

Prinzip Versuch, den durch Genuss einer „Praline“ aufgenommenen Alkohol „halbquantitativ“ abschätzen.

**Aufbau
und
Vorbe-
reitung**



Benötigte Geräte

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Modularer LowCost-GC | <input type="checkbox"/> All-Chem-Misst TH |
| <input type="checkbox"/> TGS Gassensor! | <input type="checkbox"/> Insulinspritze, 50 /0,5 mL |
| <input type="checkbox"/> Säule 2: Chromosorb OV 101
5%, 0,4 m, gelber Kabelbinder | <input type="checkbox"/> Zahnbürste |

Verwendete Chemikalien

- z.B: MON CHERIE

Vorbereitung des Versuchs

- ▶ entfält

Vorbereitung am Computer

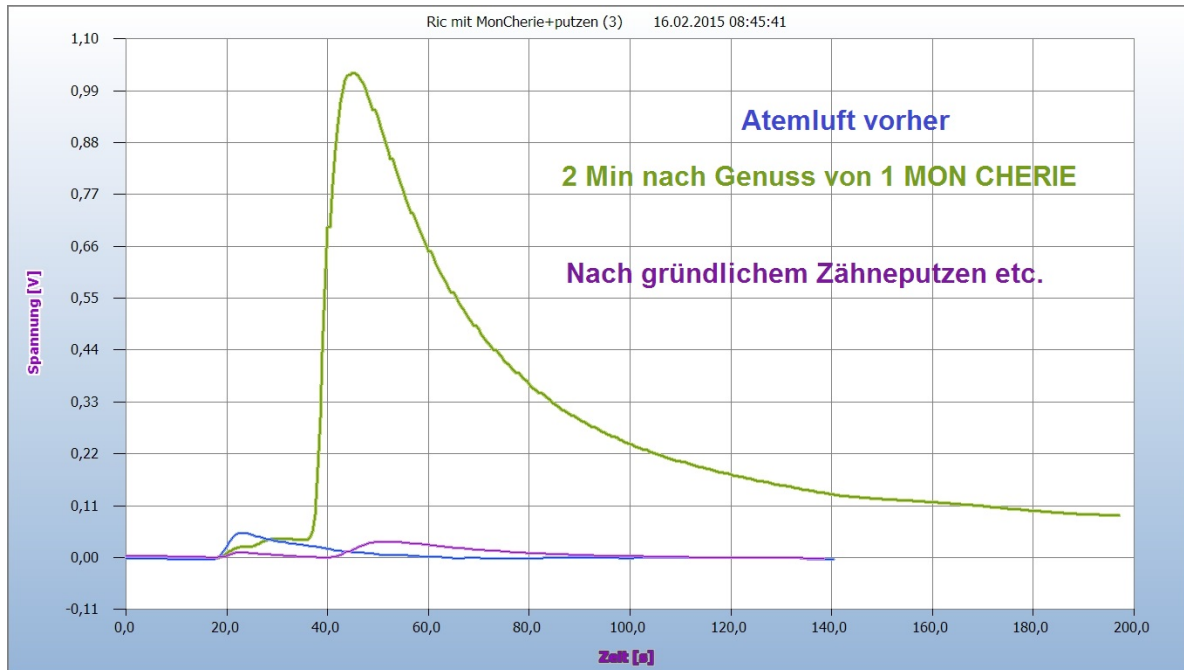
- ▶ **Analog K04** Achtung Gassensor auswählen“

**Durch-
führung**

- ▶ Aus dem Mundraum vorsichtig mit der Spritze 0,5 mL Atemgas entnehmen.
- ▶ Die Aufnahme des Chromatogramms starten und bei 10 s injizieren.



Auswertung



Man erkennt deutlich, dass sich auch 2 Minuten nach dem Verzehr noch eine „große Menge Alkohol“ im Mundraum befindet.
Erst gründliches Zähneputzen und Gurgeln stellt den alten Zustand (fast) wieder her.

Tipps

Beachten:



Entsorgung

Weitere Mon Cherie verzehren

Literatur

Eigene Experimente