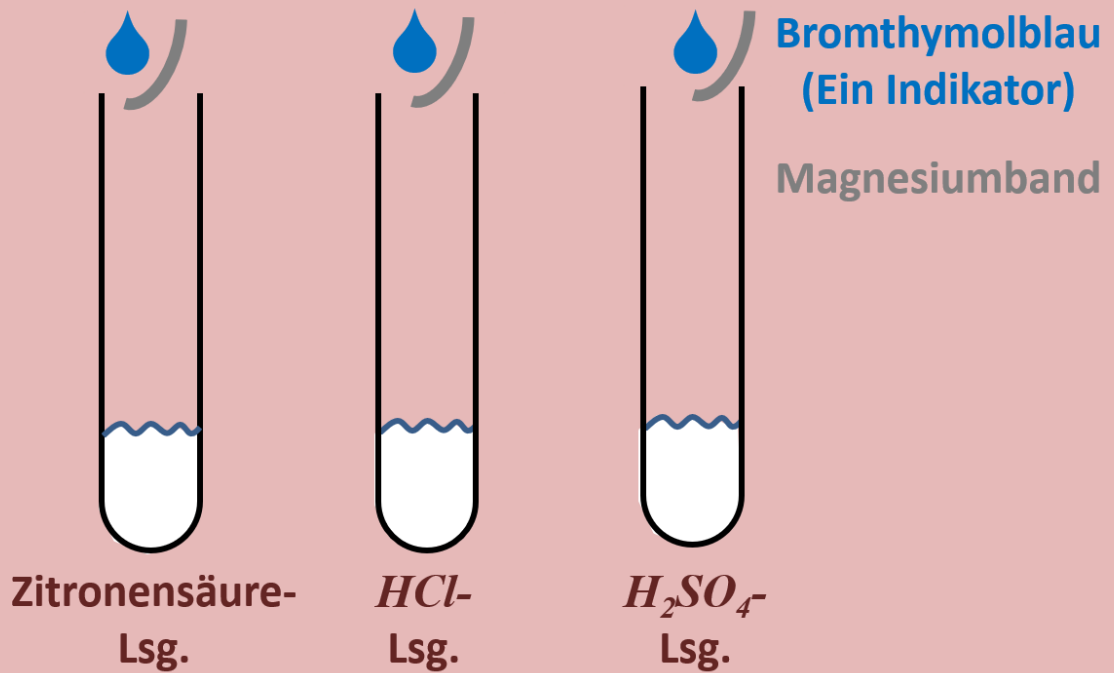


## Das Geheimnis der Säuren

Datum

**Versuch:** Zu drei typischen Säuren wird Bromthymolblau getropft und ein Stück Magnesiumband gegeben.



**Beobachtung:** In allen drei Fällen ändert der Indikator seine Farbe nach gelb: Die Lösung reagiert **sauer**.  
Auch das Mg-Band löst sich unter Entwicklung von  $H_2$ -Gas auf.

**Erklärung:** s. AB