

**Prinzip:** Nach Bestimmung der Response-Faktoren der einzelnen Komponenten, nach dem Muster von K08 lassen sich die Konzentrationen der an der Esterreaktion beteiligten Komponenten mit der Zeit verfolgen.

**Materialliste:****Geräte:**

zur Chromatographie  
1 wie K04 bzw. K05

1 Säule:  
Chromosorb C102  
7 Messkolben, z.B. 100 mL

**Chemikalien:**

Ethanol  
Ethansäure  
dest. Wasser  
Ethansäureethylester  
Schwefelsäure

**Versuchsbedingungen:**

Chromatograph Technochem

Strömungsgeschwindigkeit:

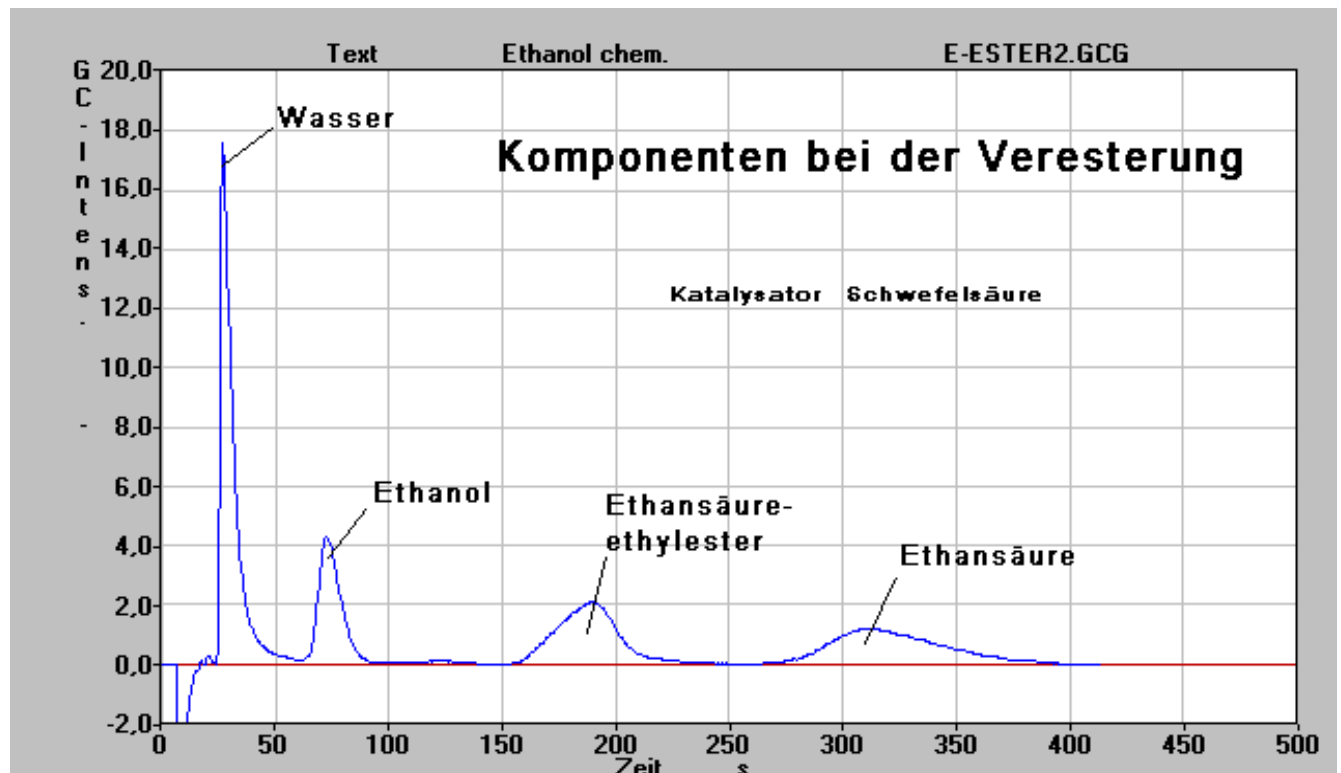
Trärgas: Helium

Temperatur: ca. 135 °C

Einspritzmenge:

**Durchführung des Versuches:**Herstellen der Verdünnungsreihen

20, 50, 80, 90 mL der jeweiligen Substanz werden im 100 mL Messkolben bis zur Marke mit dest. Wasser aufgefüllt (evtl. eignen sich auch 25 mL oder 50 mL Messkolben mit entsprechendem Ansätzen).

**Literatur:**