

Dreifuß

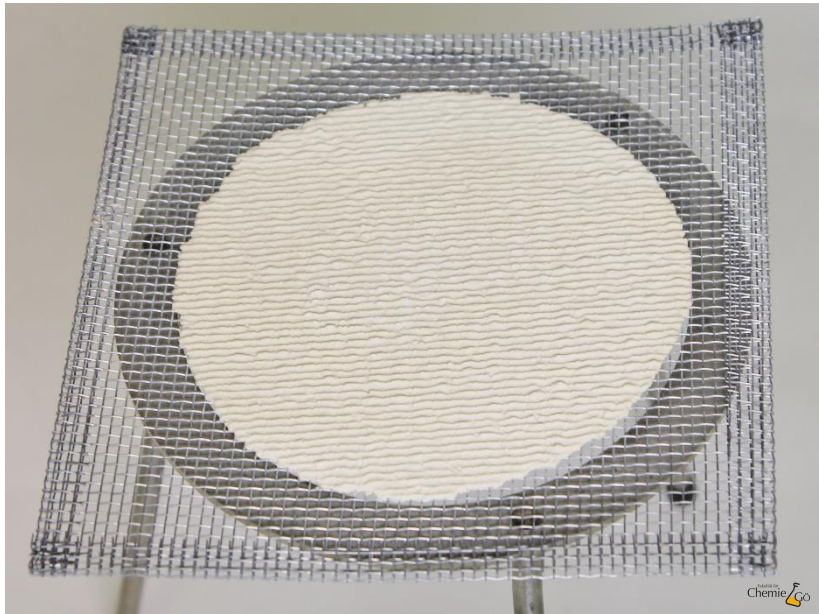
Georg-August-Universität Göttingen





Dreifuß

Ein Dreifuß wird beim Arbeiten mit einem Gasbrenner verwendet.



Als Auflage für Reaktionsgefäße wird ein Drahtnetz auf dem Dreifuß platziert.

Das Drahtnetz ist mit einer dünnen, feuerfesten Keramikfaser beschichtet, wodurch es zu einer gleichmäßigen Wärmeverteilung kommt.



Das Reaktionsgefäß wird mittig auf dem Drahtnetz positioniert.

Bei der Verwendung eines Tiegels wird ein Tondreieck auf dem Dreifuß platziert.

Dieses Tondreieck ist aus Metalldrähten und drei Röhrenchen aus Ton aufgebaut. Die Tonröhrenchen ermöglichen eine gleichmäßige Wärmeverteilung und gleichzeitig schützen sie den Draht vor Verformungen.

Der Tiegel wird anschließend in das Tondreieck eingehängt.





Der Brenner wird unterhalb vom Dreifuß mit dem Gasanschluss so platziert, dass er bei Bedarf leicht zugänglich ist und einfach verschoben werden kann.