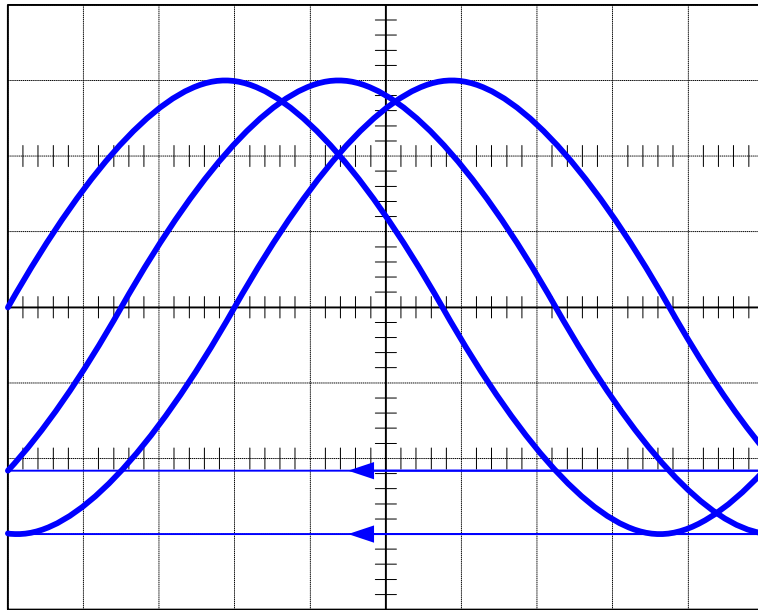


## **D. Triggerung**

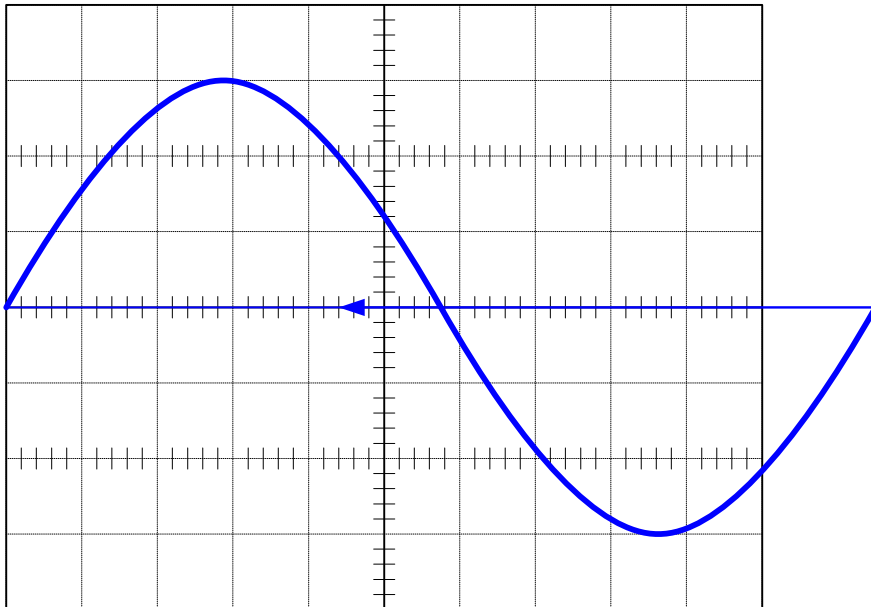
### **D.1 Zweck**

Die Triggerung dient dazu das Bild auf dem Oszilloskop zu stabilisieren.

#### **Anzeige ohne Triggerung:**

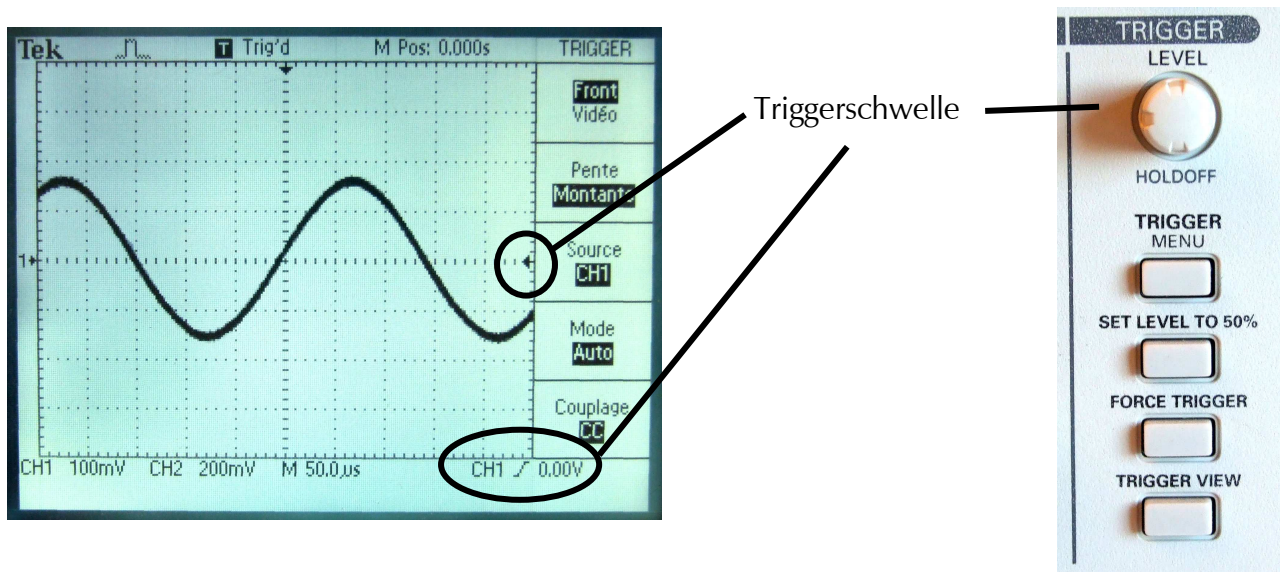


#### **Anzeige mit Triggerung:**



Die Triggerung stellt also sicher, dass die Rückführung des Elektronenstrahls zum linken Bildschirmrand so lange verzögert wird, bis das Signal erneut die eingestellte Triggerschwelle erreicht hat.

## D.2 Parameter des Triggersmenüs



Neben der Triggerschwelle gehören folgende Parameter zu den wichtigsten:

- **Quelle:**  
Die Quelle gibt an welcher Kanal die Triggerschwelle erreichen muss, damit der Elektronenstrahl zurückgeführt wird.
- **Flanke:**  
Über die Flanke kann man einstellen, ob das Signal die Triggerschwelle auf- oder absteigen durchlaufen muss.
- **Kopplung:**  
Mit Hilfe der Kopplung kann man die Quelle durch verschiedenen Filter laufen lassen um das Verhalten der Triggerung zu verbessern. Wenn das Signal auf das getriggert wird sehr viel Rauschen enthält, kann es hilfreich sein die Kopplung auf "noise reject" zu stellen. Die Grundeinstellung ist aber nach wie vor "DC".