

## **Stationen auf dem Weg zum „Laborführerschein“**



- Station 1: **Feuer - Fluch oder Segen**  
Experiment zur Wärmeleitung
- Station 2: **Allzweckwerkzeug - Reagenzglas**  
Umgang mit Reagenzgläsern an ausgewählten Versuchen
- Station 3: **Vertragen sich Öl und Wasser?**  
Versuche zur Oberflächenspannung und zur Fettlöslichkeit
- Station 4: **Wie gut kannst du Massen schätzen?**  
Faktoren herausfinden, die das Schätzen erschweren.
- Station 5: **Zaubertrick oder Chemie der Farben**  
Einfacher Indikatorversuch
- Station 6: **Wird Wasser heiß oder kalt, wenn man Stoffe darin löst?**  
Versuche zur Lösungsenthalpie
- Station 7: **Aus welchen Farben besteht eine wasserlösliche Tinte?**  
Papierchromatographie als Analysemöglichkeit
- Station 8: **Wie funktioniert das Filtern von Kaffee?**  
Lösungsansätze finden.
- Station 9: **Laborgerätememory**  
Partnerübung
- Station 10: **Eins und eins macht 2?**  
Volumenveränderung beim Mischen zweier Flüssigkeiten
- Station 11: **Plötzlich ist die Farbe weg**  
Einfach durchzuführende Titration
- Station 12: **Geruchssinn ist besonders wichtig im Umgang mit Chemikalien**  
Gefahrloser Umgang mit unbekanntem Gerüchen
- Station 13: **Wo ist es hin?**  
Experiment mit einem Superabsorber
- Station 14: **Sturm in der Petrischale!**  
Grenzflächenbetrachtung bei einem Lösevorgang

Alle Stationen erfordern einen ähnlichen Zeitaufwand. Auf Wunsch können Sie auch vorab eine Auswahl treffen.