

## AMD-basierte ESPRIMO Professional PCs Der leistungsstarke Energiesparer aus Deutschland

### High Tech Made in Germany



Bild: Werk AMD in Dresden

- AMD und Fujitsu Siemens Computers bieten **Spitzentechnologie aus Deutschland**
- Wertschöpfung am Standort Deutschland
- Stabile und robuste Businessplattform Technologien
- AMD am Standort Dresden mit:
  - rund 3.000 Mitarbeitern in Fertigung und Design Center (Entwicklung)
  - Investitionsvolumen 5 Mrd. US \$ (bis 2007)
- Schaffung hochwertiger Arbeitsplätze am Standort Deutschland
- Förderung weiterer Investitionen in Deutschland

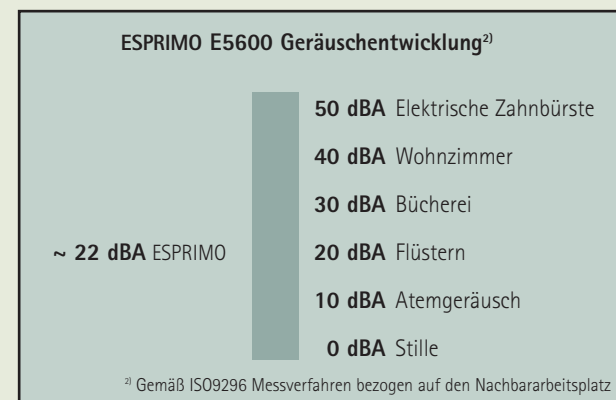
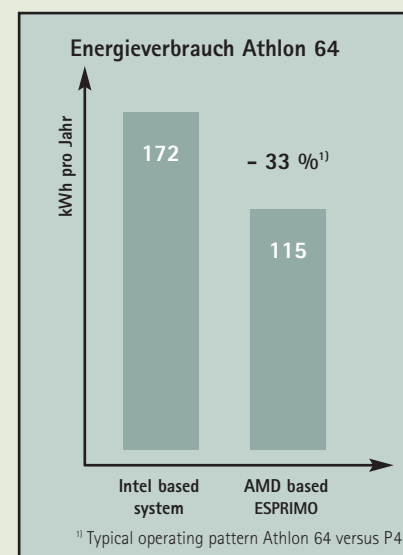
### Stabilität, Qualität und Investitionsschutz

- Hohe Qualität und funktionelle Stabilität durch Entwicklung und Fertigung in Deutschland: Prozessor (AMD, Dresden) und ESPRIMO Professional PCs (Fujitsu Siemens Computers, Augsburg)
- Fertigung und Test der ESPRIMO Mainboards in Deutschland, in einer der weltweit modernsten Computerfabriken
- Einsatz hochwertiger und stabiler Chipsätze
- Produktkontinuität und Schutz getätigter und künftiger Investitionen durch langfristige Roadmaps von Fujitsu Siemens Computers mit AMD-Prozessoren
- Breite AMD-Produktpalette und kurzfristig geplante Erweiterung um weitere Plattformen

### Ergonomie und Stromsparen von Fujitsu Siemens Computers

- Großer Lüfter mit niedriger Drehzahl
- Fujitsu Siemens Computers Thermal-Management-Technologie
  - Automatische Anpassung der Lüfterdrehzahlen an den Bedarf bei optimalem Kühleffekt
  - Zusätzlich manuelle Anpassung möglich
  - Regulierung der Festplatten- und CD-ROM-Drehzahlen

- In Verbindung mit AMD Cool'n'Quiet™ Prozessortechnologie:
  - Ermöglicht optimierte Kühlung der Systeme
  - Geringe Wärmeentwicklung
  - Reduzierter Stromverbrauch
  - Niedrige Geräusentwicklung



# AMD-basierte ESPRIMO Professional PCs

## Der leistungsstarke Energiesparer aus Deutschland



Modell	ESPRIMO E5615 / E5616 (inkl. TPM 1.2)	ESPRIMO P5615 / P5616 (inkl. TPM 1.2)
Betriebssystem <sup>3)</sup>	Microsoft® Windows® XP Professional	Microsoft® Windows® XP Professional
Gehäuse	Small Desktop	Mikrotower



Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sempron™</li> <li>■ Athlon™ 64</li> <li>■ Athlon™ 64 X2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sempron™</li> <li>■ Athlon™ 64</li> <li>■ Athlon™ 64 X2</li> </ul>
Chipsatz	NVIDIA C51PV	NVIDIA C51PV
Steckplätze PCI PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 (low profile)</li> <li>■ 1 + 1 x 16 (low profile)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2</li> <li>■ 1 + 1 x 16</li> </ul>
Laufwerkeinschübe intern 3,5" extern 3,5" extern 5,25"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1</li> <li>■ 1</li> <li>■ 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2</li> <li>■ 2</li> <li>■ 2</li> </ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &lt; 13 Liter</li> <li>■ 100 x 340 x 380 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &lt; 30 Liter</li> <li>■ 372 x 203 x 392 mm</li> </ul>

<sup>3)</sup> OEM-Recovery-Version, nur in Verbindung mit dem gekauften System zu nutzen.

### ESPRIMO Kundenvorteile

- Reduzierter Energieverbrauch  
.... dank Energiesparmodus im „Leerlauf“
- Höchste Stabilität der Systeme  
.... minimieren Sie Abstürze und Ausfallzeiten
- Besonders niedriger Geräuschpegel der Systeme (22 dBA<sup>4)</sup>  
.... durch Fujitsu Siemens Computers Thermal Management und AMD Cool'n'Quiet™
- Eingebauter Virenschutz  
.... schützt vor Datenverlust und Ausfällen
- Investitionsschutz  
.... dank 64-Bit-Architektur / »Vista™-ready«  
.... und RoHS – Konformität seit Januar 2006
- Höchste Performance dank Innovationen:  
.... Integrierter Memory Controller und Hyper-Transport der AMD-Prozessoren

<sup>4)</sup> Gemäß ISO9296 Messverfahren bezogen auf den Nachbararbeitsplatz

### Sparsamkeit à la AMD

- Neue energieeffiziente 35-Watt-Prozessoren
- Anpassung Taktfrequenz und Versorgungsspannung des Prozessors an Bedarf
- »Leistung auf Abruf«
- Ergebnis:
  - Senkung Energieverbrauch
  - Reduktion Lüftergeräusche
  - Senkung der Total Cost of Ownership
- Messbare Resultate<sup>5)</sup>:
  - Verbrauch: ~ 57 Watt/Stunde
  - Ersparnis von durchschnittlich ~ 86 kWh/Jahr
  - Entspricht bis zu ~ 25 €/Jahr
- Ersparnis entspricht:
  - bis zu 20 % der Anschaffungskosten bei einer Nutzungsdauer von 4 Jahren
  - ca. 23 kg Braunkohle im Jahr

<sup>5)</sup> Abhängig von Nutzungsintensität und Stromtarif

### AUSZEICHNUNGEN

- Platz 1 der Bestenliste
- Budget-Empfehlung
- Editor's Choice



Quelle:

PC Professional – Ausgabe 12/2005

### ESPRIMO Alleinstellungsmerkmale

- Marktführer in Deutschland
- Made in Germany
- Zuverlässigkeit / Serviceability
- Qualität / Stabilität / Kontinuität
- Manageability / Security
- Ergonomie / Silent PC
- Umwelt / Green PC
- Maßgeschneiderte Systeme