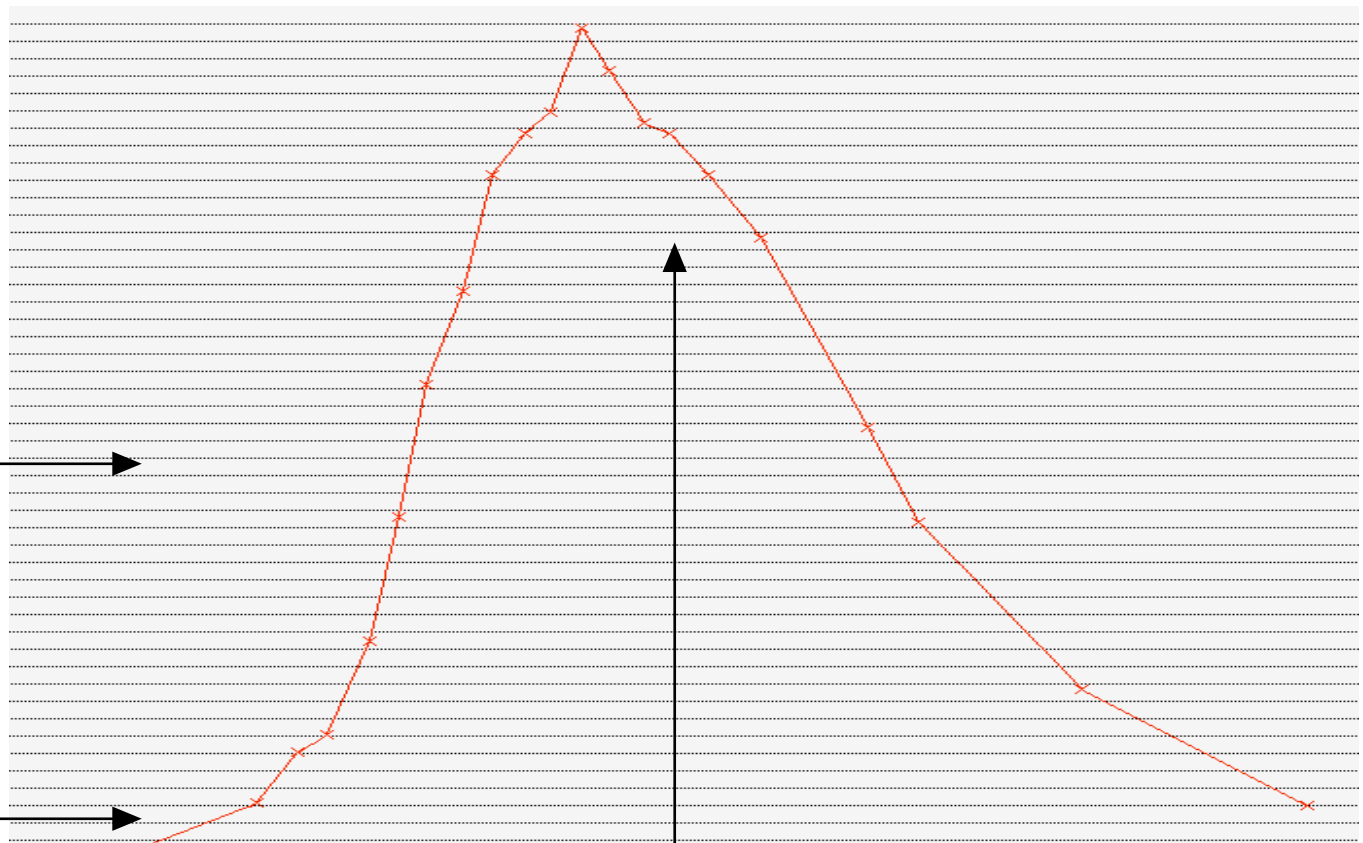


# Ohne Wasser nicht sauer!

## Deutung des Versuchs V3

Protolyse bei Zugabe von Wasser:  
Protonen werden von Essigsäure- auf  
Wasser-Moleküle übertragen.

Bei einer gewissen  
Wassermenge ist die  
Säure maximal  
dissoziiert.



Reine Essigsäure enthält keine  
Ionen, da die Säure-Moleküle  
nicht dissoziiert sind.

Bei weiterer Zugabe von Wasser  
können keine neuen Ionen mehr  
entstehen; die vorhandenen Ionen  
werden immer stärker verdünnt.