschaffung von Digitalkameras einreichen. Nach marginalen Anlaufschwierigkeiten waren mein Angebot und die Anlagen, jeweils als PDF-Datei ausgefüllt und mittels Signaturkarte unterschrieben, elektronisch auf dem Weg. Nicht nur aus Neugier habe ich mich nach Verstreichen einer großzügigen Frist nach dem Submissionsergebnis erkundigt. Die Antwort, mit der ich am wenigsten gerechnet hätte, lautete: Wenn Sie ein Ergebnis möchten, müssen Sie einen Freiumschlag beilegen ☺ Willkommen in Zeitalter der E-Mail.

Neben der o.g. Seite des Bundes empfehle ich noch die Seite aus Bayern: [www.vergabe.bayern.de](http://www.vergabe.bayern.de).

**MWM-Updates**

Hier noch eine Kurzübersicht, über die Versionen unserer Software-Bausteine, die wir unseren Kunden zur optimalen Nutzung empfehlen:

Produkt	Version	Warum	Updatekosten
MWM-Primo (vormals MWM-Scanning)	5.3	Import Datannorm5 Import/Export (Export bedingt) SIA (Schweizer Norm), Online und Offline Aufruf von DBD-Texten ( StLB-Bau). Wahlweise alphanumerische Pos. beim Export GAEB. Wahlweise mehrstellige Unterpos. beim Export GAEB. Neue Positionsarten	€ 240,00
MWM-Libero	4.2	Neuregelung des § 13 UStG (Rechnungen ohne Umsatzsteuer) realisiert. Suchfunktion für Positionen und Massenansätze. Kopieren von Blatt zu Blatt per Drag & Drop. Angebotsdruck wahlweise mit EP1 oder EP2. Import/Export von Daten von/zu MWM-Piccolo auf dem <b>Pocket-PC</b> ist nun möglich. Import und Export GAEB 2000 (Version 4.1).	€ 120,00
MWM-Florenz / MWM-Pisa	1.3	Einfach das Upgrade von MWM-Florenz auf <b>MWM-Pisa 1.3</b> kaufen. Mit MWM-Florenz kann weiter gearbeitet werden und man kann sich langsam an die vielen neuen Möglichkeiten in MWM-Pisa gewöhnen	€ 180,00 Upgrade
MWM-Rialto	3.0	MWM-Rialto unterstützt jetzt neben GAEB 90 auch <b>GAEB 2000</b> und auch bereits <b>GAEB DA XML</b> . Wahlweise kann Kurz- und/oder Langtext eingelassen werden.	€ 120,00
OmniPage Pro	14	OmniPage Pro 14 ist gut für das Einscannen von LVs geeignet und zusätzlich können <b>PDF-Dateien !!</b> in Text gewandelt werden. Dabei ist Version 14 schneller als Version 12.	€ 115,00

Wenn eine erworbene Version der MWM-Software innerhalb der nächsten **60 Tage** aktualisiert wird, können Sie ein **kostenloses** Update bei MWM anfordern!!!

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

MWM-Primo (MWM-Scanning)	4.380 Lizenzen 1.780 Standard- und 2.600 eingeschränkte Lizenzen	Vertrieb seit 2/1993
MWM-Libero	1.050 Lizenzen	Vertrieb seit 12/1999
MWM-Rialto	487 Lizenzen	Vertrieb seit 3/1995
MWM-Pisa	170 Lizenzen	Vertrieb seit 1/2004
MWM-Florenz	810 Lizenzen	Vertrieb seit 12/1996
MWM-Aufmaß	921 Lizenzen	Vertrieb seit 10/1992

Es sind mehr als **7.800 MWM-Software-Lizenzen** im Einsatz!

**MWM-Infotage in Bonn**

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

**11. Januar / 24. Februar / 5. April 2005**

Der Tagesablauf:

- 10 Uhr            Vorstellung MWM-Libero / MWM-Piccolo  
Die Möglichkeiten von MWM-Libero als freie Aufmaßfassung  
Datenübernahme und Datenerfassung auf dem PDA  
Aufmaßfassung mit dem Tablet PC  
Datenübernahme mittels Bluetooth aus Laser-Entfernungsmessern  
Aufmaßfassung aus Bildern und Zeichnungen (DXF/DWG)
- 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 DA XML – Zertifizierung von GAEB-Dateien

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

Aktuelle Informationen finden Sie hier: [www.mwm.de/aktuell.html](http://www.mwm.de/aktuell.html)

W. Veenhuis, im Dezember 2004

[wv@mwm.de](mailto:wv@mwm.de)

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.