## FRANZISKUS-GYMNASIUM VOSSENACK



Telefon: 02429 90 12 46

Telefax: 02429 30 86 6

Email: sekretariat@franziskus-gymnasium.de

## Laborführerschein

hat erfolgreich den "Laborführerschein" mit theoretischem und praktischem Teil bestanden.



Sie/er ist berechtigt, im naturwissenschaftlichen Unterricht zu experimentieren und den Gasbrenner zu benutzen.

Vossenack,	
	(Unterschrift der Lehrkraft)

## FRANZISKUS-GYMNASIUM VOSSENACK



Telefon: 02429 90 12 46

Telefax: 02429 30 86 6

Email: sekretariat@franziskus-gymnasium.de

Der Laborführerschein deckt folgende Inhalte ab:

- I. Sicherheit im Chemieunterricht
  - a) Der Chemieraum
  - b) Sicherheit im Chemieunterricht
  - c) Sicheres Experimentieren
  - d) Gefahrstoffsymbole
- II. Der Gasbrenner
  - a) Aufbau des Gasbrenners
  - b) Funktion des Gasbrenners
  - c) Die Brennerflamme
  - d) Entzünden und Löschen des Gasbrenners (theoretisch und praktisch)
  - e) Kleine Experimente mit dem Gasbrenner (ca. 4 Unterrichtseinheiten)
- III. Theoretische und praktische Prüfung