

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt bis Ende Februar eines jeden Jahres im Schulsekretariat. Der Unterricht beginnt nach den Sommerferien.

## Unterrichtszeiten

Montag bis Freitag ab 7.50 Uhr

## Wilhelm-Emmanuel-von-Ketteler-Berufskolleg

Mindener Str. 11  
48145 Münster

Schulleiter: OStD Matthias C. Berger  
Stellvertreter: StD Horst Brülle  
Abteilungsleiter: StD Alfred Honermann

Tel.: 0251 – 39 29 05 0

Fax: 0251 – 39 29 05 28

E-mail: [info@ketteler-berufskolleg.de](mailto:info@ketteler-berufskolleg.de)  
Internet: [www.ketteler-berufskolleg.de](http://www.ketteler-berufskolleg.de)

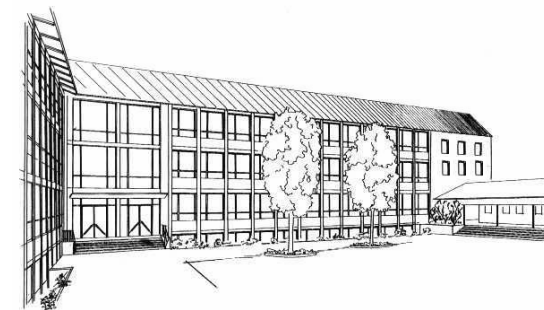
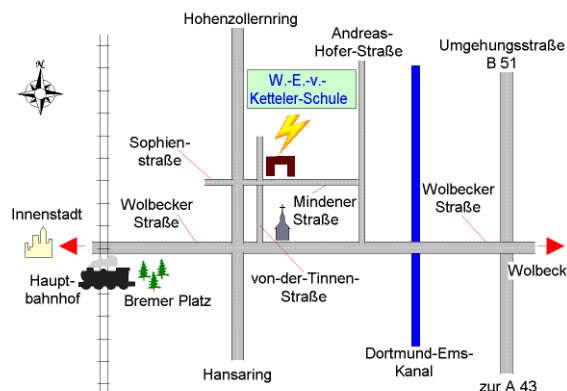
So finden Sie uns:

### vom Bahnhof

- 12 Minuten Fußweg, Wolbecker Straße Richtung Kanal
- Buslinie 11 (Richtung Tannenhof) und Buslinien R22/R32 (Richtung Wolbeck/Everswinkel/Sendenhorst) im 10-Minuten-Takt ab Haltestellenbereich A1 bis Haltestelle Hansaschule

### mit dem Auto

- A1/A43 Autobahnkreuz Münster Süd, Richtung Münster, Umgehungsstraße (B51), Ausfahrt MS-Wolbeck/Freckenhorst/Stadtmitte, **Richtung Zentrum**



## Wilhelm-Emmanuel-von-Ketteler-Berufskolleg

Schule der Sekundarstufe II der Stadt Münster

## Fachoberschule Technik

Fahrzeugtechnik  
(Metalltechnik)

## Bildungsgang

Im einjährigen Bildungsgang der Klasse 12B werden nach einer abgeschlossenen Berufsausbildung vertiefte berufliche Kenntnisse und die Fachhochschulreife vermittelt.

Der Bildungsgang bereitet auf ein Studium an einer Fachhochschule vor.

Die im Schwerpunkt „Fahrzeugtechnik“ zu vermittelnden allgemeinen technischen Lerninhalte sind als Kombination von Inhalten aus den fachlichen Schwerpunkten „Metalltechnik“ und „Elektrotechnik“ zu verstehen.

Fahrzeuge sind hochtechnologische, komplexe Systeme. Kennzeichen der Fahrzeugtechnik ist die Verknüpfung mechanischer mit elektronischen Systemen, welches durch den Begriff Mechatronik verdeutlicht wird.

Fahrzeugtechnik befasst sich mit der Konstruktion (Entwurf und Gestaltung, Berechnung, Dimensionierung, Nachprüfung), mit der Fertigung (Organisation im Rahmen von Produktionsmanagement), sowie mit der Wartung und Fehleranalyse von Fahrzeugen.

## Aufnahmevoraussetzungen

1. Fachoberschulreife
2. Abgeschlossene Berufsausbildung

## Abschluss

Die Klasse 12 schließt mit einer staatlichen Prüfung ab, die aus einem schriftlichen und einem mündlichen Teil besteht. Die schriftliche Prüfung umfasst jeweils eine Arbeit in den Fächern Deutsch/Kommunikation, Englisch, Mathematik und in einem Fach des fachlichen Schwerpunktes. Eine mündliche Prüfung kann in allen unterrichteten Fächern stattfinden.

Der Abschluss des Bildungsganges verleiht die allgemeine Fachhochschulreife. Sie berechtigt zum Studium an allen Fachhochschulen bzw. Gesamthochschulen im Geltungsbereich des Grundgesetzes.

## Studentafel

<b>Rahmenstudentafel FOS 12B</b>	
Berufl. Kenntnisse und Fachhochschulreife	
<b>Lernbereiche/Fächer</b>	<b>Jahresstunden FOS 12</b>
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>	
Fächer des fachlichen Schwerpunktes:	320
- Maschinenbautechnik <sup>1)</sup> (Profil Fahrzeugtechnik)	(120)
- Fahrzeugsystemtechnik	(100)
- Fahrzeuginformationstechnik	(100)
Mathematik <sup>1)</sup>	160
Physik	80
Informatik	80
Wirtschaftslehre	80
Englisch <sup>1)</sup>	160
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>	
Deutsch/Kommunikation <sup>1)</sup>	160
Religionslehre	80
Sport/Gesundheitsförderung	80
Politik/Gesellschaftslehre	80
<b>Differenzierungsbereich</b>	
Stütz- und Förderkurse nach Angebot	160
<b>Gesamtstundenzahl</b>	<b>1440</b>

<sup>1)</sup> Prüfungsfach