



Planung und Durchführung

Migration Windows 7

Grobablauf



Planungsphase

Vorbereitungsphase

Umsetzungsphase

Planungsphase



Zielsetzung

Inventar

Kompatibilitäts-Analyse

Tests

Entscheid

Vorbereitungsphase



Hardware-Ausstattung festlegen

Software Konfiguration festlegen

Lizenzierung / Aktivierung

Profil-Übernahme

Daten-Übernahme

Migrationstool

Umsetzungsphase



Organisation Ablauf

Durchführung Migration

Kontrolle

Nachbesserung

Schulung Mitarbeiter

Debriefing

Planungsphase



Zielsetzung

Was soll erreicht werden?

Effizienteres Arbeiten (Taskbar, Vorschau)

Schnellere Systeme

Einfacherer externer Zugriff

Erhöhte Sicherheit (Bitlocker)

Besserer Support (Remote-Desktop)

Zeitraumen

Ablauf Windows XP

Mainstream-Support: 14.04.2009

Extended-Support: 08.04.2014

Ablauf Windows 7

Mainstream-Support: 13.01.2015

Extended-Support: 14.01.2020

Ablauf Windows Vista

Mainstream-Support: 10.04.2012

Extended-Support: 11.04.2017

Planungsphase



Inventar

Inventarisierung der Hardware

Peripheriegeräte ebenfalls

Software-Liste zusammenstellen mit Versionsangaben

Mengengerüst zusammenstellen

Planungsphase



Kompatibilitätsanalyse

Welche Hardware ist Windows 7 tauglich?

Welche Hardware muss ersetzt werden?

Welche Hardware kann aufgerüstet werden?

Peripheriegeräte / Treiber ?

Welche Software läuft auf Windows 7

Welche Software muss erneuert werden?

Tools:

Microsoft Upgrade Advisor

<http://www.microsoft.com/windows/windows-7/get/upgrade-advisor.aspx>

Windows 7 Compatibility Center

<http://www.microsoft.com/windows/compatibility/windows-7/en-us/default.aspx>

Planungsphase



Kompatibilitätsanalyse

The screenshot shows the Windows 7 Compatibility Center website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Explore Windows, Products, Shop, Downloads, and Help & How-to. Below this is a search bar with the text "Search Microsoft.com" and a "bing" logo. The main heading is "Windows 7 Compatibility Center" with a sub-navigation menu including Home, About, Feedback, FAQ, Partners, and Windows Vista Compatibility Center. A search box is present with the text "See what works. Get drivers, updates, and downloads." and a "SEARCH" button. Below the search bar, there are two tabs for "BROWSE FOR:" labeled "Software" and "Hardware". The main content area displays a grid of 12 categories, each with an icon and a label: Business & Home Office, Communication & Internet, Graphics & Printing, PC Gaming, Kids' & Educational, Hobbies & Personal Improvement, Photo & Video, Music & MP3, Utilities, Assistive Technology, Development Tools, and Enterprise Applications.

Planungsphase



Kompatibilitätsanalyse

~~Hardware-Anforderungen gemäss Microsoft:~~

~~1 GHz Prozessor~~

~~1 GB RAM~~

~~16 GB Harddisk~~

~~Grafikkarte DirectX 9.0~~

Planungsphase



Kompatibilitätsanalyse

Sinnvolle Hardware-Anforderungen:

2 GHz Prozessor

2 GB RAM

100 GB Harddisk

Grafikkarte DirectX 9.0 und höher

Planungsphase



Tests

Tests mit Windows 7
Verschiedene Hard- und Software
Kompatibilitätsmodus Windows 7

Planungsphase



Entscheid

Go, no go

Zeitraumen

Kosten

Personalressourcen

Vorbereitungsphase



Hardware-Ausstattung festlegen

Welche Hardware wird verwendet

Welche Hardware wird aufgerüstet

Welche Hardware wird ersetzt

Vorbereitungsphase



Software Konfiguration festlegen

Betriebssystem Einstellungen festlegen

(Firewall, UAC, RemotRegistry, Settings)

Software-Konfigurationen festlegen

Software-Pakete erstellen und testen

Vorbereitungsphase



Lizenzierung / Aktivierung

Welche / Wieviele Lizenzen werden gekauft

Welche Aktivierungsmethode wird gewählt

(MAK, KMS, OEM)

Vorbereitungsphase



Aktivierungsmethoden

MAK (Multiple Activation Key)
(Für kleinere Umgebungen)

KMS (Key Management Service)
(Mehr als 25 PCs)

OEM

Vorbereitungsphase



Profil-Übernahme

Welche Einstellungen werden übernommen?

(Profile sind zwischen Windows XP und Windows 7 inkompatibel)

Vorbereitungsphase



Daten-Übernahme

Welche lokalen Daten werden übernommen?

Information der Benutzer

Wie werden die Daten übernommen

Vorbereitungsphase



Migrationstool

Mit welchem Tool werden die PCs installiert?

Konventionell

Images

RIS

Dritt-Hersteller Werkzeug

(Altiris, System Center, Enteo, Columbus, NetKey, ...)

Umsetzungsphase



Organisation Ablauf

Vorgehen bei der Migration

Alles migrieren

Nur Neugeräte migrieren

In kurzer Zeit (Bis 25 PCs / Tag / IT-Mitarbeiter)

Laufend ersetzen

Umsetzungsphase



Durchführung Migration

Information der Mitarbeiter

Geräte vor Ort migrieren, oder in IT-Abteilung

Details vor Ort anpassen

Umsetzungsphase



Kontrolle

Was läuft gut

Wo gibt es Probleme, Fehler

Umsetzungsphase



Nachbesserung

Korrektur der Fehler

Konfigurationen anpassen

Umsetzungsphase



Debriefing

Was ging gut / Nicht gut aus:

- Technischer Sicht
- User Sicht
- IT-Abteilung

Wo gab es Probleme?

- Technisch
- Organisatorisch

Migration Windows 7



Lehren für spätere Projekte ziehen