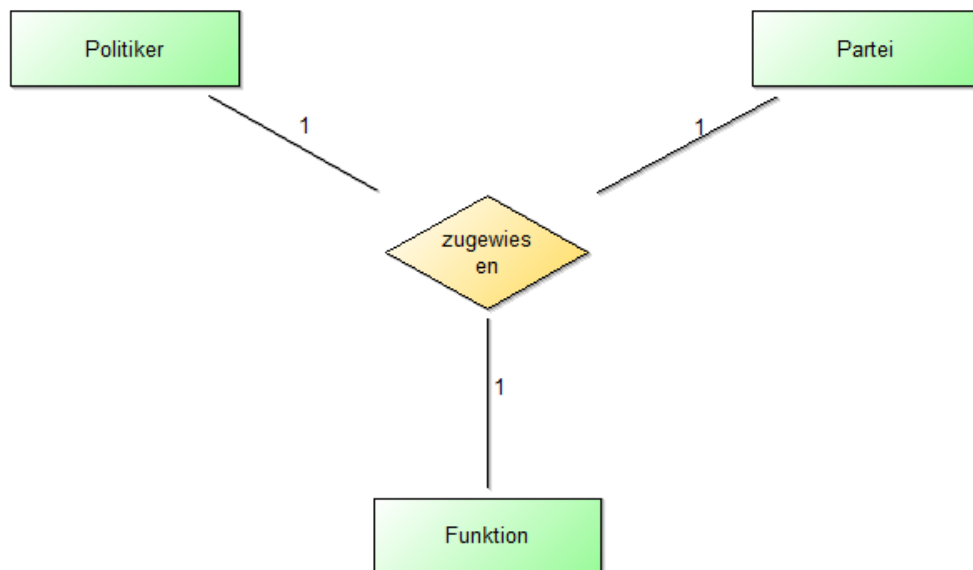
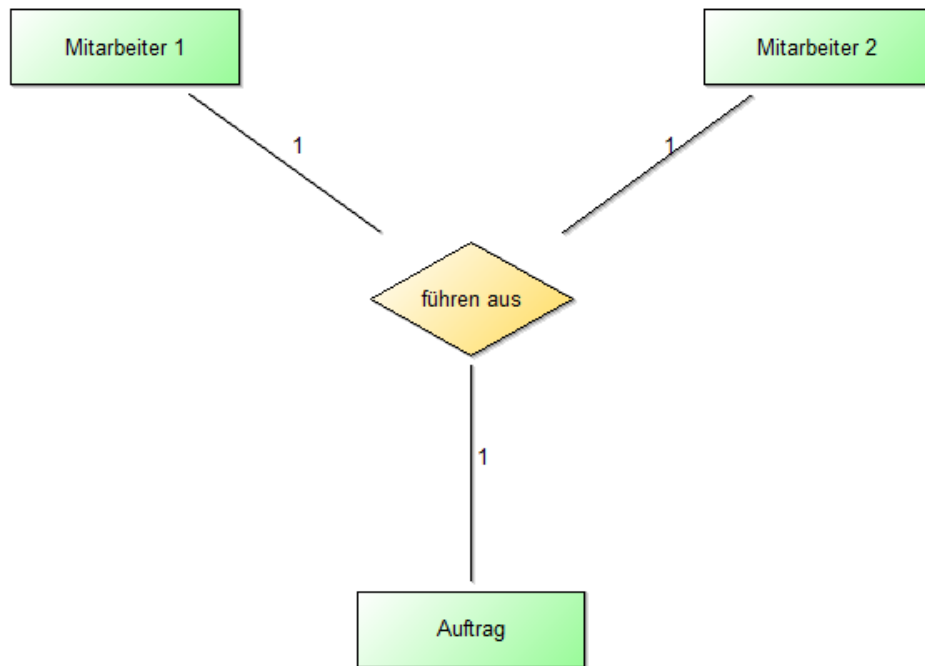
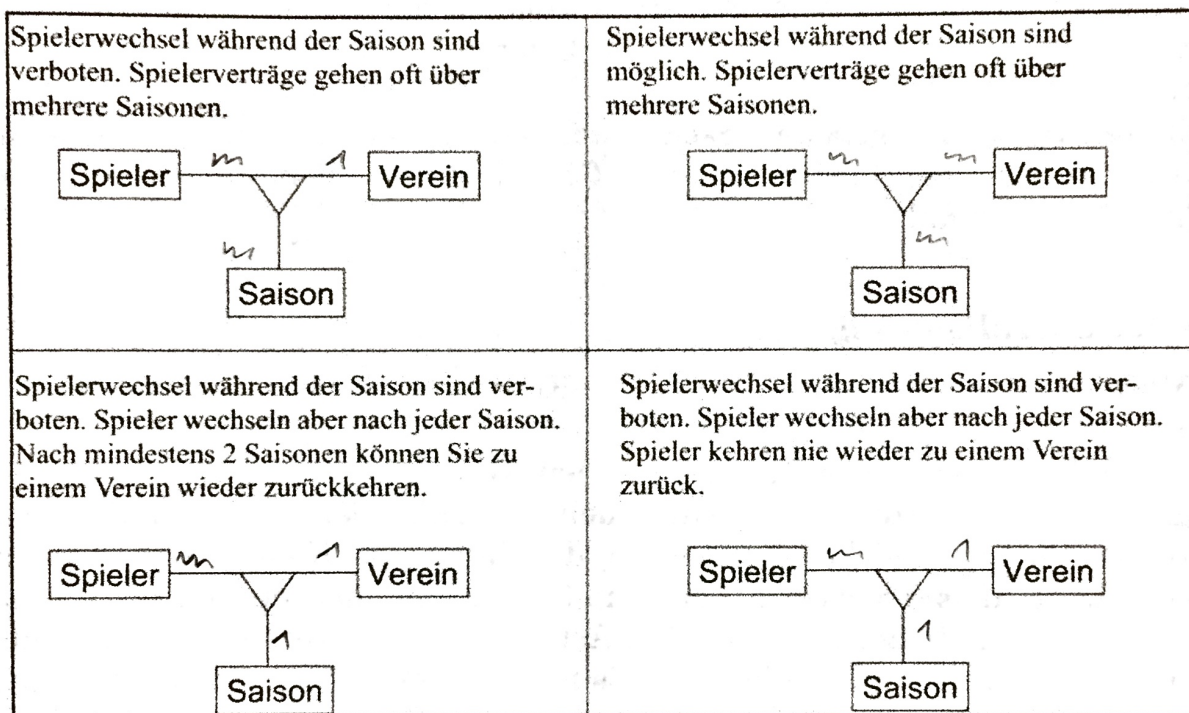


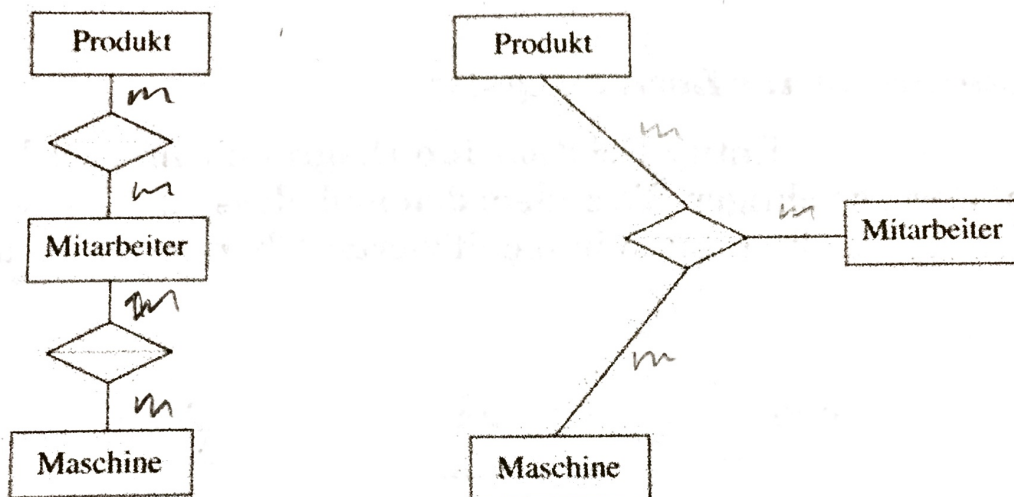
Aufgabe 3a)



Aufgabe 3b)



Aufgabe 3c)



Ein Mitarbeiter kann an mehreren Produkten arbeiten, es können auch mehrere Mitarbeiter am selben Produkt arbeiten. Außerdem kann ein Mitarbeiter an mehreren Maschinen arbeiten, manche Maschinen müssen ev. von mehreren Mitarbeitern bedient werden.

Deutlichster Unterschied zwischen den beiden Diagrammen ist wohl, dass in der 2. Variante (rechts) auch ein Zusammenhang zwischen Maschine und Produkt besteht, so dass für ein Produkt immer ein Mitarbeiter und eine Maschine benötigt werden, in Variante 1 ein Mitarbeiter entweder mit einem Produkt oder der Bedienung einer Maschine beauftragt ist, das Produkt und die Maschine aber möglicherweise zu unterschiedlichen Projekten gehören und sich die Arbeit am Produkt mit der an der Maschine eventuell sogar ausschließt.