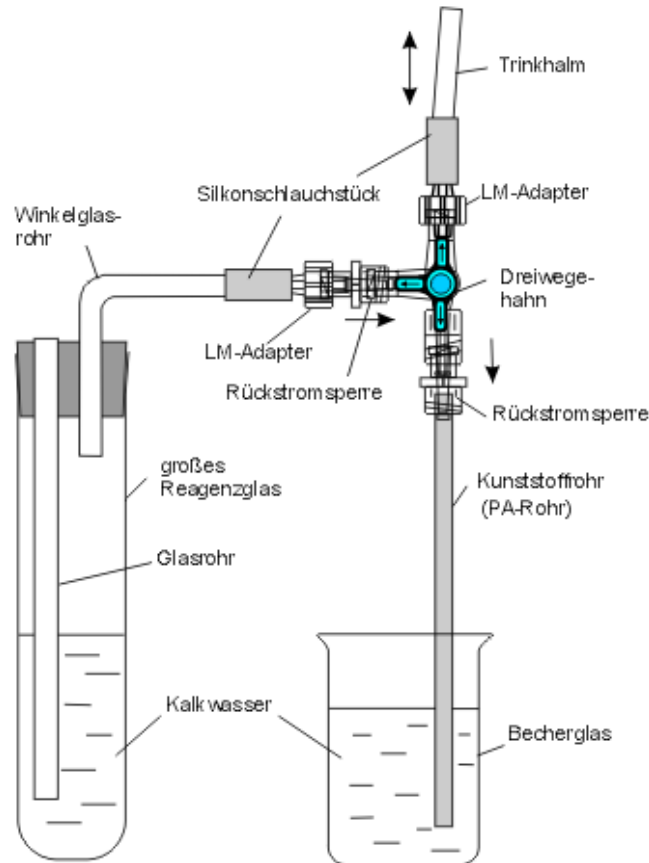


## Aufbau 7: CO<sub>2</sub>-Nachweis-Apparatur

Einsatz: A06 Nachweis vom Kohlendioxid in der Atemluft:



	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-N.r	Preis
PA- Rohr 4/6 mm (180 mm)	1	Serto		
Rückstromsperr	2	z.B. Fleischhacker		
Adapte PP LM S48	2	Pieper-Filter		
WH- (29 mm) Prüfglas / großes Reagenzglas	1	Labor-Händler		
WH (29 mm) Stopfen 2x (8 mm)gebohrt	1	Labor-Händler		
Becherglas ,100mL	1	Labor-Händler		
Trinkhalm	1	Food-Markt		
MT- T- Stück oder MT-Dreiwegehahn	1	z.B. Fleischhacker		
Siliconstückchen (30-40 mm)	2	Labor-Händler		
Glasrohr 8 mm gewinkelt (50/50 mm)	1	Labor-Händler		
Glasrohr 8 mm gerade (150 mm)	1	Labor-Händler		

**Werkzeug:** Glasschneider, Cutty, Gasbrenner, Anzünder

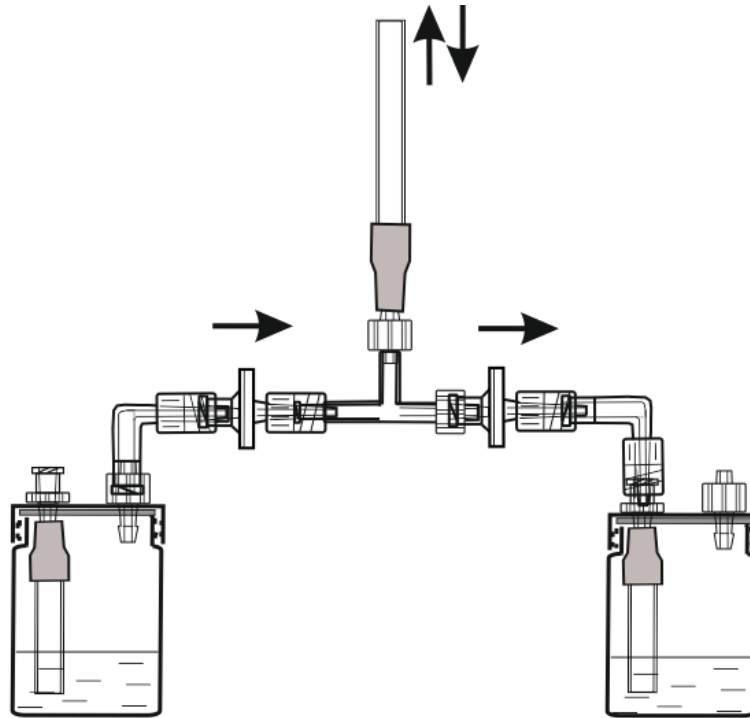
### Durchzuführende Arbeiten:

- Glasrohre ablängen und rund schmelzen / gegebenenfalls Winkel blasen
- PA-Rohr zuschneiden
- Strohalmstücke (nach Schülerzahl) mit Schere zuschneiden
- Siliconschlauch zuschneiden
- Apparatur nach Zeichnung zusammenbauen

**Zeichnung:** A. Voss, Arnsberg (2007)

**Aufbau 7a: CO<sub>2</sub>-Nachweis-Apparatur Variante: Medizin-Technik**

**Einsatz:** A06 Nachweis vom Kohlendioxid in der Atemluft:



	Anzahl	Bezugsquelle	Beistell- Nummer	Preis
MT-Winkel m/w	2	Pieper-Filter		
MT-Rückstromsperre m/w	2	z.B. Fleischhacker		
MT- T- Stück oder MT-Dreiwegehahn m/m/w	1	z.B. Fleischhacker		
Adapte PP LF S48	2	Pieper-Filter		
Adapte PP LM S48	3	Pieper-Filter		
Glasrohr 8 mm gerade (60 mm)	2	Labor-Händler		
Trinkhalm	1	Food-Markt		
Siliconstückchen (30-40 mm)	3	Labor-Händler		

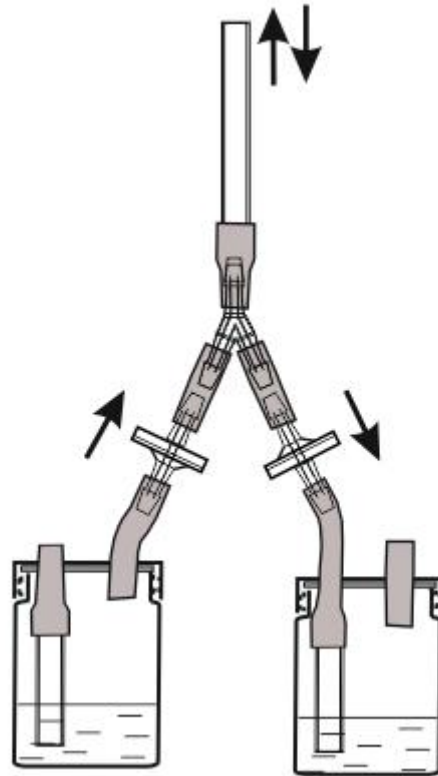
**Werkzeug:** Glasschneider, Schere (Cutty), Gasbrenner, Anzünder, Akkuschauber, Bohrer

**Durchzuführende Arbeiten:**

- Glasrohr ablängen und rund schmelzen
- Strohhalmstück mit Schere zuschneiden
- Siliconschlauch mit Schere zuschneiden
- In den beiden Flaschen die zwei Löcher anzeichnen und bohren
- Apparatur nach Zeichnung zusammenbauen

**Aufbau 7b: CO<sub>2</sub>-Nachweis-Apparatur Variante: Baby-Flaschen**

**Einsatz:** A06 Nachweis vom Kohlendioxid in der Atemluft:



**Werkzeug:** Glasschneider, Schere (Cutty), Gasbrenner, Anzünder, Akkuschauber, Bohrer

	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-Nr.	Preis
PP- Y- Stück	1	Pieper-Filter		
Rückstromsperre	2	z.B. Fleischhacker		
Babyflasche ,125mL	1	Food		
Trinkhalm	1	Food-Markt		
Siliconstückchen (30-50 mm)	7	Labor-Händler		
Glasrohr 8 mm gerade (60 mm)	1	Labor-Händler		

**Durchzuführende Arbeiten:**

- Glasrohr ablängen und rund schmelzen
- Strohalmstücke mit Schere zuschneiden
- Siliconschlauch zuschneiden
- In den beiden Flaschen die zwei Löcher anzeichnen und bohren
- Apparatur nach Zeichnung zusammenbauen