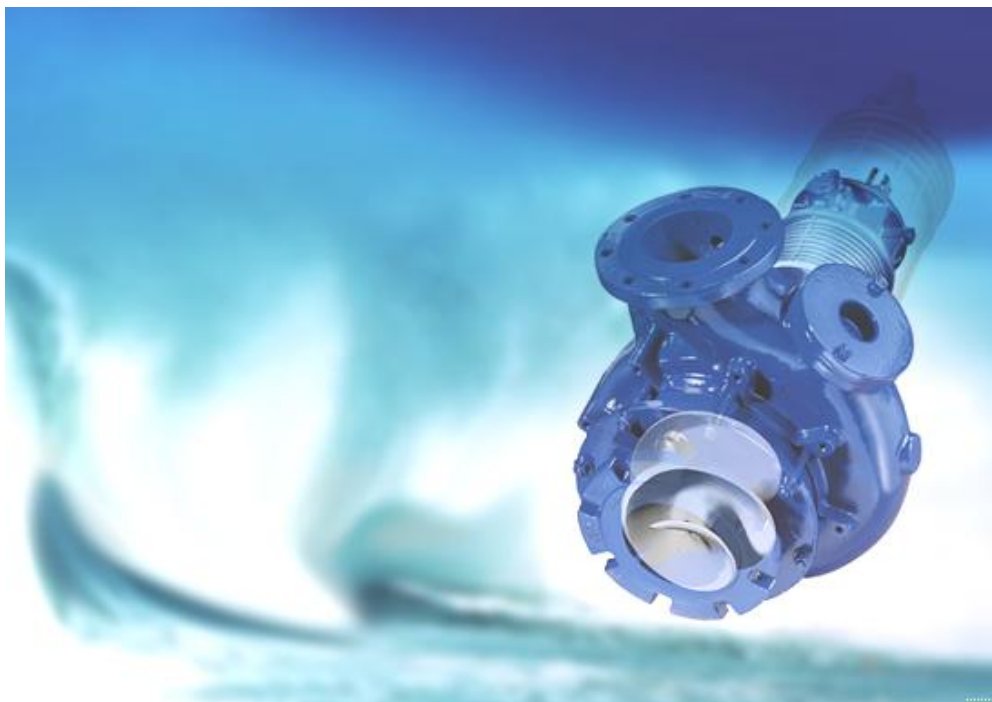


## **Berufsbildung**



**Hidrostal**

**ein Unternehmen,  
das ständig in die Zukunft investiert.**



**Hidrostal AG**  
**Gigering 27**  
**8213 Neunkirch**  
**[www.hidrostal.ch](http://www.hidrostal.ch)**

## Wer sind wir? Was machen wir?

Wir sind ein international tätiges Unternehmen im Bereich spezialisierte Pumpenherstellung.

Durch unsere hohen Investitionen in Forschung und Entwicklung haben wir mehrere Baureihen von Schraubenzentrifugalrad-Pumpen entwickelt.

Unsere Konstruktionen werden unter anderem eingesetzt zur Förderung von

- Abwässern in den Kläranlagen (bis hin zur Schlammbehandlung)
- empfindlichen Lebensmitteln, z.B. Salatblätter, Orangen, Ravioli
- lebendigen Fischen in Stauwehren oder in der Fischzucht
- industriellen Gütern wie Holz- und Metallspäne, Baumwolle, Papier, Leim

Unsere kleinste Pumpe misst 25 x 25 x 60 cm und wiegt 32 kg.

Unsere grösste Pumpe hat die Masse 330 x 130 x 170 cm und wiegt 8500 kg.

Bemerkenswert ist auch die Fördermenge pro Zeit ausgedrückt:

Unsere Pumpen können Flüssigkeiten von 2.5 Litern bis 2000 Litern pro Sekunde fördern.

In unserem Betrieb in Neunkirch entstehen

- die Ideen für die Entwicklung der Produkte
- die entsprechenden Konstruktionspläne
- die Giessereimodelle
- die Gussteile welche auch von uns maschinell bearbeitet werden
- die Elektromotoren

Die Pumpen werden bei uns montiert, gelagert und vertrieben.

Dieser vielfältige Prozess erfordert ausgewiesene Fachleute verschiedener Berufe.

## Ausbildungsplätze

Um auch in Zukunft auf gut ausgebildete Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen zählen zu können, bieten wir in einer praxisorientierten Umgebung Ausbildungsplätze für folgende Berufe an:

- **Konstrukteur/in EFZ**
- **Formenbauer/in EFZ Fachrichtung Giessereimodellbau**
- **Gussformer (Verlorene Formen) EFZ**
- **Gusstechnologe EFZ**
- **Polymechaniker/in EFZ**
- **Logistiker EFZ**

## Interessiert?

Auf den folgenden Seiten findest du ein Kurzportrait oben genannter Berufe. Weitere Informationen zur Firma findest du unter **[www.hidrostal.ch](http://www.hidrostal.ch)**

Ist dein Interesse für eine unserer Lehrstellen geweckt?

Damit du dir einen Einblick in einen Beruf und den Betrieb verschaffen kannst, ist eine Schnupperlehre notwendig. Sie gibt dir die Möglichkeit, das Betätigungsfeld dieses Berufes und die Anforderungen besser kennen zu lernen. Sie dauert einen bis vier Tage.

## Bewerbung für eine Schnupperlehre

Eine Schnupperlehre ist möglich, wenn du im zweiten oder dritten Oberstufenschuljahr bist und du dir vorstellen kannst, bei uns eine Berufslehre zu absolvieren.

Wir benötigen folgende Unterlagen von dir:

Bewerbungsbrief inklusive Hinweis,  
wann du eine Schnupperlehre absolvieren kannst

Lebenslauf mit Foto

Zeugnisse aller Schuljahre der Oberstufe (Kopien)

Auf eine Kontaktnahme freut sich



Ruth Fassbind

Berufsbildung  
Hidrostal AG  
Gigering 27  
CH-8213 Neunkirch

Tel. 052 687 06 87

Fax 052 687 20 84

E-mail [berufsbildung@hidrostal.ch](mailto:berufsbildung@hidrostal.ch)

Unser Berufsbildner-Team freut sich,  
dich auf dem Weg zum Profi begleiten zu dürfen.

## Konstrukteur/in EFZ

### Berufsbeschreibung

Konstrukteure und Konstrukteurinnen entwerfen und konstruieren Einzelteile und Baugruppen für Geräte, Maschinen und Produktionsanlagen. Sie erstellen am Computer Konstruktionszeichnungen und erarbeiten technische Unterlagen.



### Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, oberste Schulstufe
- Gute Leistungen in Geometrie, Mathematik, Physik

### Anforderungen

- technisches Verständnis
- Verständnis für abstrakte Zusammenhänge
- Fähigkeit, sich Sachen räumlich vorzustellen
- geschickte Hände für genaues Arbeiten
- Geduld und Ausdauer
- Teamfähigkeit
- Organisationstalent

## Ausbildung

**Verantwortlich für die Ausbildung:** Dieter Brühlmann

### Dauer

4 Jahre



### Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Industrie) oder in einem Lernzentrum.

In den ersten 2 Bildungsjahren findet die Basis- und Ergänzungsausbildung statt. Im 3. und 4. Jahr wird eine Schwerpunktausbildung in verschiedenen Tätigkeitsgebieten des Ausbildungsbetriebs vermittelt.

### Schulische Bildung

2 Tage pro Woche an der Berufsfachschule

### Berufsbezogene Fächer

Technische Grundlagen (Mathematik, Informatik, Lern- und Arbeitstechnik, Physik), technisches Englisch, Werkstoff- und Fertigungstechnik, Zeichnungs- und Maschinenteknik, Elektro- und Steuerungstechnik, bereichsübergreifende Projekte

### Überbetriebliche Kurse

zu verschiedenen Themen

### Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen, werden wir Dich unterstützen, wenn Du während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besuchen möchtest.

### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Konstrukteur/in EFZ"

Wenn Du zu dieser Grundausbildung noch mehr wissen möchtest, findest Du unter [www.biz-sh.ch](http://www.biz-sh.ch) Infos und weitere interessante Links.

## Gussformer (Verlorene Formen) EFZ

### Berufsbeschreibung

Gussformer/innen stellen aus Metalllegierungen Gussteile her. Sie fertigen die dafür nötigen Gussformen und programmieren sowie bedienen die Produktionsanlagen.



### Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, mittlere Schulstufe

### Anforderungen

- Freude an handwerklichen Arbeiten
- Fähigkeit, sich Sachen räumlich vorzustellen
- technisches Verständnis bzw. Interesse an technischen Zusammenhängen
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Körperkraft
- Verantwortungsbewusstsein
- Teamfähigkeit

## Ausbildung

**Verantwortlich für die Ausbildung:** Egon Witt

### Dauer

3 Jahre



### Bildung in beruflicher Praxis

In einer Giesserei, ergänzt durch diverse Praktika

### Schulische Bildung

Im 1.+2. Lehrjahr bis 2 Tage,

im 3. Lehrjahr 1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule in Winterthur

### Berufsbezogene Fächer

Mathematik, Physik, Werkstoffkunde, Zeichnungskunde, Fachkunde (Entwicklung und Werdegang eines Gussproduktes, Giessverfahren, Schmelzprozesse der verschiedenen Legierungen, Wärmebehandlungen, Giesstechnologie, Produktionstechnik)

### Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen, werden wir Dich unterstützen, wenn Du während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besuchen möchtest.

### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Gelernte/r Gussformer/in"

Wenn Du zu dieser Grundausbildung noch mehr wissen möchtest, findest Du unter [www.biz-sh.ch](http://www.biz-sh.ch) Infos und weitere interessante Links.

## Gusstechnologie EFZ

### Berufsbeschreibung

Gusstechnologen und -technologinnen stellen aus Metalllegierungen Gussteile her.

Sie planen, überwachen und optimieren die Produktion, führen Giessversuche durch und kümmern sich um die Qualitätssicherung.



### Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, mittlere oder oberste Schulstufe

### Anforderungen

Freude an handwerklichen Arbeiten

- Fähigkeit, sich Sachen räumlich vorzustellen
- technisches Verständnis bzw. Interesse an technischen Zusammenhängen
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Körperkraft
- grosses Verantwortungsbewusstsein
- Teamfähigkeit
- Organisationstalent
- logisches Denken
- gute Beobachtungsgabe

## Ausbildung

**Verantwortlich für die Ausbildung:** Egon Witt

### Dauer

4 Jahre



### Bildung in beruflicher Praxis

In einer Giesserei, ergänzt durch diverse Praktika.

Die betriebliche Grundbildung gliedert sich in zwei Teile:

Die Grundausbildung absolvieren Lernende im Bereich

Dauerformen oder Verlorene Formen,

die anwendungsbezogene Ausbildung im Tätigkeitsbereich

Mechanik oder Technik.

### Schulische Bildung

Im 1.+2. Lehrjahr 2 Tage,

ab 3. Lehrjahr 1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule in Winterthur;

der Unterricht erfolgt auf der Niveaustufe G (grundlegende Anforderungen)

oder E (erweiterte Anforderungen).

### Berufsbezogene Fächer

Arbeitstechnische Grundlagen, naturwissenschaftliche Grundlagen,

technisches Englisch, Werkstoff- und Fertigungstechnik,

Zeichnungs- und Maschinentechnik, Automation,

Fachkunde (z.B. Giessverfahren, Giesstechnologie)

### Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen, werden wir Dich unterstützen,

wenn Du während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule

besuchen möchtest.

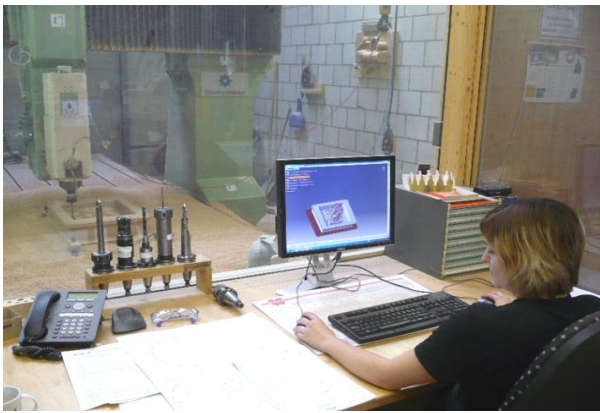
### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Gelernte/r Gusstechnologe/-login"

## Formenbauer/in EFZ, Fachrichtung Giessereimodellbau

### Berufsbeschreibung

Formenbauer/innen fertigen Modelle, Formen und Prototypen vor allem für die Maschinen-, Fahrzeug- und Giesserei-Industrie. Sie wenden dabei meistens moderne Technologien an, aber auch handwerkliches Geschick ist gefragt.



### Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, in der Regel oberste Schulstufe
- Gute Leistungen in Rechnen, Geometrie und Techn. Zeichnen

### Anforderungen

- ausgeprägte Fähigkeit, sich Sachen räumlich vorzustellen
- handwerkliches Geschick
- technisches Verständnis
- analytisches Denken bzw. Erkennen von Zusammenhängen
- zeichnerische Begabung (technisches Zeichnen und Freihandzeichnen)
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Konzentrationsfähigkeit, Geduld und Ausdauer
- rasche Auffassungsgabe

## Ausbildung

Verantwortlich für die Ausbildung:



Reinhold Weisshaupt



Jörg Wessler

## Dauer

4 Jahre

## Bildung in beruflicher Praxis

In einem Modellbaubetrieb

## Schulische Bildung

1½ Tage pro Woche an der Berufsfachschule;  
ausser dem Fachunterricht erfolgt der Unterricht gemeinsam  
mit den Polymechniker/innen Profil E

## Berufsbezogene Fächer

Fachunterricht

(Konstruktion von Werkstücken, manuelle Fertigung von Werkstücken,  
erweiterte CAD-Konstruktion, CAM-Bearbeitung),  
Technische Grundlagen (Mathematik, Informatik, Lern- u. Arbeitstechnik,  
Physik), technisches Englisch, Werkstoff- u. Fertigungstechnik,  
Zeichnungs- u. Maschinentechnik, Elektro- u. Steuerungstechnik,  
bereichsübergreifende Projekte

## Überbetriebliche Kurse

Manuelle Fertigungstechnik, konventionelle maschinelle Fertigung,  
CAM-Bearbeitung

## Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen, werden wir Dich unterstützen,  
wenn Du während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule  
besuchen möchtest.

## Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Formenbauer/in EFZ"

## Polymechaniker/in EFZ

### Berufsbeschreibung

Polymechaniker/innen fertigen Werkzeuge, Geräteteile und Produktionsvorrichtungen. Sie programmieren und bedienen Maschinen, überwachen die Produktion, nehmen Anlagen und Apparate in Betrieb und warten diese.



### Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, mittlere Schulstufe für Profil G, oberste Schulstufe für Profil E
- Gute Leistungen in Mathematik und Physik

### Anforderungen

- technisches Verständnis
- Verständnis für abstrakte Zusammenhänge
- Fähigkeit, sich Sachen räumlich vorzustellen
- geschickte Hände und Fingerspitzengefühl
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Konzentrationsfähigkeit bzw. Geduld und Ausdauer
- Teamfähigkeit
- Zuverlässigkeit

## Ausbildung

**Verantwortlich für die Ausbildung:** Gerold Schmitt

### Dauer

4 Jahre



### Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Industrie) oder einem Lernzentrum.

In den ersten 2 Bildungsjahren findet die Basis- und Ergänzungsausbildung statt.

Im 3. und 4. Jahr wird eine Schwerpunktausbildung in mind. zwei Tätigkeitsgebieten des Ausbildungsbetriebs vermittelt.

### Schulische Bildung

1-2 Tage pro Woche an der Berufsfachschule

(Profil G oder E, grundlegende bzw. erweiterte Anforderungen)

### Berufsbezogene Fächer

Technische Grundlagen

(Mathematik, Informatik, Lern- u. Arbeitstechnik, Physik),

techn. Englisch, Werkstoff- u. Fertigungstechnik,

Zeichnungs- u. Maschinentechnik, Elektro- u. Steuerungstechnik,

bereichsübergreifende Projekte

### Überbetriebliche Kurse

zu verschiedenen Themen

### Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen, werden wir Dich unterstützen, wenn Du während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besuchen möchtest.

### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Polymechniker/in EFZ"

## Logistiker/in EFZ

### Berufsbeschreibung

Logistiker/innen EFZ transportieren, lagern und verteilen Güter fachgerecht. Sie arbeiten für Brief- und Paketzentren, in der Postzustellung, auf Bahnhöfen und in Lagern von Industrie-, Handels- und Produktionsbetrieben.



### Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule

### Anforderungen

- praktisches Verständnis
- handwerkliches Geschick
- Organisationstalent
- Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- Selbständigkeit
- Ausdauer und Konzentrationsfähigkeit
- Kontaktfreude
- Dienstleistungsbewusstsein
- robuste Gesundheit

## Ausbildung

**Verantwortlich für die Ausbildung:** Patrik Wehrli

### Dauer

3 Jahre



### Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb eines Berufsfeldbereichs  
(Praktika in anderen Bereichen möglich)

### Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

### Berufsbezogene Fächer

- Berufskunde: Beschaffung, Produktion, Distribution, Entsorgung, Lagerung, Kommunikation / Informatik, Transport, Sicherheit / Umwelt, Kundendienst
- Fachkunde: je nach Berufsfeldbereich

### Überbetriebliche Kurse

zu verschiedenen Themen

### Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen, werden wir Dich unterstützen, wenn Du während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besuchen möchtest.

### Führerausweise

- Staplerfahrer/in
- Motorfahrzeugausweis (nur für Berufsfeldbereich Distribution)

### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Logistiker/in EFZ"

Wenn Du zu dieser Grundausbildung noch mehr wissen möchtest, findest Du unter [www.biz-sh.ch](http://www.biz-sh.ch) Infos und weitere interessante Links.





