Was ist ein Indikator?

Indikator ist ein anderes Wort für "Anzeiger". Ein Indikator zeigt an, ob es sich bei einer Flüssigkeit um eine Lauge, eine Säure oder eine neutrale Flüssigkeit handelt und zeigt den pH – Wert an. Es gibt sehr viele verschiedene Indikatoren. Ein Universalindikator ist für alle pH – Bereiche geeignet. **Bei Säuren färbt er sich meist "rot", bei Laugen "blau" und bei einer neutralen Flüssigkeit "grün".**

Wie in der Tabelle zur Versuchsauswertung zu sehen ist, gibt es aber auch Indikatoren die nur für einen bestimmten pH – Bereich funktionieren wie z.B. Phenolphthalein.

	sauer	***laugig***	***neutral***
Universalindikator	rot	blau	grün
Phenolphthalein	farblos	pink	farblos
Lackmus	rot	blau	lila