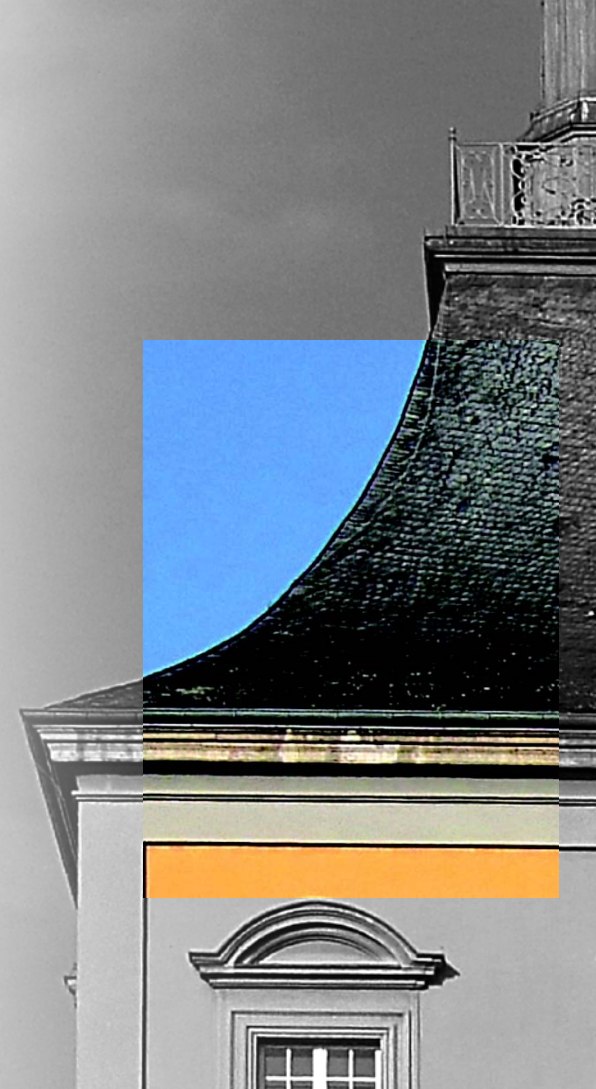


ÜBUNG NETZWERKSICHERHEIT

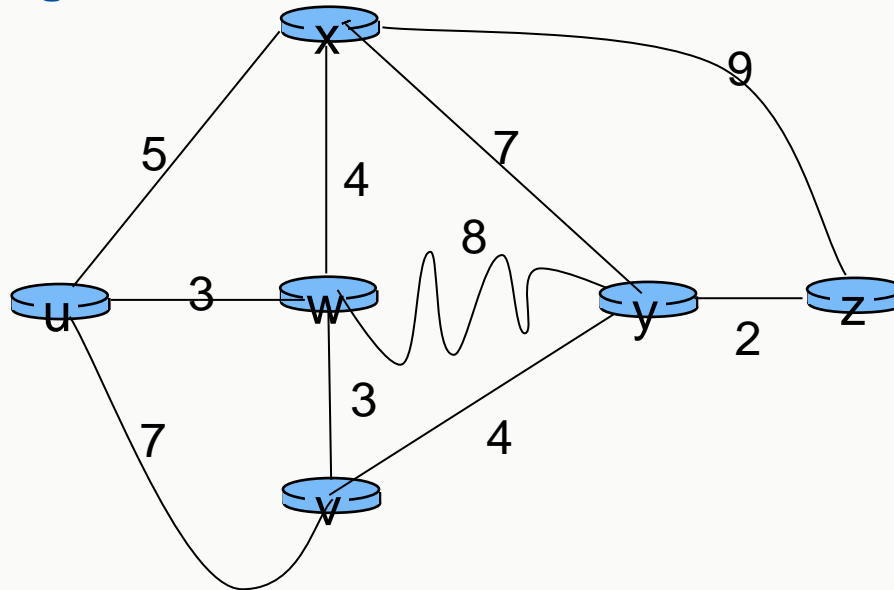
SOMMERSEMESTER 2020

DI. 16-18 UHR



6. ÜBUNGSBLATT – AUFGABE 1

Gegeben Sei das bereits aus der Vorlesung bekannte Netzwerk in Abbildung 1. Berechnen Sie für alle Knoten den Dijkstra-Algorithmus und erstellen eine Routintabelle analog zu dem Beispiel aus der Vorlesung.



6. ÜBUNGSBLATT – AUFGABE 2

Gegeben Sei das bereits aus der Vorlesung bekannte Netzwerk in Abbildung 2. Berechnen Sie mit Hilfe des Bellman-Ford-Verfahrens die Routingtabellen für alle Knoten analog zu dem Beispiel aus der Vorlesung. Geben Sie, wie in der Vorlesung, im zeitlichen Verlauf alle Zwischenschritte mit an. Beachten Sie, dass Distanz-Vektoren nur an die Nachbarn weitergeleitet werden.

