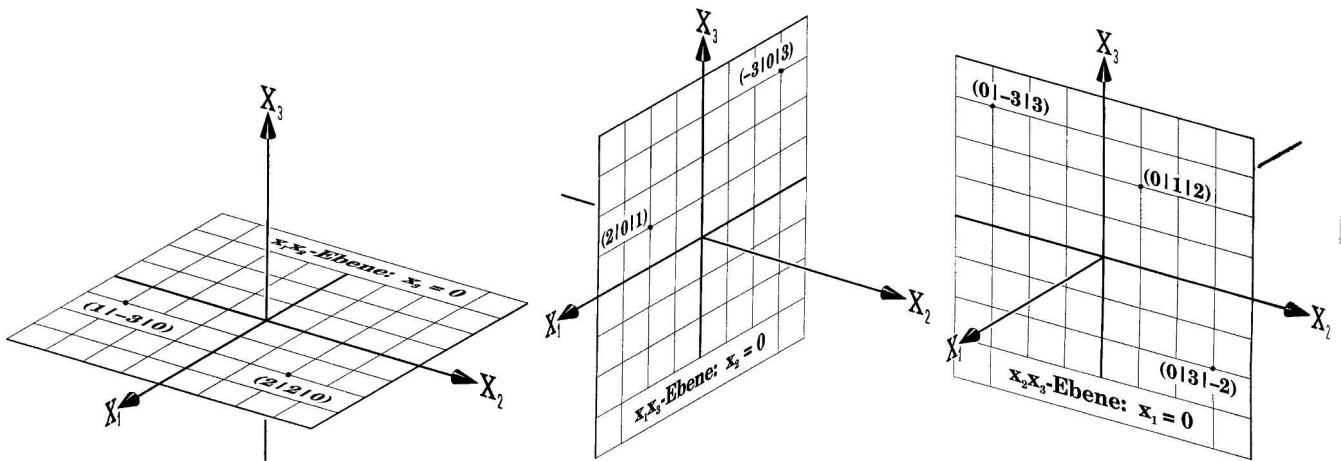


Name:

Datum:

### Punkte im Kartesischen Koordinatensystem - Koordinatenebenen



Die obenstehenden Abbildungen zeigen die drei sogenannten **Koordinatenebenen**, die  $x_1 - x_2$ -Ebene, die  $x_1 - x_3$ -Ebene und die  $x_2 - x_3$ -Ebene. Die Bezeichnungen sind so gewählt, dass die entsprechenden Achsen vollständig in der jeweiligen Ebene liegen.

Die Koordinaten der Punkte auf den einzelnen Koordinatenebenen haben Besonderheiten, die in der folgenden Tabelle notiert sind.

Der Punkt liegt in der ...	Die $x_1$ -Koordinate ist ...	Die $x_2$ -Koordinate ist ...	Die $x_3$ -Koordinate ist ...
... $x_1 - x_2$ -Ebene:			0
... $x_1 - x_3$ -Ebene:		0	
... $x_2 - x_3$ -Ebene:	0		