

Bewertungskriterien									
ID	Titel	Kriterien	Gütestufe 3 (= 3)	Gütestufe 2 (= 2)	Gütestufe 1 (= 1)	Gütestufe 0 (= 0)	Selbsteinschätzung	Beurteilung durch LP	
A	Anforderungen aufnehmen	- Vorstellung der Firma ist vorhanden (Ausgangslage) - Lastprofil erstellt und begründet, max. Anzahl gleichzeitiger Benutzer eruiert - Dimensionierung nachvollziehbar begründet (aufgrund Hochrechnung, hinsichtlich RAM, Speicherplatz, Datendurchsatz)	Es sind drei Kriterien erfüllt	Es sind zwei Kriterien erfüllt	Ein Kriterium erfüllt	Kein Kriterium erfüllt			
I 1	Bestehende Infrastruktur anpassen/erweitern	<del>- Ist-Zustand ist beschrieben</del> - SOLL-Zustand ist beschrieben - Art des Hostings wurde entschieden und begründet - Namenskonzept wurde erstellt	<del>Es sind vier Kriterien erfüllt</del>	Es sind drei Kriterien erfüllt	Es sind zwei Kriterien erfüllt	Ein oder kein Kriterium erfüllt			
I 2	Bestehende Infrastruktur anpassen/erweitern	Folgende Themen wurden beschrieben: - Wie kann derselbe Webserver unterschiedliche Websites hosten (Virtual Hosts) - Wie funktioniert DNS? Welche "Resource Record"-Typen gibt es? Wozu gibt es diese? - Wie können Angaben über einen Server herausgefunden werden? - Was ist ein Proxy? Welche Funktionen übernimmt er? - Was ist eine DMZ? Wozu dient sie?	Es sind mehr als vier Kriterien erfüllt	Es sind vier Kriterien erfüllt	Es sind drei Kriterien erfüllt	Nur ein oder kein Kriterium ist erfüllt			
V	Betriebliche Vorgaben beachten	- Sicherheitskonzept wurde erstellt - Betriebskonzept wurde erstellt - Gefahren und Risiken wurden beschrieben und eingeschätzt	Es sind drei Kriterien erfüllt	Es sind zwei Kriterien erfüllt	Ein Kriterium erfüllt	Kein Kriterium erfüllt			
SW 1	Software installieren/konfigurieren	- Webserver wurde aufgesetzt, konfiguriert und getestet (nicht XAMPP!) - Mailserver wurde aufgesetzt, konfiguriert und getestet - Ein weiterer Server (Streaming/FTP/WebDAV) wurde aufgesetzt, konfiguriert und getestet	Drei Kriterien sind erfüllt	Zwei Kriterien sind erfüllt	Ein Kriterium erfüllt	Kein Kriterium erfüllt			
SW 2	Anbindung fremder Ressourcen	- Ein CMS mit Datenbankanbindung wurde aufgesetzt, konfiguriert und getestet.	-	Ein Kriterium erfüllt	Kriterium teilweise erfüllt	Kein Kriterium erfüllt			
SW 3	Protokollierung	- Einstellungsmöglichkeiten/Ablageort der Logfiles wurde beschrieben - Möglichkeiten für die Konfiguration (Formatierung, was wird geloggt) des Logfiles wurden beschrieben	-	-	Es sind zwei Kriterien erfüllt	Nur ein oder kein Kriterium ist erfüllt			
B 1	Zugriffsberechtigungen	- Benutzerkonzept (Zugriffe/Berechtigungen) wurde erstellt - Umsetzung wurde beschrieben - Test für die korrekte Vergabe der Berechtigung bei der Erstellung von neuen Dateien wurde durchgeführt und beschrieben	Drei Kriterien sind erfüllt	Zwei Kriterien sind erfüllt	Ein Kriterium erfüllt	Kein Kriterium erfüllt			
B 2	Zertifikate	- Zertifikat für Webserver wurde erstellt - installierter Webserver ist über HTTPS erreichbar - Umleitung von HTTP-Aufruf auf HTTPS wurde definiert	Drei Kriterien sind erfüllt	Zwei Kriterien sind erfüllt	Ein Kriterium erfüllt	Kein Kriterium erfüllt			
T	Tests	- Funktionstests wurden definiert und durchgeführt - Lasttests wurden definiert und durchgeführt - Sicherheitstests wurden definiert und durchgeführt	Drei Kriterien sind erfüllt	Zwei Kriterien sind erfüllt	Ein Kriterium erfüllt	Kein Kriterium erfüllt			
L	Lernjournal	- Lernjournal kontinuierlich geführt <del>- Lernprozess wurde beschrieben</del> - verwendete Ressourcen wurden beschrieben	Drei Kriterien sind erfüllt	Zwei Kriterien sind erfüllt	Ein Kriterium erfüllt	Kein Kriterium erfüllt			

# M239\_Kompetenz- und Bewertungsraster

P 1	Protokolle (HTTP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachrichten</li> <li>- Request/Response</li> <li>- URL (Was bedeutet die Abkürzung, aus welchen Teilen besteht die URL)</li> <li>- Aufbau einer Nachricht: Startzeile, Header, Body</li> <li>- Methoden kennen (mindestens "GET" und "POST")</li> <li>- Cookies</li> <li>- Content-Type</li> <li>- Negotiation (Aushandlung von Content-Type, Encoding, Language, ...)</li> <li>- Status-Codes (wie sind diese aufgebaut? Was passiert bei 3xx-Meldungen?)</li> <li>- Wie funktionieren Umleitungen?</li> </ul>	spezieller Test						
P 2	Protokolle (Mailprotokolle)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SMTP kann detailliert erklärt werden</li> <li>- IMAP kann detailliert erklärt werden</li> <li>- POP3 kann detailliert erklärt werden</li> </ul>	spezieller Test						
K = Bewertungskriterienkatalog pro Themenbereich									
		Anzahl mit max. drei Punkten	<del>0</del>	27					
		Anzahl mit max. zwei Punkten	1	2					
		Anzahl mit max. einem Punkt	1	1					
		Total Punkte aus Bewertungsraster		30					
		Total Punkte aus Multiple Choice-Tests		<del>12</del>					
		Total Punkte		<del>42</del>					
			30	4,571428571					