

## Vorgang: pH-Wert-Bestimmung in einer Verdünnungsreihe

**LV SV**

Beschreibung: Eine 1 N Essigsäure wird mit dest. Wasser im ersten Schritt auf 0,1 N verdünnt. Diese Lösung verdünnt man im zweiten Schritt noch einmal auf 0,01 N. In den drei Lösungen misst man den pH-Wert mittels Teststäbchen oder pH-Messgerät.

**Schadensrisiko:**

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

*andere Stoffe:*

dest. Wasser, Essigsäure 1N

### **Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

**Besondere Sicherheitshinweise:**

**Maßnahmen / Gebote:**



**Schutzbrille**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift