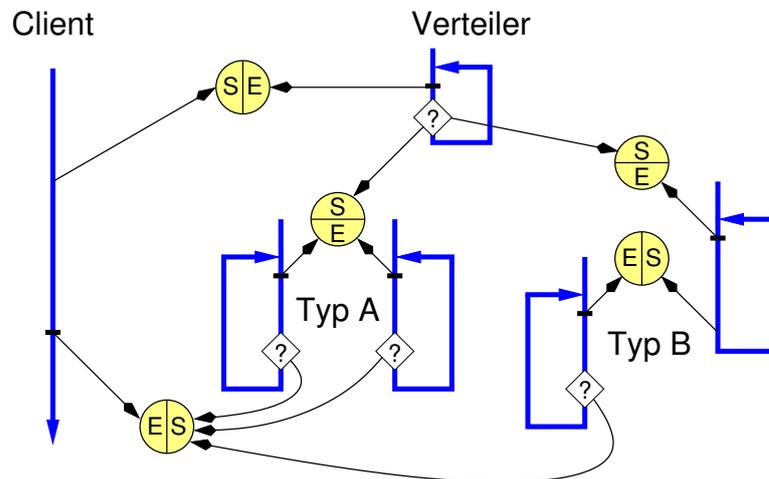


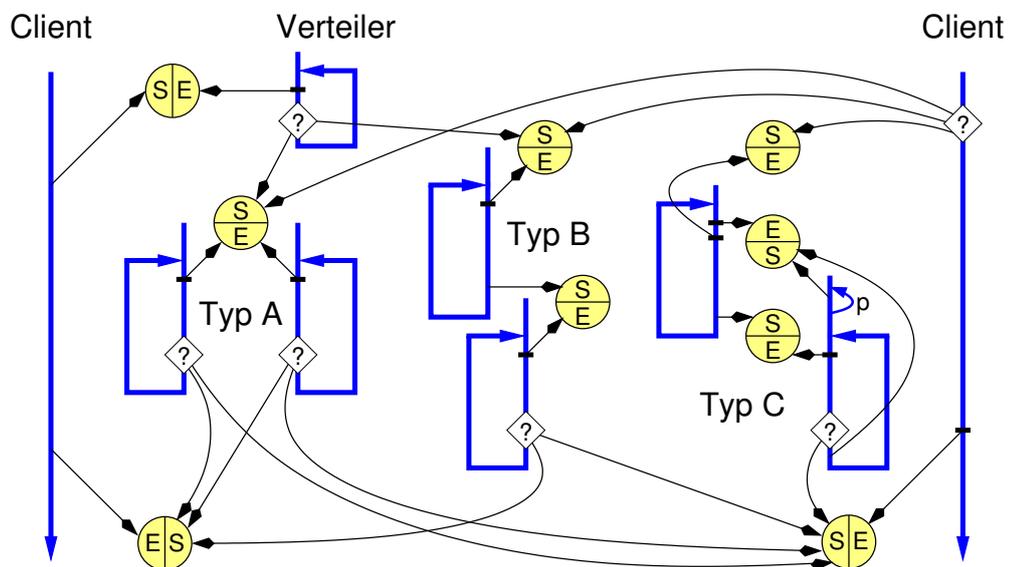
Aufgabe K7: Interaktionsmuster Team

Erstellen Sie Interaktionsdiagramme nach den folgenden Beschreibungen.

- a) Ein Client beauftragt asynchron ein Team mit Verteiler. Das Team bearbeitet zwei Arten von Aufträgen. Aufträge vom Typ A übernimmt ein mit zwei Prozessen reproduzierter Server. Für Aufträge vom Typ B ist ein zweistufiges, offenes Fließband zuständig.



- b) Das Team aus Teilaufgabe a wird um einen dritten Auftragsstyp C ergänzt, den der Verteiler nicht kennt. Ein zweiter Client schickt mit einer neuen Bibliothek, welche ohne Verteiler arbeitet, einen asynchronen Auftrag an das Team. Aufträge vom Typ C bearbeitet ein Erzeuger-Verbraucher-System, das höchstens p Aufträge gleichzeitig annimmt. Es wird vom Verbraucher initialisiert.



Ein Pfeil vom Verbraucher zum Antwortkanal des ersten Clients wäre auch nicht falsch.