

Tiegel

Georg-August-Universität Göttingen



Tiegel

Ein Tiegel ist i.d.R. ein feuerfestes, inertes Gefäß zum Erhitzen und Trocknen von Stoffen oder zur Herstellung von Schmelzen.

Material und Form des Tiegels hängen von seiner Anwendung ab.





Ein Tiegel kann mit Hilfe eines Tondreiecks über einem Gasbrenner optimal positioniert werden.

Porzellantiegel müssen vorsichtig erhitzt und abgekühlt werden, da sonst die Gefahr von Spannungsrissen besteht.

Ein Tiegel in Schiffchenform wird als Gefäß für Chemikalien genutzt, die im Röhrenofen oder in einem Reaktionsrohr platziert werden.

