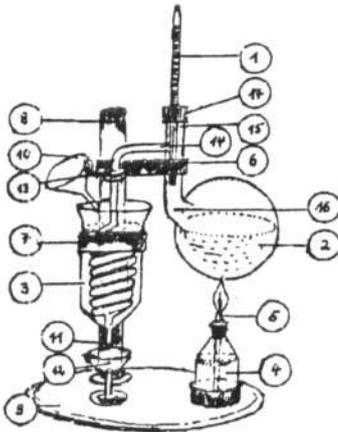


Gebrauchsanweisung für Destillierapparatur



Einzelteile :

- 1) Thermometer
- 2) Verdampferkolben mit Destilliervorstoß, Gewindekappe und Dichtung
- 3) Kühler
- 4) Spirituslampe
- 5) Docht mit Glastülle
- 6) Stativklemme „Kolben“
- 7) Stativklemme „Kühler“
- 8) Stativstab
- 9) Stativplatte
- 10) Glasrichter

Bauanleitung :

1. Spülen Sie die Glasteile wie üblicherweise das Geschirr
2. Montieren Sie den Stativstab (8) auf die Stativplatte (9), indem Sie die Gewindeschraube am Stabende lösen und je eine Beilagscheibe unter- und oberhalb der Bohrung in der Stativplatte fixieren. Anschließend schrauben Sie die Schraube ein bis der Stativstab feststeht.
3. Die beiden Stativklappen sind bereits am Stativstab festgehalten. Setzen Sie nun den Kühler (3) in die Klemme (7) ein und korrigieren Sie die Höhe soweit, daß Sie unterhalb des Abtropfzapfens (11) noch ein Auffanggläschen (12) Ihrer Wahl stellen können. Den Kühler füllen Sie nun mit kaltem Wasser bis Oberkante Klemme auf.
4. Anschließend fixieren Sie den Verdampferkolben (2) mit Klemme (6) und berichtigen die Position soweit, daß die Kugelschliffe (13) dicht schließen und dennoch der Kolbenarm (14) waagrecht, besser noch mit leichter Neigung zum Kühler verbleibt.
5. Setzen Sie nun den Glasrichter (10) auf den Kolbenhals (15) und füllen Sie das Destilliermedium ein bis Unterkante des Kolbenabgangrohres (16).
6. Jetzt legen Sie die Dichtung auf das Gewinde des Kolbenhalses und schrauben die Kappe (17) auf. Anschließend können Sie das Thermometerrohr einführen. Die Unterkante des Thermometerrohres soll min. 10mm unterhalb des Kolbenarmes(14) stehen. Ziehen Sie nun die Schraubkappe noch etwas an.
7. Die Spirituslampe (4) füllen Sie nun zu $\frac{3}{4}$ mit handelsüblichem Brennspiritus. Den Docht (5) führen Sie in die Glastülle ein und fixieren beides in der Spirituslampe (4). Das Dochtende soll lediglich 1-2 mm aus der Tülle ragen. Warten Sie einen Moment, bis sich der Docht vollkommen mit Spiritus vollgesaugt hat.
8. Zünden Sie nun die Spirituslampe an. Der Destillationsprozeß beginnt. Die Flamme sollte nicht weiter als 1 cm vom Kolbenboden entfernt sein.

Haben Sie viel Freude mit unserer Destillationsapparatur.

Übrigens:

Als Destillationsmedium eignet sich u.a. ein Weißwein !