

Als aktive Netzwerkkomponenten werden Switche, Router und Repeater eingesetzt.

Geben Sie für die jeweilige Komponente den Namen der entsprechenden OSI-Schicht an. (6 Punkte)

Komponente	Name der Schicht im OSI-Referenzmodell
Switch	
Repeater	
Router	

Die Netzwerkkomponenten arbeiten mit verschiedenen Protokollen. Dazu gehören u. a.:

- TCP
- IP
- UDP
- IPsec

Ordnen Sie diese vier Protokolle in folgender Tabelle den entsprechenden Schichten des OSI-Referenzmodells zu. (4 Punkte)

Schichten	Protokolle
7 - 5	
4	
3	
2	
1	