

Station 6: Mehlerpuffung

Dass an sich ungefährliche Stoffe wie Lebensmittel sogar explodieren können, zeigt diese Station. Der Experimentierfreudige kann durch einen Sprung auf die Luftpumpe einen Luftstrom (Druckluft) auslösen, durch den eine geringe Menge Mehl über eine Kerze gewirbelt wird und sich stichflammenartig entzündet

Material:

- Kerze
- Mehl – je feiner das Mehl umso besser geht es

Aufbau:

- Plexiglasschutz auf die Kiste aufsetzen
- Schlauch der Luftpumpe durch die entsprechenden Löcher führen
- Am Ende den Trichter anbringen



Im Betrieb:

- Kleine Menge Mehl in den Hals des Trichters legen
- Kerze anzünden

Hinweis:

Mehl nachfüllen, Kerze anzünden soll vom Standpersonal erfolgen

Darauf achten, dass genügend Sicherheitsabstand eingehalten wird

Derjenige der auf die Luftpumpe tritt muss auf alle Fälle neben einem der geschlossenen Wände stehen

