Arbeitsauftrag 8: Untersuchen der Massenspeicher

1. 2. 3. W st a) te de de (E	lennen Sie	e Bezeichnungen (SSD gegenüber einer HDD. Abkürzung) für die Schnitt-		
. N 1. 2. 3. W st a) te de (E	lennen Sie	e Bezeichnungen (
1. 2. 3. W st a) te de de (E	Vie sind di ellenstanda	e Bezeichnungen (
2. 3. W st a) . D te de (E	/ie sind di tellenstanda		Abkürzung) für die Schnitt		
3. W st a) te de (E	lie sind di diellenstanda		Abkürzung) für die Schnitt		
. W st a) . D te de (B	lie sind di tellenstanda		Abkürzung) für die Schnitt		
st a) . D te de (B	ellenstanda)		Abkürzung) für die Schnitt		
. D te de (B			Wie sind die Bezeichnungen (Abkürzung) für die Schnittstellenstandards der Festplatten mit den Anschlüssen (Bild 2).		
te de (E	ia Laufwar	a) b)			
	ten, sind mit dem Netzteil über ein Stecksystem verbunden. Dazu gibt es verschiedene Stromversorgungsstecker (Bild 3). Geben Sie die an den Steckern anliegenden Spannungen gegen Masse an und berechnen Sie die minimale und maximale Spannung für die angegebenen Toleranzen.				
Α	:	Min. – 5 %:	Max. + 5 %:		
B	:				
C	:	Min. – 5 %:	Max. + 5 %:		
D	:	Min. – 5 %:	Max. + 5 %:		
de le w La ui	Bei einem älteren PC mit einer PATA-Festplatte ist neber dem Stecker für die Stromversorgung auch eine Daten leitung vorhanden, an der max. zwei HDD angeschlosser werden können. Um einen Konflikt zwischen den beider Laufwerken zu verhindern, muss eine Festplatte als Maste und die andere Festplatte als Slave eingestellt werden. a) Für welchen Betrieb ist die Festplatte (Bild 4) eingestellt				
b	sen werd	en. Wie wird dafür	lleichen Leitung angeschlos die Jumperstellung bezeich nden Jumper (Bild 5).		
S	In Bild 6 wird das Stecksystem für die Datenleitung eine SATA-Festplatte gezeigt.				
	telle gegen	zwei wichtige Mon über der PATA-Sch	tage-Vorteile dieser Schnitt nittstelle.		
2.					
je			er SSD-Festplatte. Geben Sie en Prospektdaten (Seite 173		

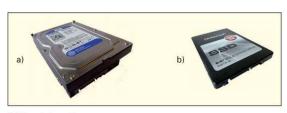


Bild 1: Festplattenarten

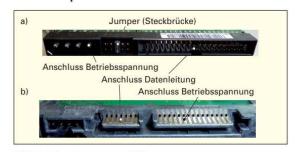


Bild 2: Festplattenanschlüsse

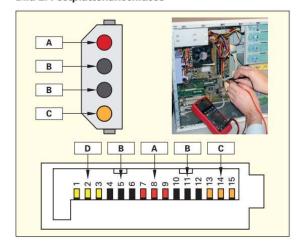


Bild 3: Stromversorgungsstecker für Laufwerke

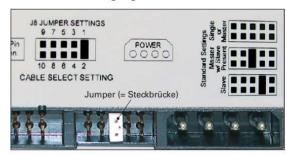


Bild 4: Jumper PATA



Bild 5: Festplatten-Steckerleiste für Jumper



Bild 6: Stecksystem für SATA-Datenleitung