

Übungsblatt 10

U 10.1 Datenübertragung via TCP

Zur eigentlichen Datenübertragung via TCP implementieren Sie ein *stop-and-wait*-Protokoll. Achten Sie dennoch auf das richtige Setzen der ACK- und SEQ-Nummer gemäß RFC. Implementieren Sie auch den Verlust eines TCP-Segments (z.B. 10% Segmentverlust) sowie das erneute Übertragen (eng. retransmission) des verlorengegangenen Segments.

U 10.2 TCP-Verbindungsabbau

Implementieren sie den TCP-**Verbindungsabbau** und verwenden Sie dazu Abbildung 13 im TCP-RFC.

Hinweis: Die nachfolgende Abbildung zeigt ein Beispielsequenzdiagramm für den Verbindungsabbau, Datenübertragung und Verbindungsabbau.

