

# Migration und Integration Betriebssystemumstellung

## Ihr Handlungsbedarf:

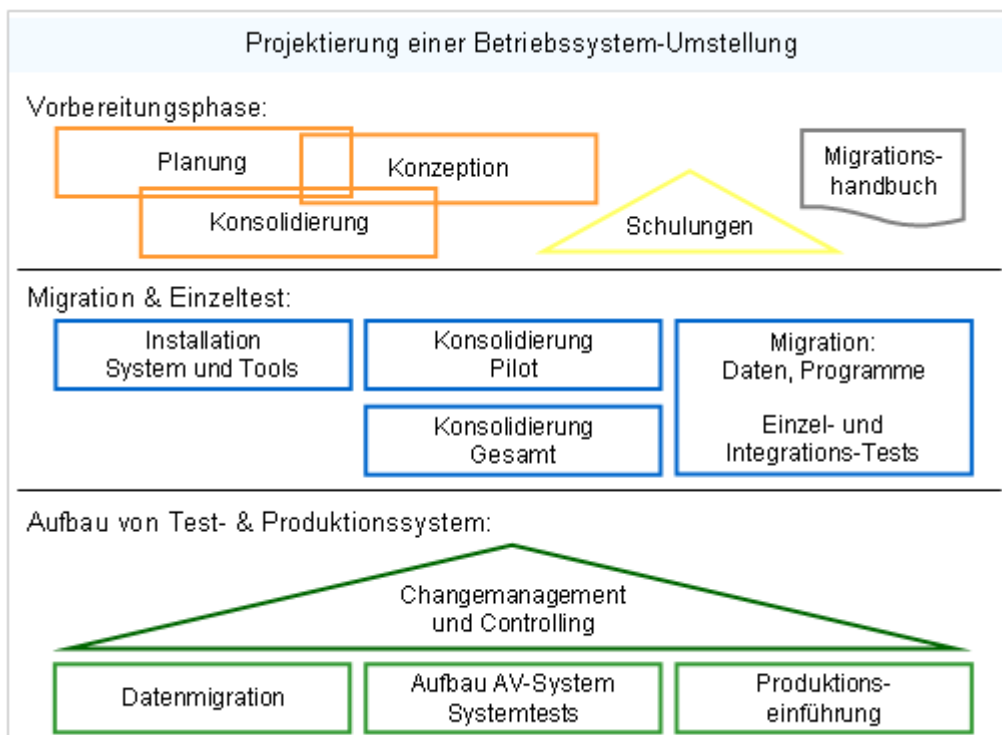
Ist Ihr Betriebssystem noch zukunftsorientiert? Haben Sie Probleme mit Altsystemen? Setzen Sie auf neue IT-Lösungen? Sind Ihre Anwendungen sinnvoll miteinander verknüpft?

## Unsere Lösungskompetenz:

Altsysteme werden bei einer Betriebssystemumstellung in der Regel durch neue Eigenentwicklungen oder durch Standard-Software abgelöst. Zu diesen marktüblichen und teuren Verfahren bieten wir eine **erprobte** und reelle Alternative:

## Die Migration mit technischem Redesign.

Hierbei besteht die Möglichkeit, die operative Logik der Programmabläufe zu erhalten und sie gleichzeitig auf eine neue Hardware-Basis zu stellen. Damit sichern Sie Ihr Investment in die bestehende IT-Infrastruktur.



Vor dem Beginn der eigentlichen Umstellung führen wir eine **maschinell gestützte Analyse** der umstellungsrelevanten Objekte wie Programme, Copy-Strecken, Makros, Masken, Job-Control und Dateien durch.

# Migration und Integration Betriebssystemumstellung

Der daraus entwickelte **detaillierte Umstellungsplan** beinhaltet:

- Vollständigkeitsanalyse
  - Hauptprogrammen, Unterprogrammen, Copies und Makros
  - Hauptprogrammen und Job-Control
  - Dateinamen, Programmen und Job-Control
- Detail-Analyse
  - Betriebssystem-Spezifika
  - Online-Systeme
  - Dateien, Datenbanken
- Reports mit Cross-Referenzen
- Vorschläge für das Umstellungsszenario und Aufwandsverteilung
- Schulungsvorschläge
- Genaue Zeit- und Kostenkalkulation
  - Planung, Koordination, Changemanagement
  - Migration und Test einzelner Objekte
  - Arbeitsvorbereitung
  - Integrationstests
  - Einführung und Tuning

Auf Wunsch prüfen wir im Rahmen der Umstellungsanalyse auch **Möglichkeiten für ein technisches Reengineering** unter Betrachtung folgender Fragestellungen:

- Lebensdauer der Anwendungen
- Schichtenmodell (Systemfunktionen trennen)
- Grafische Oberfläche für den Endbenutzer
- Datenbankmodellierung
- Datenspeichermethodenwechsel

## Erste Schritte nach Verabschiedung des Migrationskonzeptes:

- Schaffung der Systemvoraussetzungen für das Zielsystem wie z.B. DB- und DC-System, Softwareentwicklungsumgebung
- Festlegung von Migrationsdetails in einem Pflichtenheft - Handbuch
- Installation von Hardware- und Software (Tools)
- Konsolidierung der Anwendungen aufgrund der Erkenntnisse aus der Analyse
- Festlegung von Testszenarien wie etwa Art und Umfang der Integrationstests
- Paketierung der Anwendungen (Migrationsfolge)

Eine besondere Rolle bei der Migration spielen im Regelfall zentrale **DB- und DC-Komponenten**. Wir können hierbei aufgrund unserer Erfahrung auf viele Musterlösungen verweisen, die den Übergang zwischen zwei verschiedenen Online-Monitoren, Masken- und Dateisystemen beträchtlich erleichtern (Datenmigration).

# Migration und Integration Betriebssystemumstellung

Die Umstellung der festgelegten Einzelpakete erfolgt im Allgemeinen in folgenden Schritten:

- Test der Programme mit Daten im Quellsystem
- Transfer von Daten und Programmen in das Zielsystem
- Migration von Daten, Programmen und Job Control mit ASCOS-Utilities, ggfs. manuelle Nachbereitung
- Test der umgestellten Einzelprogramme und umgestellten Daten im Zielsystem
- Abgleich der Daten und der Bildschirminhalte im Zielsystem gegen die Daten und Inhalte mit ASCOS-Utilities aus dem Quellsystem
- Wiederholung der Migration, bis entweder keine oder nur gewollte Abweichungen vorliegen.
- Übernahme der umgestellten Objekte in eine Migrationsdatenbank

Nach Migration der einzelnen Pakete erfolgen **Integrationstests** und gegebenenfalls **Massentests** zur Überprüfung des Systemverhaltens in der Zielumgebung.

Während der gesamten Umstellung stehen die in der Detailanalyse festgelegten Tabellen mit Umstellungsobjekten dem **Projektmanagement zur Verfügung**, als Basis für:

- Das notwendige Change-Management und für das laufende Projektcontrolling.

**Unsere langjährige Umstellungserfahrung wird Sie überzeugen. Bitte vereinbaren Sie mit uns ein unverbindliches Vorgespräch, um gemeinsam die Rahmenbedingungen abzuklären.**

# Migration und Integration Betriebssystemumstellung

Home / Migration+Integration / Betriebssystemumstellung

## Kontakt:

### **UBA Software GmbH**

*Ichoring 9*

*D-82057 Icking*

*Tel.: +49-8178-90973*

*Fax: +49-8178-909750*

*E-Mail: info@uba-software.de*

### **Ihr Ansprechpartner zum Thema:**

*Herr Kummer*

*Geschäftsstelle Hannover*

*Tel.: +49-511-2831318*

### *Geschäftsstellen in:*

*D-80336 München, Beethovenstraße 10, Tel. +49-89-530793-0*

*D-30171 Hannover, Marienstraße 38, Tel. +49-511-2831318*

*D-22765 Hamburg, Max-Brauer-Allee 45, Tel. +49-40-3900300*

## Haftungshinweis:

*UBA Software GmbH ist Eigentümerin der Produkte ASS, ABV, ASCOS, ADAV. Alle anderen hier im Kontext genannten Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Herstellerfirmen.*

*Der Inhalt unterliegt dem deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht. Jede vom deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht nicht zugelassene Verwertung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Anbieters oder jeweiligen Rechteinhabers. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung, Einspeicherung, Verarbeitung bzw. Wiedergabe von Inhalten in Datenbanken oder anderen elektronischen Medien und Systemen. Inhalte und Rechte Dritter sind dabei als solche gekennzeichnet. Die unerlaubte Vervielfältigung oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist nicht gestattet und strafbar. Lediglich die Herstellung von Kopien und Downloads für den persönlichen, privaten und nicht kommerziellen Gebrauch ist erlaubt.*