

```
once
#endif // _MSC_VER > 1000
#ifndef _AFXWIN_H_
#error include 'stdafx.h' before including this file
#endif
#include "resource.h" // main symbol
// CDMotionApp:
// See DMotion.cpp for the implementation of the class
//
class CDMotionApp : public CWinApp
{
public:
    CDMotionApp();
// Overrides
// ClassWizard generated virtual function overrides
//{{AFX_VIRTUAL(CDMotionApp)
public:
    virtual BOOL InitInstance();
//}}AFX_VIRTUAL
// Implementation
//{{AFX_MSG(CDMotionApp)
void OnAppStart();
//}}AFX_MSG
};
```

# Individual-Programmierung

## Datenbanken

### Individual-Programmierung – teuer und sehr aufwendig?

Sicher – es kostet ein wenig Geld, sich eine individuell auf die eigenen Bedürfnisse zugeschnittene Software oder ein Hilfsprogramm erstellen zu lassen. Bezieht man jedoch die Zeitersparnis und die zusätzlichen Möglichkeiten in die Berechnung mit ein, so amortisieren sich diese Kosten meist innerhalb kurzer Zeit.

Die Stichworte dazu heißen: Optimieren von Arbeitsabläufen und Datenbankerstellung.

Wenn Sie sich in einem der unten aufgeführten Beispiele wiederfinden, ist es an der Zeit, eine Änderung ins Auge zu fassen.

#### Referenzen

BOMAG • Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Kultur • ALERIS • Kreisverwaltung Mayen-Koblenz



CompuMaster GmbH  
Rhein-Mosel-Straße 14  
56281 Emmelshausen

Tel.: +49 6747 95084 - 0  
Fax: +49 6747 95084 - 50  
info@compumaster.de



If nothing ever changed, there'd be no butterflies.

## Probleme der Datenhaltung und Weitergabe

Überall bei der täglichen Arbeit - ob in Ihrem Büro, in Zweig- oder Außenstellen - fallen „wertvolle“ Daten und Informationen an. Mit diesen Daten wird jedoch sehr unterschiedlich verfahren. Es reicht von einer Datenhaltung in den Köpfen der verantwortlichen Mitarbeiter über Papier, Registerkarten oder Kladden bis hin zu Dokumenten oder Excel-Arbeitsmappen.

Fragen wie: „Können Sie mir sagen, wie viel Umsatz wir im vorletzten Monat gemacht haben?“ sorgen dann für aufgeregtes Suchen, bis die gewünschte Zahl (wenn überhaupt) gefunden wird. Unter dem täglichen Stress in die Statistik für den Chef eingetragen, sorgt dessen Aussage „Das kann nicht sein!“ für Diskussionen, woher diese Zahl denn nun stammt.

Diese Art des Arbeitens ist heute nicht mehr zeitgemäß. Sowohl eine zentrale Datenhaltung als auch eine einfache und effektive Abfrage von Filialdaten muss gewährleistet sein. Wichtige Daten müssen auf Knopfdruck der Geschäftsleitung zur Verfügung stehen; ansonsten sind strategische Entscheidungen nicht möglich.

**Wir helfen Ihnen bei der Umsetzung!**

## Daten in bestehenden Systemen

„Selbstverständlich sind die Daten in unserer Buchhaltungssoftware, aber es gibt keine weiteren Auswertungsmöglichkeiten!“ Auch dies ist ein weit verbreitetes Problem. Es wird eine professionelle Software eingesetzt, die aber standardmäßig nicht die gewünschten Auswertungsmöglichkeiten bietet. Darin enthaltene Daten müssen weiterverarbeitet, ausgewertet und manuell in eine Excel-Arbeitsmappe übertragen werden, um die notwendigen Ergebnisse zu erhalten. Doch jede Änderung der Original-Zahlen muss auch in die Arbeitsmappe übertragen werden, da ansonsten die Auswertung in die falsche Richtung geht.

**Wir haben die Lösung für Sie!**

## Inhomogene Systeme/Automatisation

„Die Berechnung findet auf unseren Linux-Servern statt! Ich muss die Dateien per FTP übertragen, danach per Konsole auf dem Linux-Server die Berechnung starten und regelmäßig schauen, wie weit er ist, um dann die fertigen Dateien wieder per FTP auf meinen Rechner zu bekommen. Dies kann aber Stunden dauern und einen Berechnungsfortschritt zeigt der Server auch nicht an.“ Auch dies ist kein Sonderfall, und es müssen noch nicht einmal verschiedene Betriebssysteme betroffen sein.

**Wir helfen Ihnen bei der Optimierung!**

„Die Daten kommen vom Großrechner. Ich muss hier erst einmal im Texteditor bestimmte Zeilen entfernen, um dann in Excel die Daten richtig aufbereiten zu können. Danach kann ich die geforderte Pivot-Tabelle für den Abteilungsleiter erstellen. Diese Pivot-Tabelle wird täglich benötigt. Immer wieder kommen neue Zeilen dazu, welche nicht in die Auswertung einfließen dürfen. Es wird jeden Tag aufwendiger und ich darf auf keinen Fall eine Zeile übersehen“. Auch hier ist dringend eine Automatisierung gefordert. Zum einen, weil es sich um eine tägliche zeitraubende Tätigkeit handelt, zum anderen, weil diese komplizierte Aufgabe nur schwer an andere Personen zu übergeben ist.

**Wir unterstützen Sie bei der Lösung!**

## Effiziente Schulungen

Schulungen sind sehr wichtig, damit Mitarbeiter die eingesetzte Software kennen und handhaben lernen. Oft ist es aber so, dass z. B. Excel oder Access in einer Schulung unterrichtet wird, die Themen dort aber nur angerissen und nicht erschöpfend behandelt werden. Hinzu kommt, dass meist in den nächsten Wochen keine Zeit ist, das Erlernte auch wirklich umzusetzen. So gehen leider auch dort wieder wichtige Informationen verloren! Deshalb empfehlen wir Workshops, im Idealfall am Arbeitsplatz, wo das Gelernte mit dem Trainer/Programmierer direkt umgesetzt werden kann. So ist die „Schulung“ näher an der Praxis, und nach Ende des Workshops steht bereits eine einsatzfähige Lösung zur Verfügung.

**Diese Workshops bieten wir Ihnen an!**

## Zusammenführung und Validierung von Daten

An vielen Stellen werden Daten gesammelt, manchmal in verschiedenen Systemen, manchmal auch in sogenannten Satelliten. In den meisten Fällen müssen diese Daten irgendwann zusammengeführt werden. Doppelte Datensätze sind dabei in der zukünftigen Datenbank natürlich unerwünscht. Die zu übernehmenden Daten müssen validiert werden, um die Übernahme von falschen oder unlogischen Daten zu vermeiden. Wir empfehlen hier eine Analyse der Datenbank, um die Gesamtperformance zu optimieren.

**Gerne führen wir diese Analyse für Sie durch!**

Gleiches gilt auch bei Datenübernahmen aus Fremdsystem wie z. B. alten Datenbank-Systemen oder mehreren Excel-Tabellen, die in eine sinnvolle Datenbankstruktur übernommen werden müssen.

## Datenbanken und deren Zugriff

Datenbanken dienen dazu, Informationen im Unternehmen zu sammeln und allen berechtigten Mitarbeitern zur Verfügung zu stellen. Doch damit nicht genug: die Daten können z. B. auch in einem Internet-Shop-System genutzt werden. Ob hier zwecks Datenexport und Wieder-Einlesen in den Shop eine Schnittstelle geschaffen werden muss, oder ob das Shop-System aktiv auf Artikel und Bestände der Datenbank zugreift, hängt von den technischen Gegebenheiten ab.

**Wir beraten Sie gerne!**

## Unsere Leistungen

Unsere Stärke liegt in der Optimierung Ihrer Daten. Dabei spielt es keine Rolle, ob es um:

- eine neue Datenbank
- eine Schnittstelle zu bestehenden Systemen
- die Datenaufbereitung
- den Zugriff aus dem Internet
- die Automatisierung von Arbeitsabläufen
- persönliches Coaching
- oder, oder, oder ....

geht.

Sprechen Sie uns einfach an. Wir ermitteln mit Ihnen zusammen Ihren Bedarf und die Möglichkeiten der Umsetzung. Generell ist das Erstgespräch kostenlos; also zögern Sie nicht, mit uns Kontakt aufzunehmen. Wir freuen uns auf eine Zusammenarbeit!

COMPU  
MASTER®

Conception and Web Applications

Microsoft®  
GOLD CERTIFIED

Partner

CompuMaster GmbH  
**Dieter Jähnke**  
Project Management  
and Development

Tel.: +49 6747 950 84-37  
Fax: +49 6747 950 84-50

djaehnke@compumaster.de

