

Becherglas

Georg-August-Universität Göttingen



Becherglas

Ein Becherglas ist ein einfaches, zylindrisches Glasgefäß mit einem flachen Boden und einem gebördelten Rand inkl. Ausguss.

Durch seine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten zählt das Becherglas zu den meist genutzten Glasgeräten im Laboralltag.



Es findet z.B. Verwendung beim Auffangen oder Vermischen von Flüssigkeiten. Ebenso kann das Becherglas hilfreich beim Ansetzen von Lösungen sein, da der Inhalt aufgrund der großen Öffnung problemlos mittels Glasstab oder Rührfisch gerührt werden kann.

Als Material für Bechergläser wird meistens das Borosilikat-Glas verwendet, was sehr beständig gegen Hitze und die meisten Chemikalien ist.





Folglich ist z. B. das Erhitzen einer Flüssigkeit im Becherglases mittels Gasbrenner (hier auf einem Dreifuß platziert) oder Magnetprüher kein Problem.

Beim Erhitzen muss darauf geachtet werden, dass ein Siedeverzug vermieden wird.

Dafür muss die Flüssigkeit im Becherglas entweder mit einem Rührfisch samt Magnetprüher oder mittels Glasstab kontinuierlich durchmischt werden.

Ebenfalls ist der Einsatz von Siedesteinen möglich (siehe Bild).