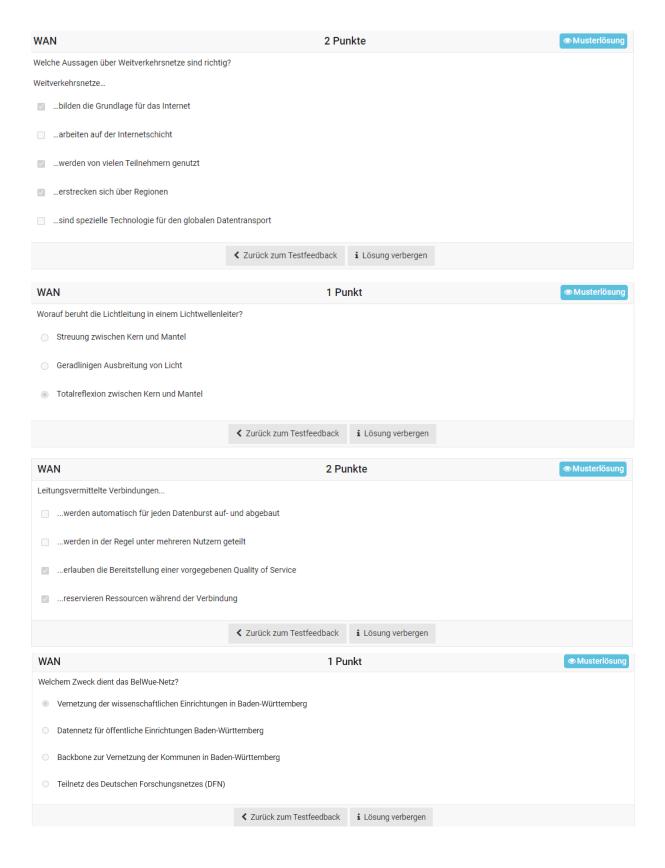


LAN		3 Punkte			Musterlösung		
Wel	che Eigenschaften werden den folgenden Z	wischensystemen korrekt zugeordnet?					
√	Switch - Ermöglicht Anschluss weiterer LAN-Segmente, wobei lokaler Verkehr nicht global weitergeleitet wird (intelligente Verkehrssteuerung).						
V	Repeater - Verstärkt das eingehende Signal für die Überwindung größerer Distanzen.						
V	Router - Verbindet und übersetzt die an ihn ange	Router - Verbindet und übersetzt die an ihn angeschlossenen und selbstständigen Netze ineinander.					
	Hub - Ermöglicht Anschluss weiterer LAN-Segmente, wobei lokaler Verkehr nicht global weitergeleitet wird (intelligente Verkehrssteuerung).						
		∢ Zurück zum Testfeedback	i Lösung verbergen				
LAI	N	3 Punkte			• Musterlösung		
Wel	che der folgenden Adressen sind MAC-Adressen?						
	2G-3E-99-07-BC						
V	Lynksis-BE-00-1D						
	142.27.217.121						
V	00-24-BE-EB-3A-0B						
V	3B:E9:A3:35:3E:3F						
	2F-1C-BB-1A-7C-3D-5C						
		∢ Zurück zum Testfeedback	i Lösung verbergen				
LAI	LAN 3 Punkte Musteriö						
Wel	che Aussagen über die Funktion der "Learning I	Bridge" stimmen?					
V	Adresseinträge werden bei Nichtnutzung wieder gelöscht						
	Bei einem Wechsel der angeschlossenen Hosts wird mit dem Neueintrag der vorherige Eintrag gelöscht						
	Die Learning Bridge wird mit den Adressen der angeschlossenen Hosts konfiguriert						
√	Neue Hosts können über die Antwort auf einen Broadcast identifiziert werden						
V	Neue Hosts können sich auch über einen eigenen Broadcast identifizieren.						
		∢ Zurück zum Testfeedback	i Lösung verbergen				
LA	LAN 1 Punkt Musterlösur						
Was ist notwendig, damit in einem Rechnernetz Nachrichten zwischen den beteiligten Rechnern austauschen zu können?							
	Baumtopographie						
	Virtuelle Verbindung zwischen den Rechnern						
V	Netzwerkadressen						
V	Paketvermittlung						
		∢ Zurück zum Testfeedback	i Lösung verbergen				



WAN	5 Pu	5 Punkte				
Betrachten Sie die Netzstruktur eines passiven optischer Nachteil gesehen werden?	n Netzes (PON). Welche der genan	er genannten Eigenschaften können in Bezug auf das PON als Vor- und welche als				
Ordnen Sie entsprechen zu. Es ist jeweils nur eine Zuordnung möglich.						
		Nac	hteil \	orteil orteil		
Komplexität der Technologie						
Kosten für den Netzausbau			E			
Offener Netzzugang						
Hausverkabelung			8	1		
Auslastung der Netzkapazitäten			E			
Sicherheit in der Übertragungsrate						
Servicefreundlichkeit			E			
	∢ Zurück zum Testfeedback	i Lösung verbergen				
WAN	1 Pu	nkt		Musterlösung		
Wie viele Übertragungsfenster sind bei der Glasfasertechnologie vorhanden?						
○ Eines						
O Zwei						
Drei						
O Fünf						
	∢ Zurück zum Testfeedback	i Lösung verbergen				

WAN	5 Punkte					
Ordnen Sie die genannten Eigenschaften den zwei Verbi	Ordnen Sie die genannten Eigenschaften den zwei Verbindungsarten zu. Mehrfachzuordnungen sind nicht möglich.					
		Leitungsvermittlung Die Übertragungsrate ist festgelegt Vorwiegend Nutzung als Standleitung zwischen Unternehmensstandorten Kontrolle über Paketverluste				
		Kontrolle über Verzögerungszeiten Sicherheit (Authentizität, Integrität, Sniffing)				
		Paketvermittlung				
		Optimierung der Netzauslastung				
		Verbreitung				
		Statistisches Multiplexen wird zwingend angewandt Der Weg durch das Netz ist dynamisch und richtet sich nach den geringsten Übertragungskosten Technolgieunabhängigkeit				
	∢ Zurück zum Testfeedback	i Lösung verbergen				
WAN Die verschiedenen WAN-Technologien besitzen unters		unkte © Überprüfung				
Die verschiedenen WAN-Technologien besitzen unterschiedliche Ausdehnungen. Welche der folgenden Reihenfolgen sind in Bezug auf eine ansteigende Ausdehnung korrekt?						
LAN, MAN, RAN, WAN, GAN, PAN						
PAN, LAN, MAN, RAN, WAN, GAN						
PAN, LAN, RAN, MAN, WAN, GAN LAN, PAN, RAN, MAN, WAN, GAN						
	∢ Zurück zum Testfeedback	i Lösung anzeigen				