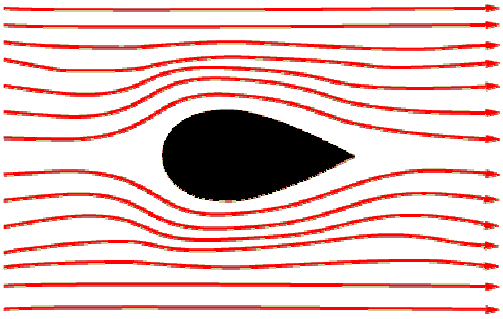
2.5. Strömende Flüssigkeiten und Gase

2.5.1. Strömungen und Stromlinien

Strömungen werden mithilfe von Stromlinienbildern dargestellt.
Ein Stromlinienbild ist ein Modell.



Für das Stromlinienbild als Modell einer Strömung gilt:

- Eine Stromlinie beschreibt die Bahn eines Flüssigkeits- oder Gasteilchens.
- Je dichter die Stromlinien in einem Bereich liegen, desto größer ist die dort vorhandene Strömungsgeschwindigkeit.