

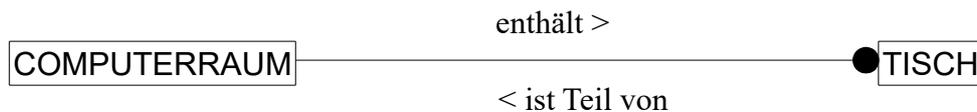
# OBJEKTE UND IHRE BEZIEHUNGEN

## Aufgabe 01 Computerraum



Sieh dich im Computerraum um. Welche Objekte kannst du entdecken?

Der Computerraum enthält eine Reihe anderer Objekte. Allgemein formuliert: Ein Objekt der Klasse COMPUTERRAUM enthält Objekte anderer Klassen (z.B. TAFEL, TISCH, etc.). Die **Enthält-Beziehung** beschreibt diesen Zusammenhang und kann folgendermaßen dargestellt werden:



Der **dicke schwarze Punkte** bedeutet, dass eine **1:n-Beziehung** vorliegt. Der Computerraum kann keinen, einen oder mehrere Tische enthalten.

## Die Enthält-Beziehung im Textdokument

Auch bei Textdokumenten gibt es Objekte, die andere Objekte enthalten.

## Aufgabe 02 Objekte im Textdokument



Welche Klassen hast du in der Textverarbeitung kennengelernt?  
In welcher Beziehung stehen sie zueinander?

In der Textverarbeitung haben wir bisher die Klassen **TEXTDOKUMENT**, **ABSATZ**, **ZEICHEN**, **BILD**, **TABULATOR** kennengelernt. Die Enthält-Beziehung zwischen diesen Klassen lässt sich im **Klassendiagramm** veranschaulichen:

