

MODUL 158

SOFTWARE-MIGRATION PLANEN &
DURCHFÜHREN LERNSEQUENZ-06

ARBEITSBLATT-06

Microsoft Office User

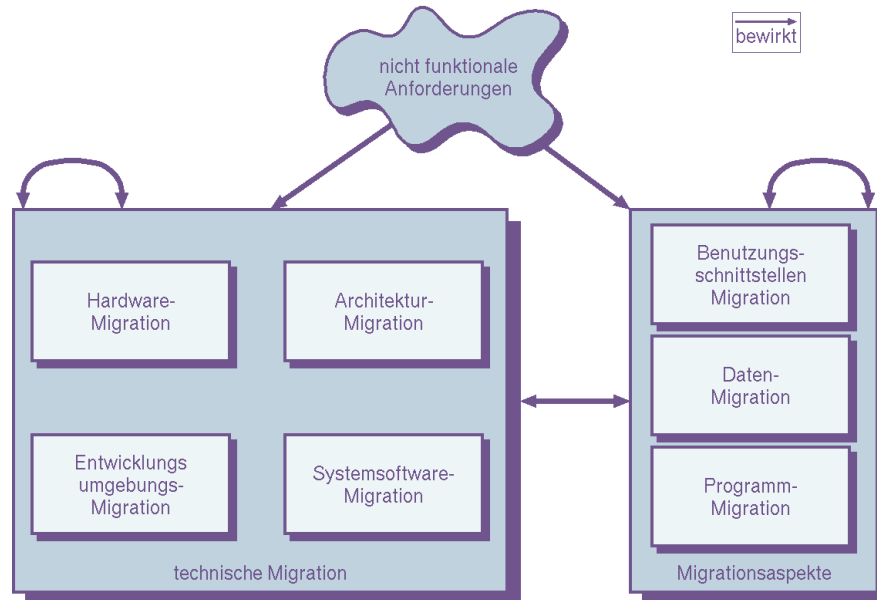
Inhaltsverzeichnis

1	Praxisteil 6 Thema Migration einer DB	2
1.1	<i>Workflows der Migration (dient zu Illustration)</i>	<i>2</i>
1.2	<i>Aufgabe 1 Was gehört in die Wartungsdokumentation</i>	<i>3</i>
1.3	<i>Aufgabe 2 Was gehört in die Betriebsdokumentation</i>	<i>3</i>
1.4	<i>Aufgabe 3 Erstellen Sie mit Hilfe der Vorlagen eine Betriebs-/ Wartungsdokumentation</i>	<i>4</i>
1.5	<i>Aufgabe 5 Lessons learned.....</i>	<i>5</i>

1 Praxisteil 6 Thema Migration einer DB

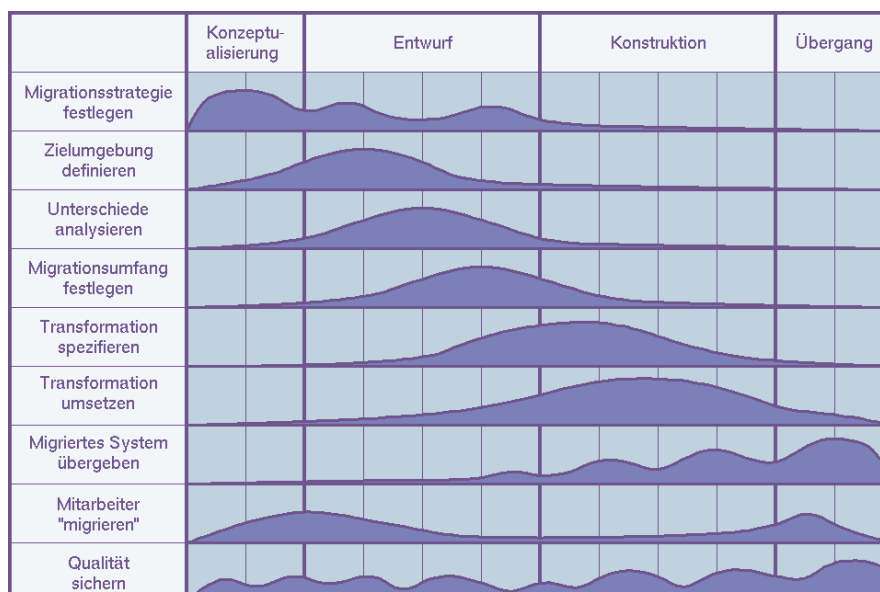
Definition:

Migration bezeichnet die Überführung eines Software-/ Hardwaresystems in eine andere Zielumgebung. Migrationen sind rein technische Transformationen mit einer klaren Anforderungsdefinition. Das zu migrierende Altsystem beschreibt eindeutig die Systemfunktionalität, deren Erhalt nach erfolgreicher Migration durch Regressionstests überprüft werden kann.



1.1 Workflows der Migration (dient zu Illustration)

Referenzmodelle zur Software-Migration ermöglichen die geplante, dokumentierte und kontrollierte Durchführung von Migrationsvorhaben. Die Bereitstellung von Referenzprozessen, basierend auf „Best Practices“, ermöglicht die zielgerichtete Entwicklung, Anpassung und Optimierung individueller Migrationsprozesse. Vorgehensmodelle zur Software-Migration aus der Praxis werden u.a. bei [Sneed 1999], [Collogia 2004], [RePro 2004] und [Sneed 2004] beschrieben. Diesen Modellen gemeinsam sind die im Folgenden kurz skizzierten Migrations-Workflows in unterschiedlichen Intensitäten der Phasen **Konzeptualisierung**, **Entwurf**, **Konstruktion** und **Übergang** ausgeführt werden



1.1 dient nur der Illustration

1.2 Aufgabe 1 Was gehört in die Wartungsdokumentation

Beschreiben Sie hier stichwortartig und wenn möglich mit Screenshots welche Informationen Ihnen die Wartungsdokumentation liefert. Wozu dient die Wartungsdokumentation und wer verwendet sie? Wo finden Sie allenfalls weitere Informationen?

1.3 Aufgabe 2 Was gehört in die Betriebsdokumentation

Beschreiben Sie hier stichwortartig und wenn möglich mit Screenshots welche Informationen Ihnen die Betriebsdokumentation/das Betriebshandbuch liefert (Inhaltsverzeichnis). Wozu ist das Betriebshandbuch nützlich und wer verwendet es? Wo finden Sie allenfalls weitere Informationen?

Verfassen Sie unter Zuhilfenahme der Vorlage aus Hermes 5.1 sowie anderer Quellen eine Betriebs-/Wartungsdokumentation der Beispiel Datenbank basierend auf dem aktuellen MySQL Release V8.x. Halten Sie fest, was Sie alles dafür benötigen. Belegen Sie ihre Erklärungen mit konkreten Beispielen und Screen-Shots, Literaturhinweisen und Links, sowie erstellen Sie exemplarisch ein Inhaltsverzeichnis jeweils für die Wartungs-/Betriebsdokumentation.

[illegible]

1.5 Aufgabe 5 Lessons learned

Halten Sie hier stichwortartig ihre Erfahrungen in Form von «Lessons Learned» fest, sodass Sie später bei der Fallstudie LB1 davon profitieren können.

[illegible]