

Nebelkammer

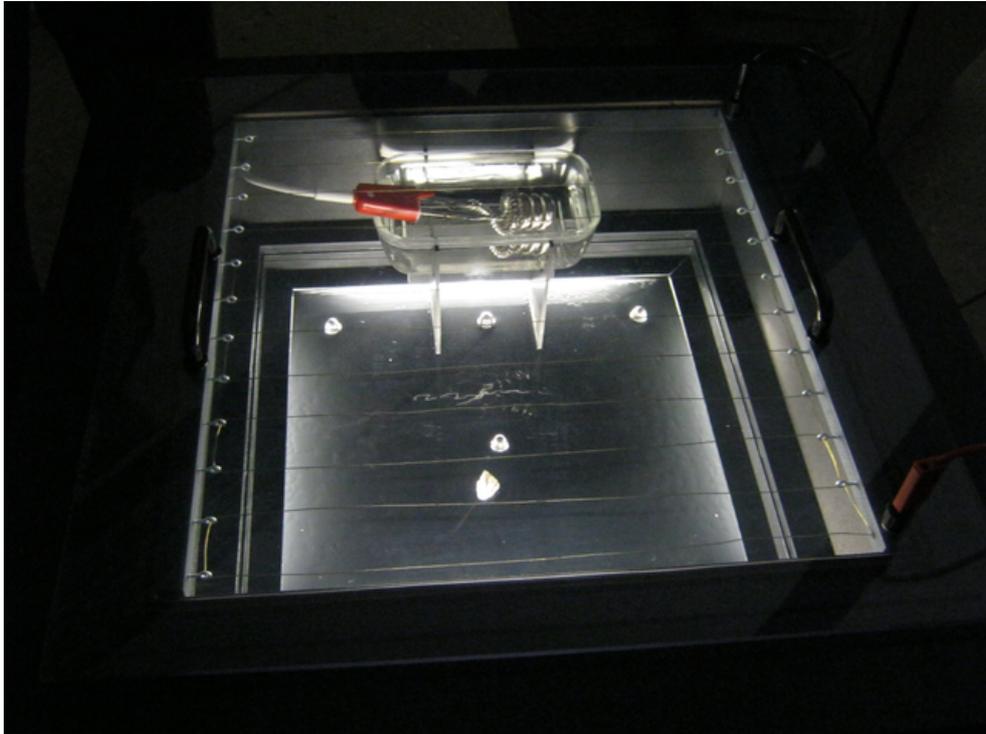


Abb. 1: Blick in die Nebelkammer

Geräteliste:

Nebelkammer und Zubehör aus dem Praktikum, Netzteil

Versuchsbeschreibung:

Bei optimalem Betrieb können die Spuren von Alpha-Teilchen sehr gut beobachtet werden.

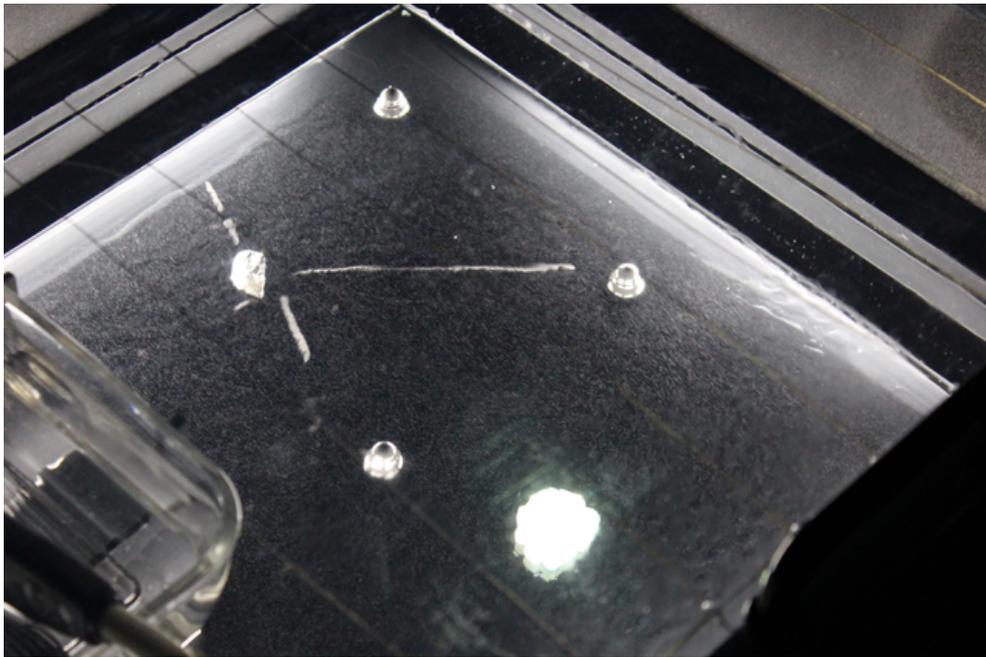


Abb. 2: Links oben liegt ein Uranhaltiges Gestein. Hoer sind 4 Spuren gleichzeitig sichtbar.

Bemerkungen:

Die Nebelkammer benötigt (sehr viel) Vorlauf. Bestenfalls Tage vorher testen ob die niedrigen Temperaturen erreicht werden und ob das Mischungsverhältnis für das Isopropanol „richtig“ gewählt wurde.