



# Ausbildung Konstrukteurin / Konstrukteur EFZ

# Inhalt

## Ausbildung als Konstrukteurin / Konstrukteur bei der Firma SSM Schärer Schweiter Mettler AG (SSM) in Wädenswil

▪ Firmengeschichte	Seite 3
▪ Produkte	Seite 4
▪ Das spricht für eine Ausbildung	Seite 5
▪ Voraussetzungen	Seite 6
▪ Aufgabenbeschreibung	Seite 6
▪ Schulbesuch, Arbeitszeiten	Seite 7
▪ Externe und Interne Schulung	Seite 7
▪ Ferien / Benefits / Hilfsmittel	Seite 8
▪ Lohn / Versicherung	Seite 8
▪ Schnuppern	Seite 9
▪ Fragen / Kontakt	Seite 9
▪ Standort / Erreichbarkeit	Seite 10



## Firmengeschichte

SSM – Schärer Schweiter Mettler baut auf zusammen über 300 Jahre Tradition und Know-how im Maschinenbau für die Textilwelt. Unsere Chronologie ist eine Geschichte von Innovationen, Mut und Erfindungsgeist:

- 1855 bauen Jean Schweiter und Heinrich Schrader eine der ersten mechanischen „Pirn“-Spulmaschinen.
- 1894 Fast 40 Jahre später übernimmt Jean Schweiter die Werkstatt und betreibt sie als Maschinenbaufirma.
- 1906 Jean Schweiter gewinnt mit seiner Erfindung des horizontalen Spindelwechsels für sich und seine Unternehmung weltweite Anerkennung in der Textilwelt.
- 1912 wird die Schweiter AG gegründet und im Handelsregister eingetragen.
- 1973 Schweiter wird an der SWX notiert.
- 1986 Hans Widmer übernimmt die Aktienmehrheit von Schweiter.
- 1989 Aus den drei Unternehmen Schärer, Schweiter und Mettler entsteht die SSM AG. In diesem Jahr erfolgt auch die Gründung der Schweiter Technologies als Holding.
- 1999 Kauf der zwei deutschen Firmen Stähle Eltex aus Reutlingen und Hacoba Spultechnik aus Wuppertal.
- 2003 SSM Zhongshan (China) wird eröffnet.
- 2012 Kauf der italienischen Firma Giudici S.p.A. aus Galbiate.
- 2016 SSM Zhongshan zieht in neues Gebäude um.
- 2017 Am 30. Juni übernimmt Rieter die SSM Textil Maschinen Sparte der Schweiter Technologies AG.
- 2020 Umzug der SSM AG von Horgen nach Wädenswil



# Produkte

Textilmaschinen zum Spulen, Fachen und Veredeln von Garnen. SSM ist in folgenden Segmenten tätig: Umspulen, Lufttexturieren, Falschdrall-Texturieren, Luftverwirbeln, Verziehen, Fachen, Nähgarne und Parallelspulen

(Übersicht zu den Segmenten findest Du in der untenstehenden Tabelle, v.l.n.r. in Englisch mit den passenden Maschinen- & Garnspulbildern)



Leading  technology for yarn processing and winding	Dye Packages Rewinding	Air Texturing	False Twist Texturing	Air Covering	Draw Winding	Assembly Winding	Sewing Thread Finish Winding	Parallel Winding
<ul style="list-style-type: none"> <li>XENO-YW</li> <li>XENO-YW proctera™</li> <li>XENO-FW</li> <li>XENO-PB</li> <li>XENO-BW</li> <li>DURO-TW</li> <li>NEO-YW</li> <li>NEO-BW</li> <li>TWX-W</li> <li>PWX-CTM</li> <li>PWX-MTC</li> <li>CWX-W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP6-T</li> <li>TG2-AT</li> <li>TG1-AT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP6-FT</li> <li>TG2-FT</li> <li>TG1-FT</li> <li>TG.30 A</li> <li>TG.30 AG/AEG</li> <li>TG.30 AE/AEM</li> <li>TG.302BA/2BAG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XENO-AC</li> <li>XENO-AC TWIN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP6-S POY</li> <li>DP6-S</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XENO-YD</li> <li>XENO-FD</li> <li>DURO-TD</li> <li>PSX-D</li> <li>TWX-D</li> <li>CWX-D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TK2-20 KTE</li> <li>TK2-20 KE</li> <li>TK2-20 KT</li> <li>TK2-20 CT</li> <li>TK2-20</li> <li>TK2-20 TT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FM1</li> </ul>	

# Das spricht für eine Ausbildung

## Branche: Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie

Wir sind ein internationales Unternehmen und bieten Dir einen umfassenden Einblick in die Arbeit einer Konstrukteurin/eines Konstrukteurs in einem Industrieunternehmen. Du erhältst während 4 Jahren eine fundierte, zukunftsorientierte und bildungsverordnungskonforme Ausbildung in fachlicher und persönlicher Hinsicht. Der Kontakt mit anderen Standorten, Kunden und Lieferanten bieten zusätzlich Gelegenheit Englisch als Fremdsprache anzuwenden. Unser transparentes und kommunikatives Arbeitsklima fördert die gute Zusammenarbeit unter allen Mitarbeitenden.

## Einblicke in verschiedene Bereiche

- Produktebetreuung  
(Kundenspezifische Änderungen und Anpassungen)
- Entwicklung (Neuentwicklungen)
- Innovation (Grundlagenforschung)
- Montagepraktikum



# Voraussetzung

## Sekundarschule A

- Gute Schulnoten in den Fächern Mathematik, Geometrie, (Technisches Zeichnen), Durchschnitt mindestens 4.5
- Flair für räumliche Vorstellung und das Interesse für technische Zusammenhänge

Die Ausbildung beträgt 4 Jahre. Bei Eignung ist das absolvieren der Berufsmatur möglich.

# Aufgabenbeschreibung

Im **1. Lehrjahr** findet Deine Grundausbildung im RAU «Regionales Ausbildungszentrum» Au/Wädenswil statt, welches die Lerntechnik, PC-Ausbildung, Zeichnungsnormen, Zeichnungsinhalte (Darstellungsprinzipien, Schnittverfahren, Bemassung, Toleranzen etc.), genormte Formelemente, Zusammenstellungszeichnungen, Dokumentationen, Schema und Symbole sowie Grundlagen der Konstruktionstechnik und ein Werkstattpraktikum vermittelt.

Vom **2. bis 4. Lehrjahr** findet die Ausbildung in unserem Betrieb statt. Zu den Ausbildungszielen gehören:

- Erstellen der Detail- und Zusammenstellungszeichnungen aufgrund von Entwürfen im CAD-System Pro-E 3D / Creo 2
- Ausführen und Dokumentieren von Konstruktionsaufgaben
- Produktebetreuung, selbständiges Durchführen von Änderungen nach unseren Richtlinien.



## Schulbesuch / Arbeitszeiten

### Schulbesuch

Auch der regelmässige Schulbesuch gehört zur Ausbildung. Dieser findet an der Berufsschule in Rüti (BSR) statt und beträgt 1 Tag pro Woche.

Die SSM vermittelt den Lernenden eine gute Grundausbildung für das spätere Berufsleben. Du hast auch die Möglichkeit, bei Eignung die Berufsmatur zu absolvieren. (Schulort Zürich, 1 zusätzlicher Tag pro Woche.)

### Arbeitszeiten

Unsere Lernenden arbeiten 40 Stunden pro Woche, was 8 Std. pro Tag sind. Pausenzeiten von 15 Min. pro Tag sind in dieser Zeit inbegriffen.

**Blockzeiten** sind von 08.00 – 11.00 Uhr und von 14.00 – 16.00 Uhr

## Externe Schulungen

Das erste Lehrjahr absolvieren unsere Konstrukteur-Lernende im RAU «Regionales Ausbildungszentrum» in Au/Wädenswil, wo sie die Grundausbildung für Konstrukteure erhalten.



## Interne Schulungen

Dem Lernenden wird im Rahmen der Ausbildung in verschiedenen Abteilungen umfangreiche Kenntnisse über die Tätigkeit als Konstrukteurin / Konstrukteur vermittelt.

## Ferien / Benefits / Hilfsmittel

### Ferien

Jeder Lernende erhält bei der SSM im:

1. Lehrjahr 7 Wochen
2. Lehrjahr 6 Wochen
3. Lehrjahr 5 Wochen
4. Lehrjahr 5 Wochen

Ferien pro Jahr.

### Benefits / Hilfsmittel

- Englischunterricht im Lehrbetrieb
- Beteiligung an Laptop für den Schulunterricht
- Kostenübernahme für das Schulmaterial im 1. Lehrjahr

## Lohn / Versicherung

### Lohn

Der Lohn kann durch gute Schul- sowie Betriebsnoten selber beeinflusst werden.

### Versicherung

Alle Mitarbeitenden inklusive der Lernenden sind bei der SUVA gegen Betriebs- und Nichtbetriebsunfälle versichert.

Zusätzlich haben wir eine Unfallzusatzversicherung abgeschlossen. Sämtliche Mitarbeiter sind dadurch für Heilungskosten bei Unfall weltweit privat versichert (Unfallzusatzversicherung ohne Lohnabzug)



## Schnuppern

Natürlich kannst Du auch bei uns schnuppern. Wir zeigen Dir gerne, wie der Alltag bei uns aussieht, und machen mit Dir eine Betriebsbesichtigung.

Für die Bewerbung zu den Schnuppertagen sende uns zusätzlich Folgendes zu:

- Lebenslauf mit Foto
- Kopie Schulzeugnis (Oberstufe)
- Wenn vorhanden Kopien von Testergebnissen z.B. Stellwerk, Multicheck, Basischeck
- Eventuell Unterlagen von vergangenen Schnupperlehren

## Fragen / Kontakt

Für Fragen oder weitere Informationen wende Dich bitte an uns. Wir sind gerne bereit, Dir die nötigen Auskünfte zu geben. Wir freuen uns, Dich kennen zu lernen!

### Ansprechpartnerin



Frau Carole Spengler-Seitz  
Leiterin Personal  
Ausbildungsverantwortliche

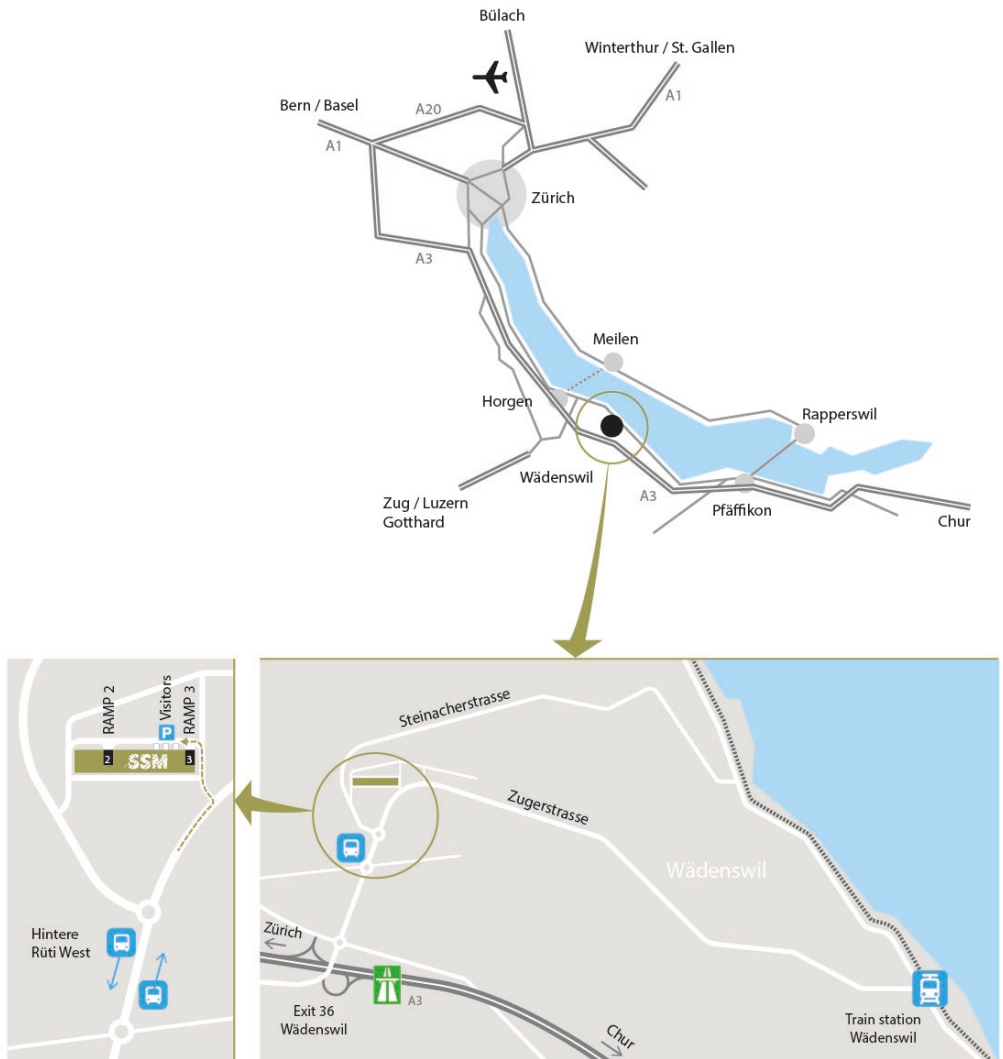
SSM Schärer Schweiter Mettler AG  
Rütihof 8  
8820 Wädenswil

E-Mail: [carole.spengler-seitz@ssm.ch](mailto:carole.spengler-seitz@ssm.ch)

Telefon: +41 44 718 33 31

## Standort Wädenswil / Erreichbarkeit

Wir sind mit den öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut zu erreichen. Über Bahnhof Wädenswil oder Au ZH (S2 oder S8 und Bus bis Hintere Rütli).



**SSM Schärer Schweiter Mettler AG**  
 Rütihof 8  
 CH-8820 Wädenswil  
 Switzerland

Tel. +41 44 718 33 11

[www.ssm.ch](http://www.ssm.ch)