

## AutoCad MEP 2010 Benchmark Protokoll

### **Standard CAD Workstation:**

Kaufdatum 02.2011 – frisch installiert  
Dell Precision T3500  
Intel Xeon W3530 @2.800 GHz  
Standard 4096 RAM 2x 2048 DDR3 PC3-10700 Non ECC  
RAM 16384 Aufrüstung 2x2048 3x4096 DDR3 Non ECC  
Auslagerungsdatei je nach Benchmark  
DirectX 9.0c Win7 11x  
NVIDIA Quadro 2000 1024MB Treiber 8.17.12.6717  
Western Digital Caviar SE 250GB; 7.200 rpm / Puffer: 8,0 MB / Bus: S-ATA 300

### **Adminkiste:**

Kauf- und Installdatum 2.2009  
Dell Precision T3400  
Intel Core Duo E8400 @3.000 GHz  
3326 RAM 2x 2048 DDR2 PC2-6400 ECC  
4092 Auslagerungsdatei Fix  
DirectX 9.0c  
NVIDIA Quadro FX 3700 512MB Treiber 6.14.0012.6645  
Hitachi DeskStar P7K500 500GB; 7.200 rpm / Puffer: 16,0 MB / Bus: S-ATA I (S-ATA 150)

### **Aktive CAD Workstation:**

Kauf- und Installdatum 10.2008  
Dell Precision T3400  
Intel Core Duo E6750 @2.660 GHz  
3326 RAM 4x 1024 DDR2 PC2-6400 ECC  
8192 Auslagerungsdatei Fix  
DirectX 9.0c  
NVIDIA Quadro FX 3700 512MB Treiber 6.14.0011.6996  
Hitachi DeskStar P7K500 500GB; 7.200 rpm / Puffer: 16,0 MB / Bus: S-ATA I (S-ATA 150)

Testsituationen:

#### **1. WinXP32**

- 1.1. 2 Bildschirme (24“) Auflösung 2x1920x1200:
  - 1.1.1. Treiber 6.14.12.6645 HwAcc ON-Autodesk ohne Performance Treiber
  - 1.1.2. Treiber 6.14.12.6645 HwAcc ON-Direct3D ohne Performance Treiber
  - 1.1.3. Treiber 6.14.12.6645 HwAcc ON-nvd310.hdi mit Performance Treiber
  - 1.1.4. Treiber 6.14.12.6645 HwAcc ON-nvd310.hdi 3GB Switch gesetzt
  - 1.1.5. Treiber 6.14.12.6645 HwAcc ON-nvd310.hdi 3GB Visuelle Effekte Leistung
  - 1.1.6. Treiber 6.14.12.6645 HwAcc ON-nvd310.hdi 3GB Vef Lstg. Auslagerung Fix
  - 1.1.7. wie vor, Auflösung 2x1200x960
- 1.2. 1 Bildschirm (19“) Aufl. 1280x1024 Treiber 6.14.12.6645 HwAcc ON-nvd310.hdi
- 1.3. 1 Bildschirm (24“) Aufl. 1920x1200 Treiber 6.14.12.6645 HwAcc ON-nvd310.hdi

#### **2. Win764**

- 2.1. 2 Bildschirme (24“) Auflösung 2x1920x1200:
  - 2.1.1. Treiber 8.17.12.6717 HwAcc ON-Autodesk ohne Performancetreiber
  - 2.1.2. Treiber 8.17.12.6717 HwAcc ON-nv3d10.hdi
  - 2.1.3. Treiber 8.17.12.6717 HwAcc ON-Autodesk mit Performancetreiber

- 2.1.4. Treiber 8.17.12.6717 HwAcc ON–Autodesk Visuelle Effekte Leistung
- 2.2. 1 Bildschirm (19“) Auflösung 1280x800: Treiber HwAcc ON-Autodesk
- 2.3. RAM Aufrüstung auf 16GB
  - 2.3.1. Treiber 8.17.12.6717 HwAcc ON–Autodesk Visuelle Effekte Leistung
  - 2.3.2. Treiber 8.17.12.6717 HwAcc ON–Autodesk WHIPTHREAD=3

**3. WinXP32 total versaute Adminkiste 2x1280x1024**

- 3.1. Treiber: HwAcc ON-nvd310.hdi offene Programme (Outlook, Word, FF usw)
- 3.2. Treiber: HwAcc ON-Autodesk offene Programme
- 3.3. Treiber: HwAcc ON-nvgl10.hdi offene Programme
- 3.4. Treiber: HwAcc OFF offene Programme
- 3.5. Treiber: HwAcc ON-nvd310.hdi offene Programme LAYERDLGMODE = 0, layereval 0, selectionpreview 2, previeweffect 1, WHIPTHREAD=3
- 3.6. Wie vor, aber statt Dualview auf Horizontal Span
- 3.7. Wie vor, aber mit Non ECC RAM.

**4. WinXP32 aktive CAD Workstation 2x1280x1024**

- 4.1. Treiber 6.14.0011.6996 HwAcc OFF Adaptive Rückstufung ON (War Standard)
- 4.2. Treiber 6.14.0011.6996 HwAcc ON-nv3d10.hdi
- 4.3. Treiber 6.14.0011.6996 HwAcc ON-nv3d10.hdi Windows Suche Index abgeschaltet
- 4.4. Treiber 6.14.0011.6996 HwAcc ON-nv3d10.hdi Windows Suche deinstalliert
- 4.5. Treiber 6.14.0012.6645 HwAcc ON-nv3d10.hdi Neuer Treiber
- 4.6. Treiber 6.14.0012.6645 HwAcc ON-nv3d10.hdi Visuelle Effekte