Mögliche Klausuraufgaben Netzwerksicherheit, SS23

Aufgabe 9: (Routing, 6 Punkte [6 Punkte])

Beschreiben Sie mithilfe eines Netzwerks, das aus 3 Knoten besteht und einer dazugehörigen Routing Tabelle mit einem Zeitstrahl (nur von x), wie das "Count-to-Infinity"-Problem beim Distanz-Vektor-Routing-Protokoll auftreten kann.   
Markieren Sie deutlich, wo der Austausch von Routing-Informationen stattfindet.

Aufgabe 5: (Inter-AS-Routing, 13 Punkte [4+3+6+3])

d) Wie können Topology-Disorder und Prefix-Hijacking erkannt werden?

Aufgabe 6 : (IPv6, 17 Punkte [4+2+7+4])

d) Vervollständigen Sie in 2 Schritten mit dem vorgegebenen Muster den Erweiterungs-Header, mit den dazugehörigen Header, in der richtigen Reihenfolge.

