

# Musterlösung: Frühjahr 2012 Aufgabe 3.

a) Nennen Sie zwei Infos, die Sie vom Admin benötigen um das Notebook im WLAN anzumelden

1. Benötige den Shared-key für das WPA
2. Passwort des WLANs
3. Die Zertifikate

b) Vorteil, Nachteil und Empfehlung von EAP-Enterprise-RADIUS

Vorteil:  
Sicherheit ist gut

Nachteil:  
Komplexer einzurichten

Unternehmensgröße:  
mittlere und große Unternehmen

c) Ergänze die Tabelle für Später

OS-Schicht nr.	OS-Schicht name	verwendete Protokolle	verwendete adressen	Mögliche Fehler
7	Anwendungsschicht	HTTP/HTTPS SMTP	—	Mensch
6	Transportschicht	TCP/UDP	Ports	Verlust eines segments
3	vermittlungs-schicht	IP IPv4/IPv6	IP	IP nicht gefunden
2	Sicherungsschicht	PPP point-to-point	Mac address	no mac address
1	Bitübertragungsschicht	✓	✓	Medium gefunden