

**Sei ehrlich mit dir selbst!**  
**Dieser Bogen dient deiner Selbstkontrolle!!**

Wenn du bei allen Aufgaben (ziemlich) sicher bist, dann bist du gut auf die Chemiarbeit vorbereitet. Bitte teile mir mit, bei welchen Aufgaben du noch Schwierigkeiten hast, damit ich dir helfen kann.

© H. Volz

| Wie sicher fühlst du dich in den folgenden Fachgebieten?  | sicher | ziemlich sicher | unsicher | sehr unsicher |
|---|--------|-----------------|----------|---------------|
| 1) Ich kann schriftlich erläutern, was man unter einem heterogenen und homogenen Gemisch versteht   |        |                 |          |               |
| 2) Ich kann die Fachbegriffe „Lösung“, „Gemenge“, „Suspension“, „Emulsion“, „Rauch“ und „Nebel“ begründet den Gemischtypen zuordnen und jeweils Beispiele angeben   |        |                 |          |               |
| 3) Ich kann den Begriff „Phase“ erläutern   |        |                 |          |               |
| 4) Ich kann das Trennverfahren einer „Filtration“ mit Fachbegriffen (auch der eingesetzten Geräte) schriftlich wiedergeben  |        |                 |          |               |
| 5) Ich kann das Trennverfahren des „Eindampfens“ mit Fachbegriffen (auch der eingesetzten Geräte) schriftlich wiedergeben   |        |                 |          |               |
| 6) Ich kann die Trennverfahren „Dekantieren“ und „Abscheiden“ mit Fachbegriffen (auch der eingesetzten Geräte) schriftlich wiedergeben  |        |                 |          |               |
| 7) Ich kann das Prinzip einer „Sedimentation“ und einer „Zentrifugation“ als Trennverfahren erläutern   |        |                 |          |               |
| 8) Ich kann das Prinzip einer „Destillation“ als Trennverfahren erläutern   |        |                 |          |               |
| 9) Ich kann das Prinzip einer „Chromatographie“ als Trennverfahren beschreiben  |        |                 |          |               |
| 10) Ich weiß, was man unter dem „Teilchenmodell“ versteht   |        |                 |          |               |
| 11) Ich kann mit Hilfe des Teilchenmodells die Aggregatzustände eines Stoffes erklären und die Übergänge in der Fachsprache benennen  |        |                 |          |               |
| 12) Ich kann Beispiele für „Sublimation“ und „Resublimation“ beschreiben  |        |                 |          |               |
| 13.) Ich kann mit Hilfe des Teilchenmodells die Wasserlöslichkeit eines Stoffes erklären  |        |                 |          |               |
| 14) Ich kann den Begriff „Diffusion“ definieren und mit Hilfe des Teilchenmodells erläutern   |        |                 |          |               |
| 15) Ich kann das 1. Chemische Grundgesetz definieren und einem Beispiel erläutern   |        |                 |          |               |
| 16) Ich kann das 2. Chemische Grundgesetz definieren und an mindestens zwei Beispielen erläutern  |        |                 |          |               |
| 17) Ich weiß, wo man im Periodensystem die relative Atommasse eines Elementes findet  |        |                 |          |               |
| 18) Lachgas enthält die Elemente Stickstoff und Sauerstoff im Massenverhältnis 7:4. Ich kann begründet (anhand der relativen Atommassen) angeben, wie viele Stickstoff- und Sauerstoffatome ein „Lachgasteilchen“ enthält |        |                 |          |               |