## Projekt - 1

V4.0

# http://www.tradingproducts.ch/images/product_images/popup_images/100661.jpgProjektinformationen

Die WIN XP – Maschine ist der alte PC eines Kunden, das neue Betriebssystem ist der neue Rechner eines Kunden. Untenstehende Aufgaben sind alleine und ohne Online-Anleitungen oder Hilfen zu lösen. Das Internet brauchen Sie nur für die Recherche und die Auswahl der Hardwareteile.

# Aufgabe 1: (Hardware)

Der Kunde hat einen älteren PC und möchte nur einzelne Teile austauschen. Gehäuse, Tastatur, Bildschirm, Maus, Netzteil und Harddisk werden vom alten PC übernommen. Er hat folgendes Gehäuse: SilverStone Desktop Gehäuse SG05B. Erstellen Sie eine Liste der folgenden Hardware, die sie vorschlagen:

* Mainboard
* Prozessor
* Ram
* BluRay Laufwerk

Hardwareliste mit folgenden Angaben:

* Hersteller
* Bezeichnung
* Technische Details
* Hardware - Lieferant
* Bestell – Nr.
* Preis
* Anzahl

# Aufgabe 2: (Freigabe erstellen)

* Erstellen Sie auf der XP Maschine eine Freigabe
* Verbinden Sie den neuen Rechner mit dem alten als Laufwerk W:
(die Freigabe auf dem XP Rechner wird vom neuen Rechner als W: gesehen)

# Aufgabe 3: (Favoriten exportieren - importieren)

* Exportieren Sie die Favoriten vom Internet Explorer (XP-Rechner)
* Importieren Sie diese auf dem neuen Betriebssystem in den Internet - Explorer

# Aufgabe 4: (Partitionen erstellen)

* Auf dem neuen virtuellen Rechner sind 4 Festplatten à 2GB eingebaut, die zurzeit unbenutzt sind. Diese sind so einzurichten, dass sie als eine logische Festplatte verwendet werden können. (Laufwerk U:) („RAID 0“)

# Aufgabe 5: (Sicherung)

* Mit Robocopy (YARCGUI ist erlaubt) sollte nun jeden Mittag alle eigenen Dateien auf das
Laufwerk U: kopiert werden. (Falls ein Ordner gelöscht oder umbenannt wird, sollte der auf U: auch gelöscht oder umbenannt werden)

## Projekt - 2

V4.0

# Projektinformationen

Die WIN XP – Maschine ist der alte PC eines Kunden, das neue Betriebssystem ist der neue Rechner eines Kunden. Untenstehende Aufgaben sind alleine und ohne Online-Anleitungen oder Hilfen zu lösen. Das Internet brauchen Sie nur für die Recherche und die Auswahl der Hardwareteile.

# Aufgabe 1: (Hardware)

Der Kunde hat ein älteres Notebook und möchte es aufrüsten. (Notebook : ASUS G2S 7R024C) Erstellen Sie einen Vorschlag für folgende Teile, damit das Notebook schneller wird. Zudem möchte der Kunde einen DVI – Anschluss.

* RAM (auf das Maximum aufrüsten)
* SSD (250 GB)
* Blu-Ray Laufwerk (internes LW)
* DVI - Anschluss

Hardwareliste mit folgenden Angaben:

* Hersteller
* Bezeichnung
* Technische Details
* Hardware - Lieferant
* Bestell – Nr.
* Preis
* Anzahl

# Aufgabe 2: (Freigabe erstellen)

* Erstellen Sie auf der XP Maschine eine Freigabe
* Verbinden Sie den neuen Rechner mit dem alten als Laufwerk X:
(die Freigabe auf dem XP Rechner wird vom neuen Rechner als X: gesehen)

# Aufgabe 3: (Netzwerkdrucker installieren)

* Installieren Sie auf dem neuen Rechner einen Netzwerkdrucker.
(HP Laserjet 4 / IP: 192.168.1.200)

# Aufgabe 4: (Partitionen erstellen)

* Auf dem neuen virtuellen Rechner sind 4 Festplatten à 2GB eingebaut, die zurzeit unbenutzt sind.
Je zwei Festplatten sind als „RAID 1“ einzurichten. (Gibt dann Laufwerk U: und L:)

# Aufgabe 5: (alte Daten sichern in einem ZIP)

* Auf dem neuen Rechner Laufwerk U: sind nun alle alten Daten (vom XP-Rechner)
in einem ZIP – File abzulegen
* Sichern Sie nur die Daten die notwendig sind (Inhalt der ZIP Datei in einem Screenshot zeigen)

## Projekt - 3

V4.0

# Projektinformationen

Die WIN XP – Maschine ist der alte PC eines Kunden, das neue Betriebssystem ist der neue Rechner eines Kunden. Untenstehende Aufgaben sind alleine und ohne Online-Anleitungen oder Hilfen zu lösen. Das Internet brauchen Sie nur für die Recherche und die Auswahl der Hardwareteile.

# Aufgabe 1: (Hardware)

Für die Grafikabteilung ist ein neuer PC vorgesehen. Es sollen vier Bildschirme angeschlossen werden. Gewünscht werden 64 GB RAM und ein SIX – Core Prozessor. Schlagen Sie folgende Hardwareteile vor

* Mainboard
* Prozessor
* RAM
* Grafikkarte

Hardwareliste mit folgenden Angaben:

* Hersteller
* Bezeichnung
* Technische Details
* Hardware - Lieferant
* Bestell – Nr.
* Preis
* Anzahl

# Aufgabe 2: (Freigabe erstellen)

* Erstellen Sie auf der XP Maschine eine Freigabe
* Verbinden Sie den neuen Rechner mit dem alten als Laufwerk Y:
(die Freigabe auf dem XP Rechner wird vom neuen Rechner als Y: gesehen)

# Aufgabe 3: (Netzwerkdrucker installieren)

* Installieren Sie auf dem neuen Rechner einen Netzwerkdrucker.
(HP Laserjet 4 / IP: 192.168.1.200)

# Aufgabe 4: (Partitionen erstellen)

* Auf dem neuen virtuellen Rechner sind 4 Festplatten à 2GB eingebaut, die zurzeit unbenutzt sind.
* Eine dieser Festplatte soll so eingerichtet werden, dass 5 Partitionen (Grösse spielt keine Rolle) eingerichtet sind.
* Die anderen 3 Festplatten sind für Betriebssysteme vorgesehen und sollten als Primäre Laufwerke formatiert werden.

# Aufgabe 5: (alte Daten sichern in einem ZIP)

* Auf dem neuen Rechner Laufwerk U: sind nun alle alten Daten (vom XP-Rechner)
in einem ZIP – File abzulegen
* Sichern Sie nur die Daten die notwendig sind (Inhalt der ZIP Datei in einem Screenshot zeigen)

## Projekt - 4

V4.0

# Projektinformationen

Die WIN XP – Maschine ist der alte PC eines Kunden, das neue Betriebssystem ist der neue Rechner eines Kunden. Untenstehende Aufgaben sind alleine und ohne Online-Anleitungen oder Hilfen zu lösen. Das Internet brauchen Sie nur für die Recherche und die Auswahl der Hardwareteile.

# Aufgabe 1: (Hardware)

Ein Kunde hat einen speziellen Wunsch. Er möchte einen sehr leisen PC. Die Festplatten sollten gekühlt und das Gehäuse super gut belüftet sein. Er möchte gerne 8 x 3.5“ Festplatten einbauen. Suchen Sie die entsprechende Hardware, die zu den Anforderungen passt.

* Gehäuse
* Lüfter (welche werden wo montiert?)
* Netzteil
* Mainboard

Hardwareliste mit folgenden Angaben:

* Hersteller
* Bezeichnung
* Technische Details
* Hardware - Lieferant
* Bestell – Nr.
* Preis
* Anzahl

# Aufgabe 2: (Freigabe erstellen)

* Erstellen Sie auf der XP Maschine eine Freigabe
* Verbinden Sie den neuen Rechner mit dem alten als Laufwerk Z:
(die Freigabe auf dem XP Rechner wird vom neuen Rechner als Z: gesehen)

# Aufgabe 3: (Email konfigurieren)

* Auf dem neuen Rechner soll Thunderbird als Mail – Client verwendet werden.
* Konfigurieren Sie den Mail – Client so, dass IMAP mit einer sicheren Verbindung benutzt wird. (Sie dürfen Ihre eigenen Mail – Zugangsdaten verwenden oder einen neuen Account erstellen)

# Aufgabe 4: (Partitionen erstellen)

* Auf dem neuen virtuellen Rechner sind 4 Festplatten à 2GB eingebaut, die zurzeit unbenutzt sind.
* Es sollten folgende Laufwerke erstellt werden
	+ LW O: mit 2.5 GB
	+ LW P: mit 2.5 GB
	+ LW Q: mit 1 GB

# Aufgabe 5: (alte Daten sichern in einem ZIP)

* Sichern Sie alle eigenen Dateien vom alten PC auf das Laufwerk O: des neuen Rechners und kopieren Sie diese wieder in die eigenen Dateien.