

Kapitel 1

Grundbegriffe der Mengenlehre und der Logik

Leere Menge

1/0/9

$$\emptyset \stackrel{\text{Df}}{=} \{x : x \neq x\}.$$

Manchmal ist es erforderlich, bei Durchschnitten oder Vereinigungen mit mehr als zwei Mengen zu operieren. Dazu betrachten wir jetzt eine Menge M , deren Elemente selbst wieder Mengen sind. M heißt dann auch *System* von Mengen.