

<b>LUNI</b> - Labor für Umwelt und Naturwissenschaften Iffens	Chemie-AG Am Luisenhof			
Gerätekunde	Datum		Name	
<b>Glas bearbeiten</b>	Uhrzeit	Beginn	Uhrzeit	Ende

### Geräte und Hilfsmittel:

Gasbrenner  
 Glasschneider  
 Glasstäbe, Glasrohre  
 Flachglas  
 Schmirgelpapier  
 Messlineal aus Holz, 30 cm  
 Schablonen mit Biegemustern  
 Becherglas mit Wasser

**Achtung!!! Wir arbeiten mit hohen Temperaturen ( 600°C ) , Verbrennungsgefahr!!!**

### Arbeitsaufträge:

1. Schneide 3 Glasstäbe mit möglichst genau 5 cm, 12cm und 20 cm Länge und schmelze jeweils die Enden rund.
2. Biege je einen der Glasstäbe nach den vorgegebenen Schablonen.
3. Biege je ein Glasrohr nach den vorgegebenen Schablonen.
4. Probiere, wie sich heißes Normalglas verhält, wenn es in kaltes Wasser eintaucht. Formuliere die Beobachtung
5. Ziehe eine Kapillare mit mindesten 50 cm Länge. Probiere, ob Luft hindurch gedrückt werden kann.
6. Schneide aus Flachglas:
  - Eine Scheibe mit 30 x 40 cm Größe
  - Eine Scheibe mit 20 x 40 cm Größe
  - Eine Scheibe mit 5 x 40 cm Größe

Schneide nach der Vorlage die Butjadingenform aus

Glätte alle Kanten der 4 Produkte mit Schmirgelpapier