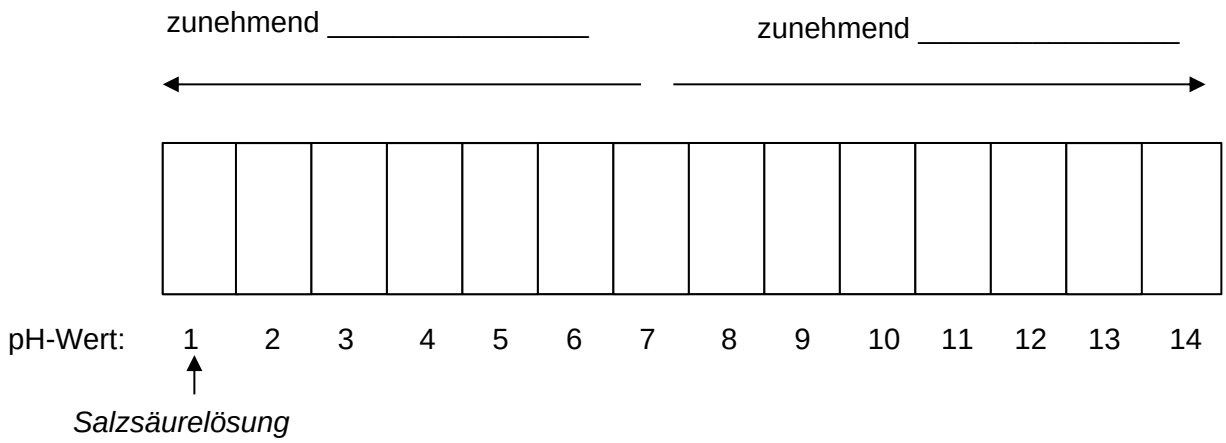
Arbeitsblatt: **Der pH-Wert**

Indikatoren verfärben sich bei Zugabe zu Säurelösungen und/ oder Laugen.

Aufgaben

1. Nimm die Farbskala eines Universalindikatorpapiers und übertrage die Farben in die entsprechenden Felder der Abbildung unten.
2. Prüfe verschiedene Stofflösungen aus dem Chemielabor mit einem angefeuchteten Universalindikatorpapier. Trage deine Beobachtungen für die einzelnen Lösungen nach dem vorgegebenen Beispiel in die Abbildung ein.
3. Nimm einige Streifen Universalindikatorpapier mit nach Hause und untersuche dort Stofflösungen, die du in eurem Haushalt findest. Ergänze die Abbildung mit deinen Beobachtungen.
4. Ordne den Pfeilen in der Abbildung (*zunehmend …*) die folgenden Begriffe zu: sauer, alkalisch.



© C.C.Buchner Verlag, Bamberg