

**OC:Planner**

# **Systemvoraussetzungen**

Copyright 1997-2009 SIEDA GmbH

# Inhaltsverzeichnis

<b>Teil I Systemvoraussetzungen</b>	<b>1</b>
1 Beispielkonfigurationen .....	2
<b>Index</b>	<b>4</b>

# 1 Systemvoraussetzungen

Datum: 24.07.2009, ET

## Die Systemvoraussetzungen gelten für die Version 4.5 von OC:Planner.

Eine angemessene Hardwareausstattung richtet sich nach dem Einsatzszenario (Anzahl der Datenbank-Clients, Anzahl der verwalteten Personen, genutzte Funktionalität). Die Empfohlene Ausstattung kann der Liste der Beispielkonfigurationen entnommen werden.

### a) Stand-Alone-System oder Client-Rechner

- Windows 2000, XP oder Vista als Betriebssystem
- CPU 1,2 GHz
- 512 MB RAM für die Anwendung
- 500 MB freier Festplattenspeicher für die Anwendung
- Bildschirmauflösung: mindestens 1024 x 768 Bildpunkte; empfohlen 1280 x 1024 Bildpunkte
- Netzwerkanbindung mindestens 10 Megabit pro Sekunde

### b) Client/Server System: Datenbankserver

- Unterstützte Datenbanken:
  - Oracle 9i, Oracle 10g oder Oracle 11g
  - Microsoft SQL Server 2005 (SP2)
  - Firebird 2.1
  - Sybase Adaptive Server Anywhere Version 7
- Betriebssystem Unix, Linux, Windows 2000, 2003, 2008, XP oder Vista
- CPU 2,4 GHz
- 2 GB RAM
- 40 MB Festplattenspeicher pro Jahr für jeweils 100 Mitarbeiter
- Netzwerkanbindung mindestens 100 Megabit pro Sekunde

Für die Anbindung der Clients an den Datenbankserver sollte die Geschwindigkeit pro Client mindestens 2 Megabit pro Sekunde betragen. Bei niedrigeren Geschwindigkeiten empfehlen wir den Einsatz eines Terminalserver-Systems (z.B. Citrix MetaFrame).

### c) Web- Applikation IPMD

- Client: Web-Browser mit Java-Skript-Funktionalität (z.B. Internet Explorer ab Version 6.0 SP2 oder Firefox ab Version 3.0.12)
- Server (als Applikationsserver):
  - Windows 2000, 2003, XP oder Vista als Betriebssystem, Linux in Vorbereitung.
  - Java 2 Plattform Standard Edition Development Kit (JDK) Version 5.0
  - Apache-Tomcat als Web- und Applikationsserver Version 5.5 (Public Domain).
  - CPU 2,0 GHz
  - 2 GB RAM
  - 200 MB freier Festplattenspeicher

### d) Kommunikationsserver für IPZW (Terminalmonitor, Timestamp-Service)

- Windows 2000, 2003, 2008, XP oder Vista als Betriebssystem
- CPU 2,0 GHz
- 2 GB RAM
- 200 MB freier Festplattenspeicher

**e) Applikationsserver für diverse Vorgänge im Dienstplan (ChronServer, MessageDaemon):**

- Windows 2000, 2003, 2008, XP oder Vista als Betriebssystem
- Sonstige Systemvoraussetzungen wie für den Client-Rechner mit der empfohlenen Ausstattung

## 1.1 Beispielkonfigurationen

Datum: 24.07.2009: MZ, ET

**Im folgenden werden Beispielkonfigurationen im Sinne einer empfohlenen Ausstattung vorgestellt:**

- **Empfohlener Client-Rechner**
  - CPU 2,4 GHz Single-Core
  - 2 GB RAM
  - 1 GB freier Festplattenspeicher
  - Bildschirmauflösung 1280x1024 Bildpunkte
  - Netzwerkanbindung 100 MBit/s
- **Datenbank-Server für bis zu 25 Clients**
  - CPU 2,4 GHz Single-Core
  - 4 GB RAM
  - Festplatte 80GB S-ATA (System), 2x 160GB S-ATA RAID-1 (Daten)
  - Netzwerkanbindung 100 MBit/s
  - Geeignetes Backup-System (z.B. DAT-Streamer)
- **Mittlerer Datenbank-Server ab 25 bis zu 100 Clients**
  - CPU 2,8 GHz Dual-Core
  - 8 GB RAM
  - SAS-Festplattensubsystem: 80GB RAID-1 (System), 150GB RAID-1 (Daten), 150 GB RAID-1 (Transaktionslog)
  - Netzwerkanbindung 1000 MBit/s
  - Geeignetes Backup-System (z.B. Ultrium2-Streamer)
- **Großer Datenbank-Server ab 100 Clients**
  - CPU 2,4 GHz Quad-Core
  - 16 GB RAM
  - SAS-Festplattensubsystem: 80GB RAID-1 (System), 150GB RAID-10 (Daten), 150 GB RAID-10 (Transaktionslog)  
alternativ SAN oder iSCSI-Subsystem
  - Netzwerkanbindung 1000 MBit/s
  - Geeignetes Backup-System (z.B. Streamer bzw. integriert in SAN)
- **Web- oder Applikationsserver für bis zu 500 Mitarbeiter**
  - CPU 2,4 GHz Dual-Core
  - 4 GB RAM
  - 1 GB freier Festplattenspeicher
  - Netzwerkanbindung 100 MBit/s
- **Web- oder Applikationsserver ab 500 Mitarbeiter**
  - CPU 2,4 GHz Dual-Core
  - 8 GB RAM
  - 1 GB freier Festplattenspeicher
  - Netzwerkanbindung 100 MBit/s
- **Kommunikationsserver für bis zu 500 Mitarbeiter**

- CPU 2,4 GHz Dual-Core
- 4 GB RAM
- 1 GB freier Festplattenspeicher
- Netzwerkanbindung 100 MBit/s
  
- **Kommunikationsserver ab 500 Mitarbeiter**
  - CPU 2,4 GHz Quad-Core
  - 8 GB RAM
  - 1 GB freier Festplattenspeicher
  - Netzwerkanbindung 100 MBit/s

# Index

## - B -

### Beispielkonfiguration

Applikationsserver	2
Arbeitsplatzrechner	2
Datenbankserver	2
Kommunikationsserver	2
Webserver	2

## - S -

### Systemvoraussetzungen

Applikationsserver	1
Client-Rechner	1
Datenbankserver	1
Kommunikationsserver	1
Stand-Alone-System	1
Webserver	1