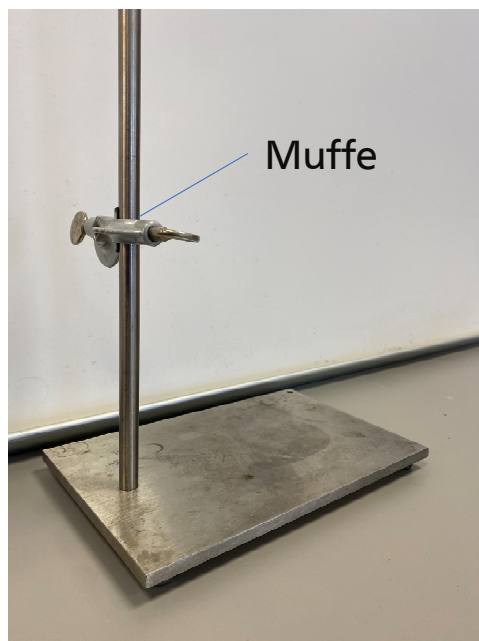


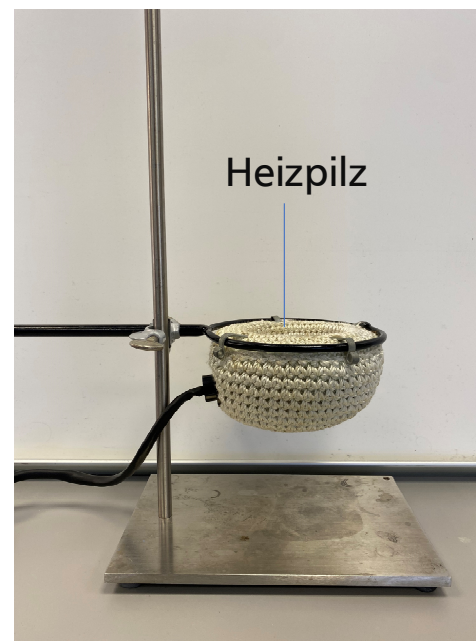
Destillation – Aufbauanleitung I



Die Stativstange wird in die Stativplatte geschraubt



Eine Muffe wird am Stativ angebracht.

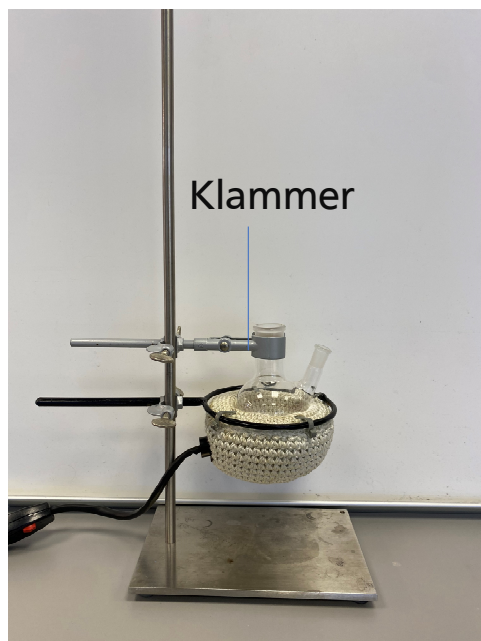


Mit der Muffe wird der Heizpilz so angebracht, dass eine Handbreit Platz darunter ist.

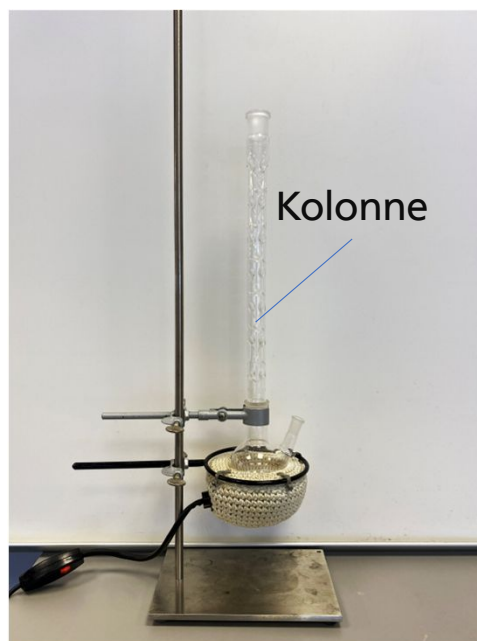


In den Heizpilz wird ein Zweihalskolben (250 ml) gesetzt.

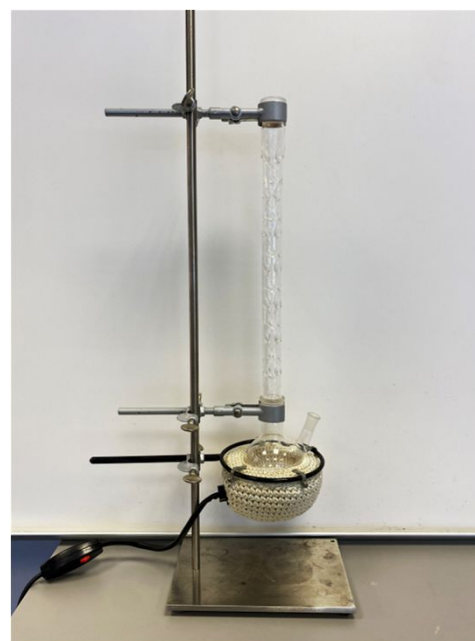
Destillation – Aufbauanleitung II



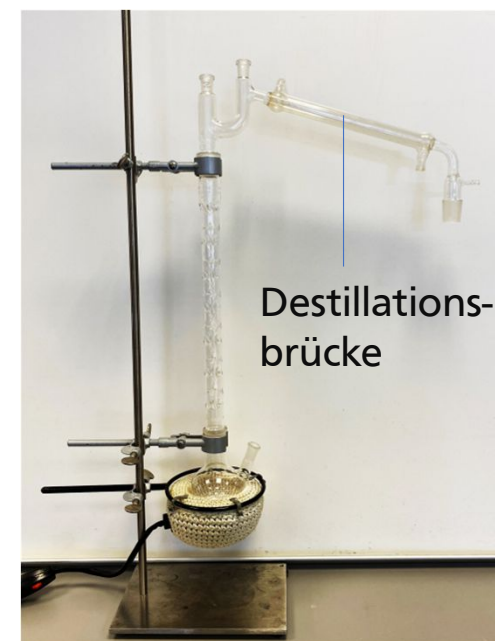
Der Zweihalskolben wird mit Muffe und Klammer am Stativ befestigt.



Anschließend wird die Kolonne in den Zweihalskolben gesteckt.



Mit der Muffe wird der Heizpilz so angebracht, dass eine Handbreit Platz darunter ist.

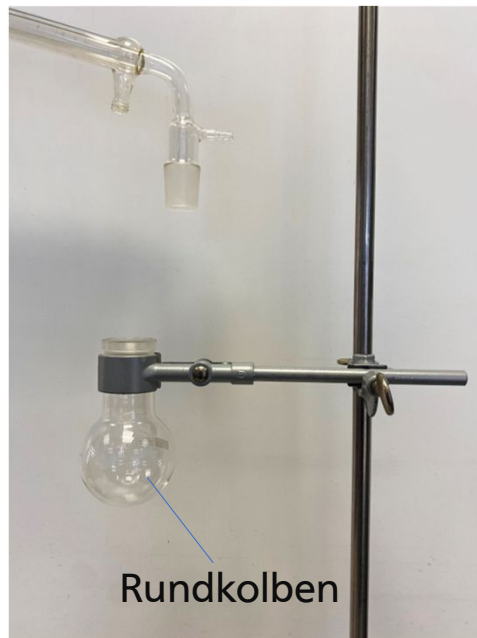


Im nächsten Schritt wird dann die Destillationsbrücke auf die Kolonne gesetzt.

Destillation – Aufbauanleitung III



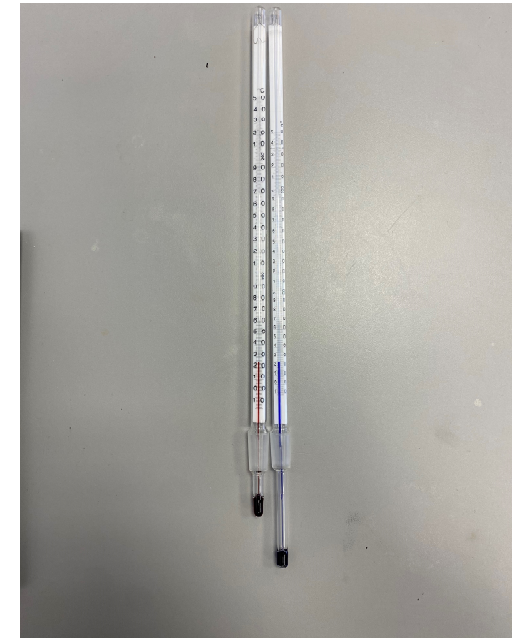
Jetzt wird ein zweites Stativ benötigt.



An diesem Stativ wird mit Muffe und Klammer ein Rundkolben (100 ml) angebracht.



Nun sorgt man dafür, dass das Ende der Destillationsbrücke im Kolben steckt.



Anschließend wird das kürzere der beiden Schiffs-Thermometer benötigt.

Destillation – Aufbauanleitung IV



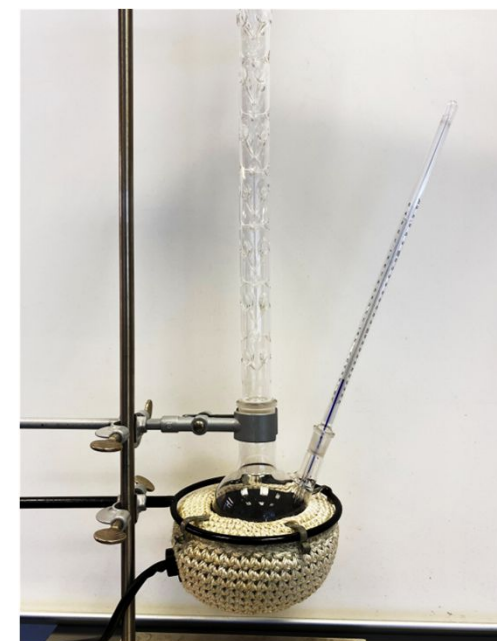
Das Thermometer wird in den rechten Schliff gesteckt. Der linke Schliff wird mit einem kleinen Glasstopfen verschlossen.



Mit einem Trichter werden drei Siedesteinchen in den Zweihalskolben gegeben.

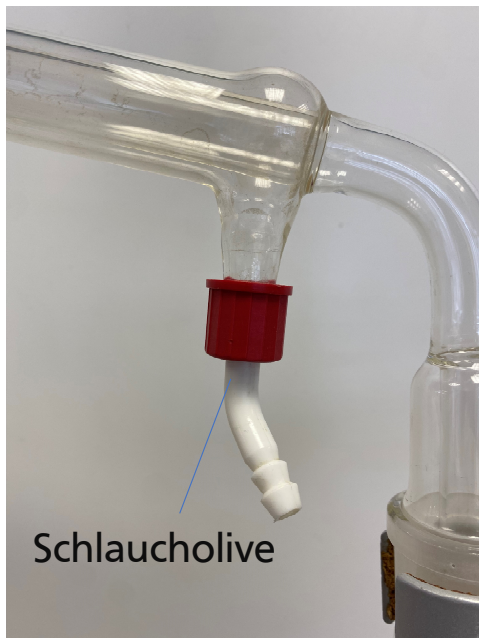


Anschließend werden mit dem Messzylinder 170 ml Rotwein in den Zweihalskolben gefüllt.



Dann schließt man die Öffnung mit dem zweiten Schliffthermometer.

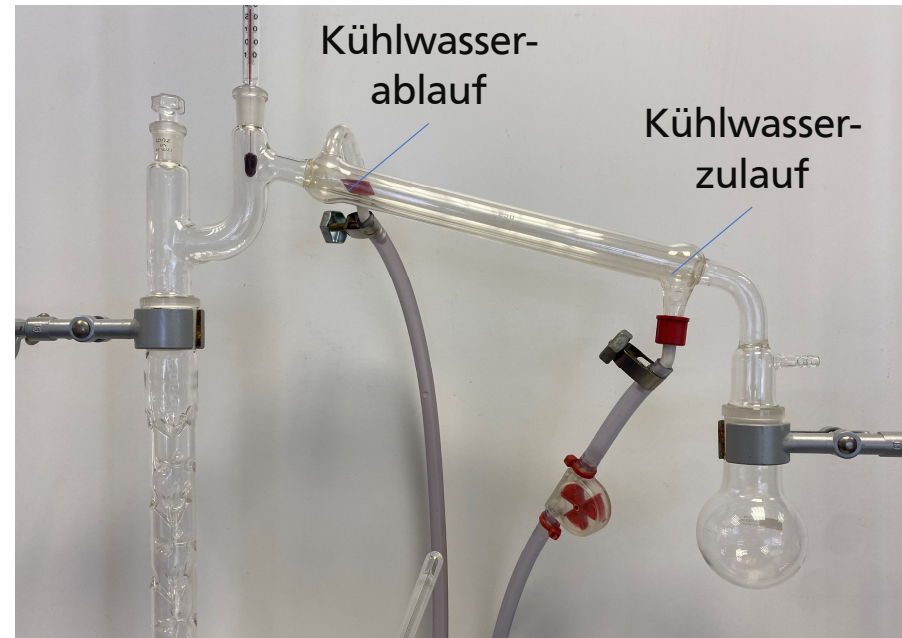
Destillation – Aufbauanleitung V



Um das Kühlwasser anzubringen, schraubt man Schlaucholiven auf die Gewinde an der Destillationsbrücke.



Auf die Schlaucholive schiebt man einen Schlauch mit Schlauchschelle, die man anschließend gut festdreht.

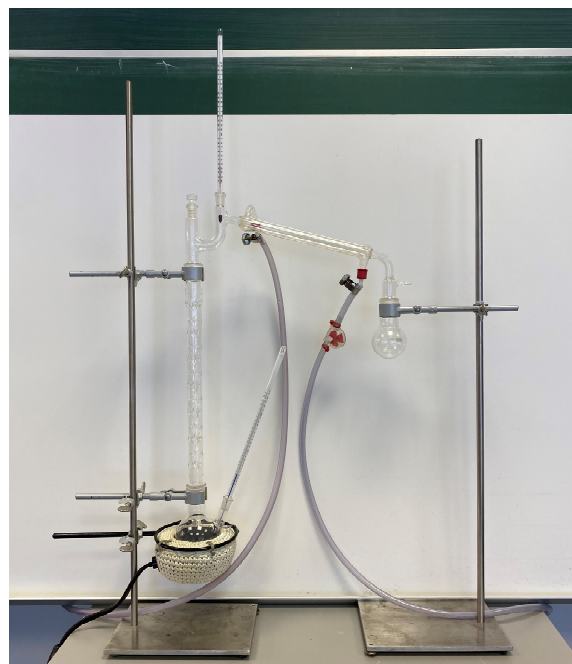


Das gleiche macht man mit dem zweiten Anschluss. Einer der Schläuche hat ein Rädchen (Wasserwächter), das sich dreht, wenn das Kühlwasser an ist. Es ist egal, wo das Rädchen sitzt. Der rechte Schlauch (Zulauf) wird am Wasserhahn angeschlossen, der linke (Abfluss) geht ins Waschbecken.

Destillation – Aufbauanleitung VI



Der Schlauch für den Kühlwasserzulauf wird am Wasserhahn angebracht und auch mit einer Schlauchschelle gesichert. Der Schlauch für den Kühlwasserablauf wird ins Waschbecken gelegt (Muffe anbringen, damit der Schlauch schwerer ist).



So sieht der vollständige Aufbau aus.



Jetzt kann der Schalter des Heizpilzes auf Stufe 3 gestellt und mit der Destillation begonnen werden.