**Hausübung**

1. In einer Fabrik sei A die Menge aller Beschäftigten, M die Menge aller männlichen Beschäftigten, W die Menge aller weiblichen Beschäftigen und F die Menge aller FließbandarbeiterInnen. Beschreibe folgende Menge in Worten und veranschauliche sie durch ein Mengen-Diagramm!

* (A \W) 
* A \ (F\M)

b) , B={5, 6, 7, 8, 9, 10, 11}

Gib jeweils die Elemente der Menge an:

*  =
* B \ A =

Gilt in diesem Beispiel  oder ! Was ist eine „Teilmenge“?

c) Sei F die Menge aller, die gerne Fußball spielen, T die Menge aller, die gerne Tennis spielen und A die Menge aller, die gerne einen anderen Sport betreiben.

Beschreibe den dunklen Bereich mit Hilfe der Mengensymbolik und in Worten:

