

UTE - UnternehmerinnenTreff Espelkamp

**Herzlich  
Willkommen**

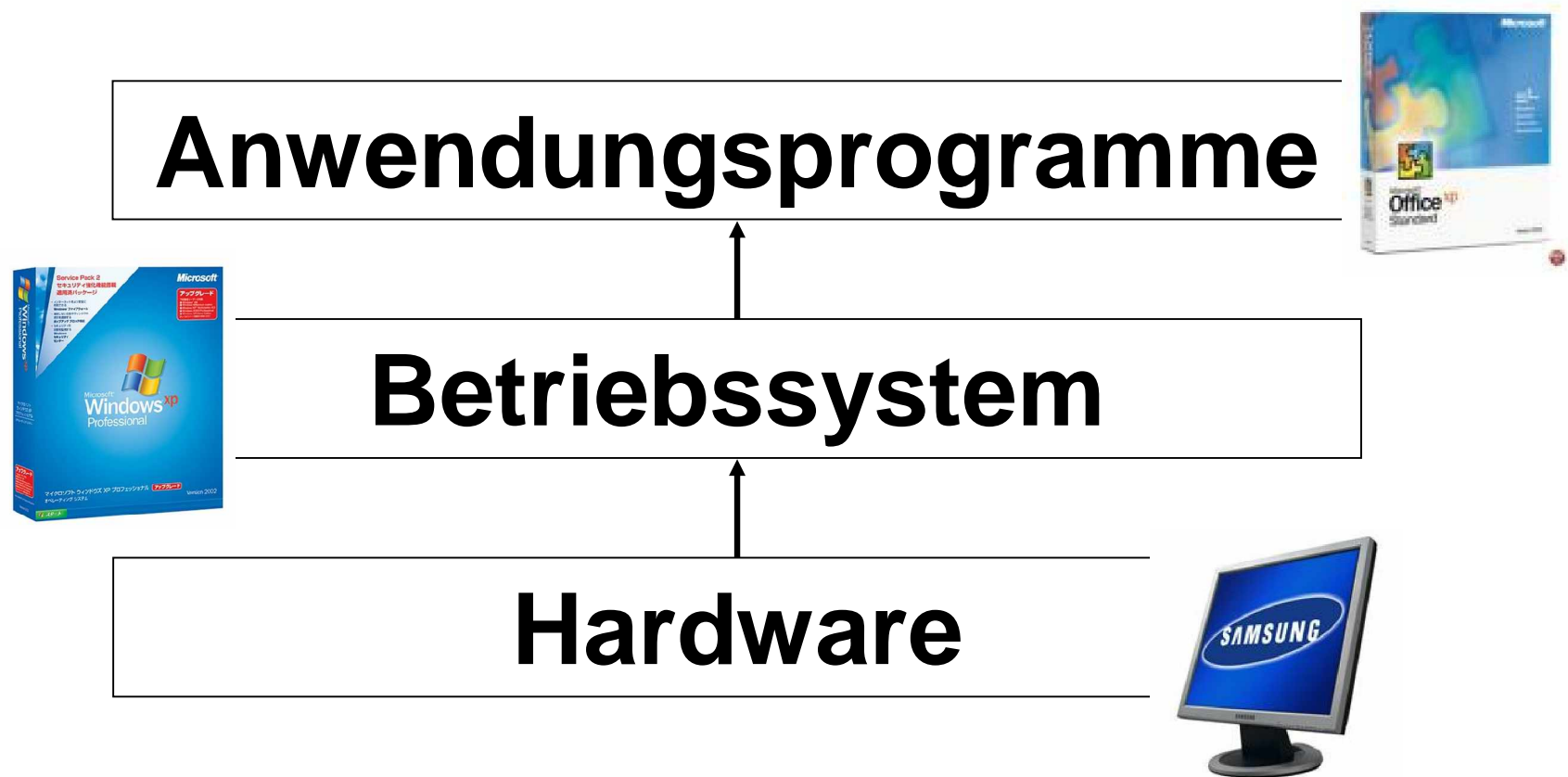
Info-Vortrag:  
**Fragen rund um den PC**



# Fragen über Fragen....

- n Was muss ich beim Kauf eines PC beachten?
- n Brauche ich einen Laser- oder einen Tintenstrahldrucker?
- n Was verbirgt sich hinter den Begriffen wie RAM, Harddisk, DVD...?
- n Wo ist der Unterschied zwischen Programmen wie Windows, Word, Excel, PowerPoint usw.?

# Funktionsweise des Computers



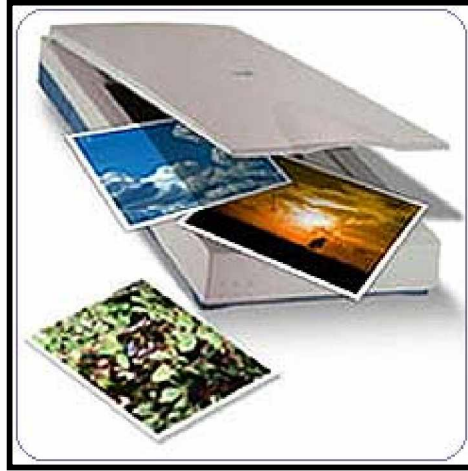
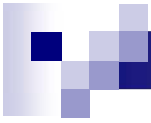


# Hardware

# Eingabe-Geräte

- n Maus (schnurlos ca. 40 €)
- n Tastatur (schnurlos ca. 60 €)
- n Scanner
- n Datenspeicher (Diskette, CD, DVD...)
- n Digitalkamera
- n Strichcodeleser, Scheckkartenleser





# Ausgabe-Geräte

## n Drucker

- .. Tintenstrahldrucker (ab 50 € bis ~)
- .. Laserdrucker (ab 200 € bis ~)

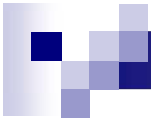
## n Monitor (ab 200 € bis ~)

## n Datenspeicher (Diskette, CD, DVD...)

## n Beamer

## n Lautsprecher

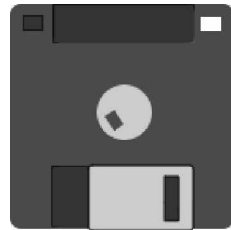




# Datenspeicher

## n Disketten

.. 1,44 MB

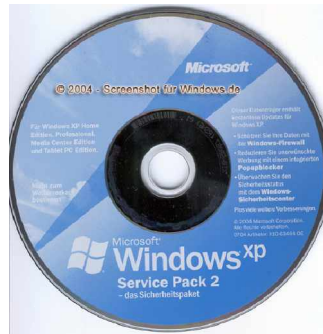


## n CD

.. ca. 700 MB

## n DVD (50 Stck -> 25 €)

.. ca. 5 GB



## n USB-Stick (512 MB -> 18 €)

## MP3-Player (2 GB -> 99 €)

.. je nach Art ca. 5 GB

## n Festplatte

.. ca. 200 GB





# Die einzelnen Speichergrößen

- n **1 Bit** = 0 oder 1
- n **1 Byte** = 8 Bit = 1 Buchstaben
- n **1 KByte (KB)** = 1024 Byte = 1024 Buchstaben
- n **1 Megabyte (MB)** = ca. 1 Mill. Byte/Buchstaben
- n **1 Gigabyte (GB)** = ca. 1 Milliarde Byte/Buchstaben

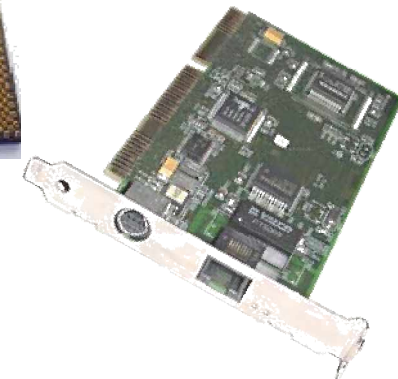
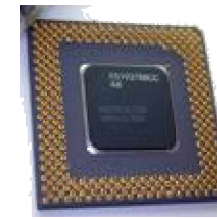
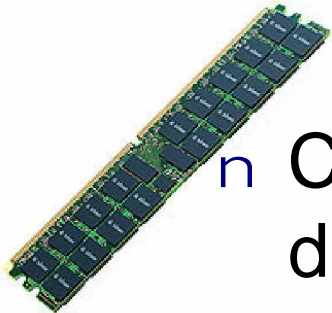
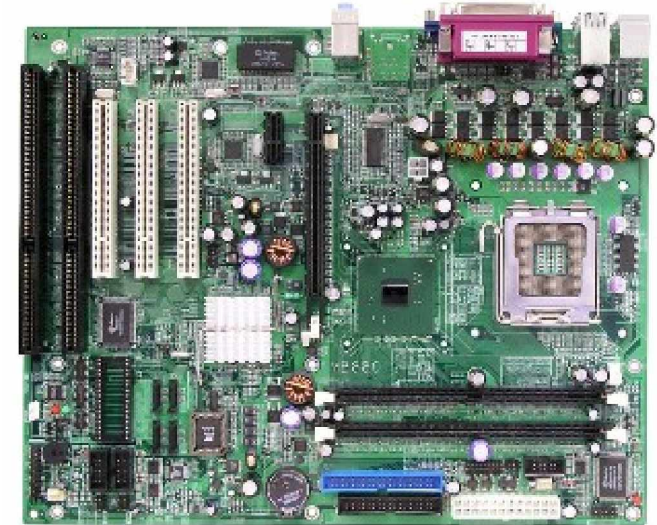


# Verarbeitung von Informationen

- n Bindeglied zwischen Eingabe-Geräten und Ausgabe-Geräten
- n Verarbeitung durch Anwendungsprogramme wie Word, Excel, Outlook
  - .. Berechnungen durchführen
  - .. Speichern von Daten
  - .. Verfassen von Texten

# Das Innere des Computers

- n Motherboard (Hauptplatine)
- n Arbeitsspeicher (RAM)  
das Kurzzeitgedächtnis des Computers
- n CPU (Prozessor)  
das Herz des Computers
- n Versch. Steckkarten (Grafikkarte, ISDN-Karte, Soundkarte....)
- n Festplatten, Laufwerke für Diskette, CD, DVD...





Software



# Das Betriebssystem



# Aufgabe des Betriebssystems

n ist eine Software

n stellt die Verbindung zwischen Benutzer, der Software und der Hardware her

n ist für die Arbeit mit dem Computer unbedingt notwendig

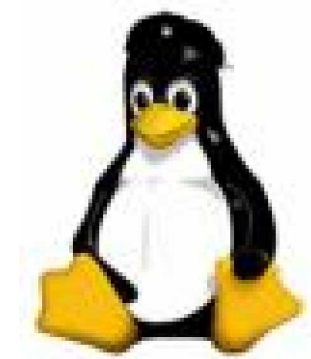
n es verwaltet die einzelnen Komponenten des Computers

# Die zwei bekanntesten Betriebssysteme:



n Windows von Microsoft

n Linux



# Das Betriebssystem Windows



## Die versch. Versionen von Windows:

Windows 95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP

## Aktuelle Version: Windows XP



**HOME EDITION**  
Preis: ~100 €

## PROFESSIONAL EDITION

Preis: ~ 160 €



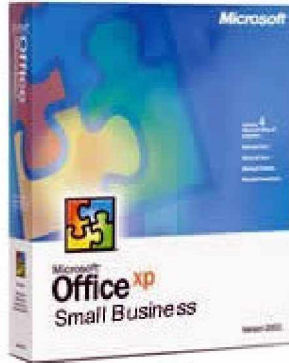
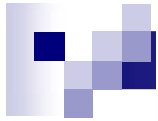


# Anwendungs- programme



## Hierzu zählen Programm wie:

- n Word als Textverarbeitungsprogramm
  - n Excel als Tabellenkalkulationsprogramm
  - n CorelDraw/Photoshop als  
Bildbearbeitungsprogramme
  - n Outlook als Email-Programm
  - n ...
- > auch diese sind wieder in versch.  
Versionen zu erhalten



# Das Office-Paket (1)

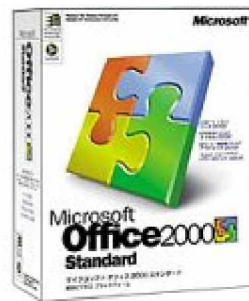
n beinhaltet die Standardanwendungs-  
Programme von Microsoft wie z. B.

- .. Word 
- .. Excel 
- .. Outlook 
- .. PowerPoint 
- .. Access 
- ..  
..  
..

# Das Office-Paket (2)

n gibt es in

- .. versch. Versionen:  
97 / 2000 / XP / 2003



- .. versch. Paketvariationen



Preis: ~ 490 €



Preis: ~ 550 €



Preis: ~ 620 €



# Die versch. Paketvariationen von Office

<b>Anwendungen</b>	Office Professional Edition 2003	Office Small Business Edition 2003	Office Standard Edition 2003
<u>Word 2003</u>	X	X	X
<u>Excel 2003</u>	X	X	X
<u>Outlook 2003</u>	X	X	X
<u>PowerPoint 2003</u>	X	X	X
<u>Access 2003</u>	X	-	-
<u>Publisher 2003</u>	X	X	-

# Word



- n ist ein Textverarbeitungsprogramm
- n zum Erstellen und Gestalten von Briefen, Rechnungen, Infobroschüren...

# Excel



- n ist ein Tabellenkalkulationsprogramm
- n zum Aufbereiten und Auswerten von Zahlenmaterial in tabellenartiger Form
- n z. B. für Berechnungen von Einnahmen und Ausgaben und einfacher Buchführung

# PowerPoint



- n zum Präsentieren von Produkten, Firmen, sonstigen Informationen vor einem bestimmten Publikum
- n es können Texte, Zahlen, Diagramme und Organigramme auf übersichtlichen Folien dargestellt werden

# Outlook



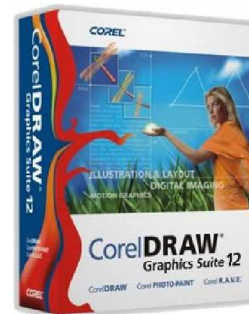
- n zum Versenden von E-Mails
- n zum Verwalten von Kontakten, Aufgaben und Terminen

# Grafikbearbeitungsprogramme

n zum Bearbeiten von Grafiken, Bilder von der Digitalkamera....

n mögliche Anbieter:

- .. CorelDraw (ca. 130 €)
- .. Photoshop (ca. 1000 €)
- .. Paint Shop Pro (ca. 100 €)
- .. Picture Manager



# Buchhaltungsprogramme

- n Kaufmännische Komplettlösungen für Freiberufler, Handwerker und Kleinbetriebe



**Lexware büro easy 2006** ist für alle, die sich nicht mit Soll und Haben auseinandersetzen, aber dennoch ihr Unternehmen zielsicher führen möchten. Angebote und Rechnungen erstellen Sie im Handumdrehen.  
Preis: ca. 100 €



**Lexware financial office 2006**  
Ganz egal, ob Sie Buchungen vornehmen, Rechnungen schreiben, Löhne und Gehälter berechnen, Aufträge bearbeiten oder Termine koordinieren.  
Preis: ca. 250 €

# Aktuelle PC-Angebote

## Desktop-PC



**Intel® Celeron® D  
Prozessor 330**  
(2,66 GHz, 256 KB Cache, 533 MHz FSB)

**80 GB Festplatte**

**Microsoft Betriebssystem  
Windows XP Home OEM**

**Multiformat-DVD-Brenner  
speichert bis zu 8,5 GB**

**399,-**

## Laptop



**Intel® Centrino® Mobilitäts-Technologie  
mit Intel® Pentium® M Prozessor 735**  
(1,70 GHz, 2 MB L2 Cache, 400 MHz FSB)

**Für schnelles Arbeiten  
512 MB Arbeitsspeicher**

**Viel Speicherplatz  
60 GB Festplatte**

**DVD-Multiformat-Brenner  
speichert bis zu 8,5 GB**

**Kabellos ins Internet  
mit Wireless LAN\***

**777A**

**acer**

**Kinoformat  
Wireless LAN  
15,4"**

# Desktop-PC - Hardware



- n Intel® Celeron® D Prozessor 330 (2,66 GHz)
- n 256 MB Arbeitsspeicher
- n 80 GB Festplatte mit 7.200 Umdrehungen/Min.
- n 16fach Multinorm-DVDBrenner mit Double-Layer-Funktion  
(DVD+R/+RW & DVD+R9 mit bis zu 8,5 GB)
- n Grafik on board mit bis zu 64 MB
- n USB 2.0, 10/100 Mbit LAN (DSL-Ready)
- n Sound on board
- n Tastatur und Maus

# Desktop-PC - Software



- n Microsoft Betriebssystem Windows XP Home Edition OEM bereits vorinstalliert (Produktaktivierung nur bei Neuinstallation oder Wechsel von Systemkomponenten erforderlich)
- n Microsoft Works 8.0 OEM
- n Microsoft Office 60-Tage-Testversion
- n Symantec Security Suite OEM

**OEM:** Original Equipment Manufacturer = Hersteller, die für ihre Produkte Originalteile von anderen Herstellern verwenden und die fertigen Produkte unter eigenem Namen auf den Markt bringen. 31

# Laptop - Hardware

- n Intel® Centrino® Mobiltechnologie mit Intel® Pentium® M Prozessor 735, (1,70 GHz)
- n Kabellos ins Internet: integriertes Wireless LAN bis zu 54 MBit/s
- n 512 MB Arbeitsspeicher
- n 60 GB Festplatte
- n DVD+R/+RW-Brenner
- n Intel® 915GM PCI Express Grafik bis zu 128 MB RAM
- n 15,4" Widescreen Display mit einer Auflösung von 1.280 x 800 Bildpunkten, VGA-Ausgang
- n Netzwerkanschluss (auch für DSL)
- n 3x-USB-2.0-Anschlüsse



# Laptop - Software



- n Microsoft Betriebssystem Windows XP Home Edition OEM bereits vorinstalliert (Produktaktivierung nur bei Neuinstallation oder Wechsel von Systemkomponenten erforderlich)
- n SUN Star Office 7 OEM
- n Nero Burning
- n Power DVD 5



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

...und alles Gute und Gottes Segen  
für die Zukunft wünscht

**Nicole Könemann**