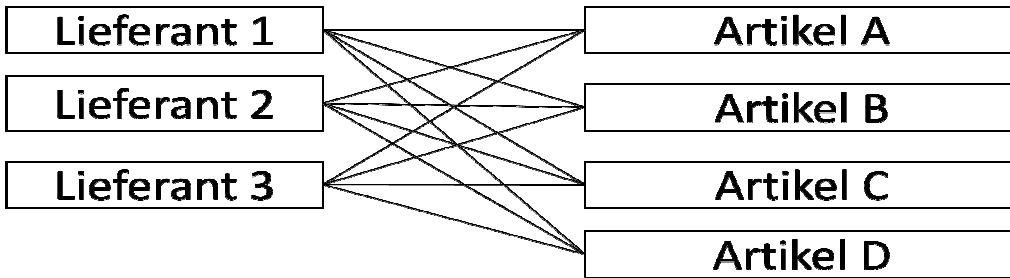


m:n-Beziehung (beliebig viele zu beliebig vielen)**Begriff:**

Jede Entität aus der ersten Entitätsmenge kann mit beliebig vielen Entitäten aus der zweiten Entitätsmenge in Beziehung stehen. Jede Entität aus der zweiten Entitätsmenge kann mit beliebig vielen Entitäten aus der ersten Entitätsmenge in Beziehung stehen.

Beispiel:

Ein Lieferant kann mehrere Produkte liefern. Außerdem kann jedes Produkt auch von mehreren Lieferanten geliefert werden. Selbstverständlich braucht nicht jedes Produkt von allen Lieferanten geliefert werden können, es kann jedoch so sein.

Grundlegende Überlegungen:**Darstellung einer m:n-Beziehung (Chen-Notation)**

Derselbe Sachverhalt lässt sich auch als eine Beziehung über die entsprechenden Aufträge zwischen Lieferanten und Artikeln darstellen.



Die Darstellung kann um die Attribute ergänzt werden. Daraus können Tabellen eines Datenbankprogramms abgeleitet werden.

