

## IV PROJEKT: HERSTELLUNG VON BRANNTWEIN A GÄRUNG

### Aufgabenstellung

Ausgehend von 500 mL Apfelsaft soll „gärender Apfelmost“ hergestellt werden.

Informiere dich über die möglichen Vorgehensweisen.

Erstelle den Arbeitsplan zur genauen Durchführung des Verfahrensschrittes. Skizziere hierzu den Aufbau der Anlage und halte in einer Stückliste die benötigten Materialien fest.

Berücksichtige beim Arbeitsplan nachfolgende Punkte:

- Betrachte die chemische Reaktionsgleichung, die der Gärung zu Grunde liegt. Wie kann man nach der Gärung den (theoretischen) Alkoholgehalt durch eine Massenbilanz der Stoffe bestimmen?
- Wie überprüft man diesen Wert? Die Dichte der Flüssigkeit soll dabei behilflich sein.