

Fragebogen

„Unterrichtsbezogene Zusammenarbeit zwischen Schulen und Unternehmen“

1. Bei welchen der aufgeführten konkreten Unterrichtsthemen könnten Sie sich vorstellen als Unternehmer mitzuwirken bzw. diese (mit) zu unterrichten (Vorträge, Referate, etc.)?

a. Don-Bosco-Schule

i. Klasse 8



Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
allg. Anforderungen in Mathe u. Deutsch, soziales Verhalten	1 - 2	- VOSS Haustechnik GmbH - DUHA Fertigteilebau GmbH
Einführung in das technische Zeichnen (evtl. auch CAD)	4	- VOSS Haustechnik GmbH - Többen GmbH & Co. KG

ii. Klasse 9

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Bewerbungsschreiben und Vorstellungsgespräche	2	- VOSS Haustechnik GmbH - Bernard Krone GmbH - DUHA Fertigteilebau GmbH
Fortführung technisches Zeichnen CAD	4	- VOSS Haustechnik GmbH - Többen GmbH & Co. KG

Grundsätzliche Frage der Don-Bosco-Schule an die Unternehmer:

Gibt es bei Ihnen Ausbildungsplätze für SchülerInnen, die nur den Förderschulabschluss erreichen können?

ja:

- **VOSS Haustechnik GmbH**
 - **DUHA Fertigteilebau GmbH (im gewerbl. Bereich als Stahlbetonbauer möglich nach Rücksprache)**

nein:

- **Esders GmbH**
 - **Gödiker GmbH**
 - **Bernard Krone GmbH**
 - **Elektro Fangmeyer**
 - **Többen GmbH & Co. KG**
 - **Samtgemeinde Herzlake**
 - **Barlage GmbH**
 - **Stadt Haselünne**

Ansprechpartner Don-Bosco-Schule

Herr Hans-Hellmuth Merg

Tel.: 05961-5151

Fax: -919488

don-bosco@ewetel.net

b. Haupt- und Realschule Herzlake

(Themen sind für beide Schulformen identisch aber niveaubezogen)

i. Klasse 8

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Aufgabe und Ziele von Unternehmen: <ul style="list-style-type: none"> - Was ist ein Unternehmen? - Aufgabe von Unternehmen? - Betriebliche Grundaufgaben - Unternehmensziele - wirtschaftliches Handeln - Umweltschutz in Unternehmen - betriebliche Grundaufgaben 	8-10	<ul style="list-style-type: none"> - Schröder Mode KG - Bernard Krone GmbH - VOSS Haustechnik GmbH
Härtemessung von Stoffen		DUHA Fertigteilbau GmbH

ii. Klasse 9

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Arbeitsbeziehungen in Unternehmen: <ul style="list-style-type: none"> - Wie ist ein Unternehmen organisiert? - Lohngestaltung - Tarifverträge - Wie sehen Arbeitsverträge aus? - Welche Rolle spielt Mitbestimmung? 	8 - 10	Bernard Krone GmbH
Aufbau von Mehrzylindermotoren: <ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten am realen Modell durchführen - verschiedene Getriebearten: Zahnrad-, Ketten-, Schneckenrad-, Zahnstangen-, Differenzial-, Pneumatik- und Automatikgetriebe 		
Bestimmung von Wärmeleitzahlen, Bestimmung des U-Wertes, Niedrigenergiehaus		Többen GmbH & Co. KG

Bau eines Parabolspiegels mit Stirlingmotor als Energiewandler. Der Parabolspiegel soll der Sonne nachgeführt werden.		Esders GmbH
Messtechnik – Umgang mit modernen Messgeräten. Z. B. Fehlersuche bei Schaltungen		- Esders GmbH - DUHA Fertigteilbau GmbH (z.B. Laser für Aufmaße bei Bauten, etc.)

iii. Klasse 10

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Märkte, Preise, Verträge: <ul style="list-style-type: none"> - Aufgabe von Märkten - Funktion des Marktes - Preisbildung am Markt - Angebot und Nachfrage - Funktion der Preise - Bargeldloser Zahlungsverkehr 	8 - 10	Schröder Mode KG
Schaltung mit Siemens - Logik - Modulen: <ul style="list-style-type: none"> - Aufzugssteuerung - Fahrstuhlsteuerung - Hochregallager - Sortieranlagen - autom. Garagentor - Steuerung/Regelung mit Computer bzw. mit Logikmodulen - Industrielle Platinenherstellung und –bestückung 		Esders GmbH
Kommunikation – PC-Schnittstellen und Interface <ul style="list-style-type: none"> - Ansteuerung über parallele Schnittstellen - USB-Schnittstellen - Bau eines Interfaces und Einsatz von Software 		Esders GmbH

Grundsätzliche Themen der Haupt- und Realschule Herzlake (Jahrgangsstufenübergreifend):

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Vorstellung von Ausbildungsberufen für verschiedenen Produktionsbereiche		- Bernard Krone GmbH - VOSS Haustechnik GmbH - Eswers GmbH - Barlage GmbH - DUHA Fertigteilebau GmbH
Korrosionsschutz		
Aufbau und Funktionsweise von Brennstoffzellen / Chemische Energieumsetzung		
Aufspüren von Leckagen / Wasserleitungen und Gasleitungen, Schutzmaßnahmen im Bereich der Energieversorgung (Eigenheim)		- VOSS Haustechnik GmbH - Eswers GmbH

Ansprechpartner Haupt- und Realschule Herzlake

Herr Wilfried Brönstrup
 Frau Anne Schute-Meyer
 Herr Jürgen Habbe
 Tel.: 05962-322
 Fax: -93015
 hros.herzlake@t-online.de

c. Kreisgymnasium St. Ursula

i. Klasse 8

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Wirtschaftliches Handeln: Aufgaben von Unternehmen und betriebliche Grundfunktionen (Beschaffung, Produktion, Absatz, etc.)		VOSS Haustechnik GmbH

ii. Klasse 9

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Das Unternehmen als wirtschaftliches und soziales Aktionszentrum: <ul style="list-style-type: none"> - Unternehmensziele (Gewinnorientierung, Bedarfsdeckung) und Unternehmensformen - Organisation und Leitung des Unternehmens - Der Konflikt um Lohn und Leistung (Tarifautonomie und -konflikt) 		
Enzyme: Waschmittel; Medikamente		

iii. Klasse 10

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Sozialer und wirtschaftlicher Wandel: Wirtschaftlicher Strukturwandel und seine Auswirkungen auf das Beschäftigungssystem		
Ökologie: Biogasanlagen		- VOSS Haustechnik GmbH - DUHA Fertigteilbau GmbH
Genetik: Züchtung (genetische Auslese), evtl. Besamungsstation		

iv. Klasse 11

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Ökologie: Biogasanlagen		- VOSS Haustechnik GmbH - DUHA Fertigteilbau GmbH
Genetik: Züchtung (genetische Auslese), evtl. Besamungsstation		
Enzyme: Waschmittel; Medikamente		

v. Klasse 11/12

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Chemische Energiequellen: 1. Anwendungen des Redoxbegriffs im Alltag <ul style="list-style-type: none"> ○ Ätzen von Platinen ○ Korrosion ○ Batterien ○ Akkus ○ Brennstoffzellen 2. Elektrolyse		
Vom Rohstoff zum Syntheseprodukt <ul style="list-style-type: none"> - Fraktionierte Destillation - Gaschromatographie - Erdöl - Kunststoffe - Steuerung chemischer Reaktionen in technischen Prozessen 		

Ansprechpartner Kreisgymnasium St. Ursula

Herr Bernd Vehring
 Tel.: 05961-9189940
 Fax: -91899420
 sekretariat@kgh-online.de

d. Grund- und Hauptschule Holte

i. Klasse 8

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Betriebsbesichtigungen	4	- Schröder Mode KG - Bernard Krone GmbH - VOSS Haustechnik GmbH - Barlage GmbH - DUHA Fertigteilbau GmbH
Schadstoffmessung Luft	2	
Flächenberechnung	2	DUHA Fertigteilbau GmbH (angewandte Berechnung: Aufmaß vor Zeichnungs- erstellung oder Flächenb. Für Belegung der Produktionsfläche, Kalkulation, Schalungsbau,

		Tourenplanung, etc.)
--	--	-----------------------------

ii. Klasse 9

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Schadstoffmessung Auto	2	
Verbrennungsmotor	2	
Hygienebestimmungen	2	
Kundenbindung / Marketing	2	

iii. Klasse 10

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Grundstücke vermessen (Vermessungstechnik)	2	Többen GmbH & Co. KG
CNC Maschinen: vorstellen und ausprobieren	4	
Platinentechnik	4	Eswers GmbH

Ansprechpartner Grund- und Hauptschule Holte

Herr Helmut Diers
 Tel.: 05964-414
 Fax: -937047
 schule@ghsholte.de

e. Haupt- und Realschule Haselünne

i. Klasse 8 – Realschule

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Redoxreaktionen (Gewinnung von Metallen in Hochöfen)	4	
Metallverarbeitung und Legierungen	4	Barlage GmbH
Elektromotor, Generator und	4	

Transformator		
---------------	--	--

ii. Klasse 8 – Hauptschule

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Elektromotor, Generator und Transformator	6	

iii. Klasse 9 - Realschule

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Säuren und Laugen im Alltag, Salze	6	
Erneuerbare Energien	4	VOSS Haustechnik GmbH
Gaskraftwerk	4	

iv. Klasse 9 - Hauptschule

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Erneuerbare Energien	4	VOSS Haustechnik GmbH
Gaskraftwerk	4	
Bauen und Wohnen - Niedrigenergiehaus - Sparen von Energie (Heiztechnik, Brennwerttechnik und Lüftungstechnik)	6	- VOSS Haustechnik GmbH - Többen GmbH & Co. KG

v. Klasse 10 - Realschule

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Petrolchemie: fraktionierte Destillation	4	
Crackprozess, Kunststoffe	4	
Verbrennungsmotoren: Viertaktmotor, Zweitaktmotor und Dieselmotor	4	
Kernenergieanlagen und Brennstoffkreislauf	4	

vi. Klasse 10 - Hauptschule

Thema	Anzahl Schulstunden je Schuljahr	Bitte ankreuzen: Ja, an diesem Thema möchte ich mitwirken!
Verbrennungsmotoren: Viertaktmotor, Zweitaktmotor und Dieselmotor	4	
Kernenergieanlagen und Brennstoffkreislauf	4	
Natur und Technik: Regenerative Energien inkl. Brennstoffzelle, Fotovoltaik, Solarthermie	8	- VOSS Haustechnik GmbH - DUHA Fertigteilebau GmbH

Ansprechpartner Haupt- und Realschule Haselünne

Herr Antonius Derda (Real- und Hauptschule)

Tel.: 05961-6776

antonius.derda@ewetel.net

Herr Jens Würtenberger (Realschule)

Tel.: 0441-36170053

jens.wuerthenberger@ewetel.net

Frau Ellen Kamphus (Hauptschule)

Tel.: 05961-838

mue.kamphus@t-online.de

f. Haben Sie eigene Themenideen, die Sie den Schülern näher bringen möchten?

Gödiker GmbH:

**Gibt es (Unterrichts-)Bedarf seitens der Schulen zum Thema „Innenausbau“?
 (Maler, Bodenleger, Trockenbaumonteur, etc.)**

g. Wo könnten Sie sich vorstellen, zu unterrichten?

Im Unternehmen:

- **Schröder Mode KG,**
 - **Bernard Krone GmbH ,**
 - **VOSS Haustechnik GmbH**
 - **DUHA Fertigteilebau GmbH**

In der Schule:

- **Schröder Mode KG,**
 - **Bernard Krone GmbH ,**
 - **Többen GmbH & Co. KG ,**
 - **VOSS Haustechnik GmbH**

- DUHA Fertigteilbau GmbH

- h. Wieviele Schüler könnten Sie bei sich im Unternehmen gleichzeitig schulen/unterrichten?

- Schröder Mode KG:	30
- Bernard Krone GmbH:	15
- VOSS Haustechnik GmbH:	16
- Barlage GmbH:	8
- DUHA Fertigteilbau GmbH:	ca. 10

- i. **Ja**, wir sind grundsätzlich bereit, mit interessierten SchülernInnen unser Unternehmen vorzustellen. Z.B. durch Unternehmensführungen mit Kurzvorstellung der wichtigsten Abteilungen (Produktion, Einkauf, Verkauf, etc.)

- Schröder Mode KG, - Gödiker GmbH, - Bernard Krone GmbH, - Elektro Fangmeyer (Besuch auf Baustellen), - Többen GmbH & Co. KG – nach Rücksprache, - VOSS Haustechnik GmbH, - Samtgemeinde Herzlake - Esders GmbH - Barlage GmbH - DUHA Fertigteilbau GmbH - Stadt Haselünne
