

Siedeverzug



Abb. 1: Wassergläser in einer Mikrowelle

Geräteliste:

(saubere) Bechergläser, lösliches Kaffeepulver o.ä., Löffel an einem Stiel, destilliertes Wasser

Versuchsbeschreibung:

Destilliertes Wasser wird in der Mikrowelle erhitzt. Beim Einfüllen von Pulver schäumt das Glas über, die Blasenbildung setzt schlagartig ein.

Bemerkungen:

Das Wasser vorher ein bis zwei mal aufkochen um gelöste Gasanteile herauszubekommen, dann explodiert die Flüssigkeit beim dritten mal ganz ohne hinzufügen von Pulver/Kondensationskeimen. Vorher üben.

VORSICHT! - KOCHENDES WASSER