

**Zeitschrift:** Programm des Zürcherischen Technikums in Winterthur  
**Herausgeber:** Technikum Winterthur  
**Band:** 6 (1879-1880)  
  
**Rubrik:** Lehrplan für den Sommer 1880

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## VI. Lehrplan für den Sommer 1880.

b Bauschule, c chemische Schule, g Geometerschule, h Handelsschule, k Kunstgewerbeschule, m mechanische Schule.

I. Klasse b, c, k, m.		I. Klasse g.		I. Klasse h.	
	Stunden		Stunden		Stunden
Rechnen	2	Rechnen	2	Rechnen	2
Algebra	4	Algebra	4	Algebra	4
Planimetrie	4	Planimetrie	4	Physik	3
Physik	3	Physik	3	Chemie	3
Chemie	3	Chemie	3	Zeichnen	4
Geometrisches Zeichnen	6	Geometrisches Zeichnen	6	Kalligraphie	2
Handzeichnen	4	Handzeichnen	4	Deutsch	3
Deutsch	3	Kalligraphie	2	Französisch	4
	29	Deutsch	3	Englisch	4
Fakultativ, mit Ausnahme einer Sprache	Französisch		31	Italienisch	3
	Englisch		4	Geschichte	2
	Italienisch		4	Geographie	2
	Geschichte		3		36
	Geographie		2		
		Fakultativ, mit Ausnahme einer Sprache.			
		Französisch	4		
		Englisch	4		
		Italienisch	3		
		Geschichte	2		
		Geographie	2		
III. Klasse b.		III. Klasse m.		III. Klasse h.	
Physik	3	Physik	3	Französisch	4
Mechanik	2	Allgemeine Mechanik	6	Englisch	4
Mathematik	3	Algebra	3	Italienisch	4
Darstellende Geometrie	3	Trigonometrie	3	Deutsche Aufsätze	3
Praktische Geometrie	2	Darstellende Geometrie	2	Kaufmännisches Rechnen	4
Bauzeichnen	6	Praktische Geometrie	2	Komptoir - Arbeiten und Buchführung	3
Ornamentzeichnen	6	Maschinenzeichnen	12	Handelsgeographie	4
Baukonstruktionslehre	4	Konstruktionslehre	4	Physik	3
Baukunde	2		35	Chemische Technologie	3
Mineralogie und Geologie	2				32
Modelliren	6				
	39				
III. Klasse c.		III. Klasse g.		III. Klasse k. *)	
Physik	3	Physik	3	Bauzeichnen	6
Chemie, allgem., quant.		Mechanik	2	Darst. Geometrie mit III b	3
Analyse	5	Trigonometrie (Fortsetzung)	4	Zeichnen und Malen bis	30
Chemische Technologie	3	Algebra	4	Modelliren	16
Laboratorium	20	Praktische Geometrie	7		
Botanik	2	Feldmessen	12		
Mineralogie und Geologie	3	Planzeichnen	6		
	36		38		

\*) S. einen besondern Lehrplan auf der nächsten Seite.

V. Klasse b.		V. Klasse m.		Konstruktionsfach	Spinn- u. Webefach	V. Klasse h.	
	Stunden			Stunden			Stunden
Konstruktionslehre	6	Mathematik	3	3		Französisch	4
Baustyllehre (mit historischen Hinweisenungen)	3	Konstruktionslehre	4	4		Englisch	4
Baukosten, Bauverträge, Buchführung	3	Maschinenlehre	6	6		Italienisch	4
Entwerfen von Gebäuden	16	Konstruiren	20	12		Elemente der Volkswirthschaft	2
Heizung und Ventilation	2	Maschinenzeichnen	3	3		Münz-, Kurs- u. Bankwesen	3
Bauführung	2	Feuerungskunde	1	1		Zoll- und Handelsverträge	3
Wasserbaukunde	1	Wasserbaukunde	1	1		Post-, Eisenbahn-, Seetarife, Versicherungen	2
Handzeichnen	6	Kalkulationen u. Buchführung	1	1		Handelsrecht	2
	39	Theorie v. Spinnen und Weben d. Baumwolle	—	6		Aufsätze über Fachfragen	2
				39	37		26

## Besonderer Lehrplan der kunstgewerblichen Abtheilung.

### Vorbereitungs-klasse.

**Styllehre** des Ornamentes, mit Uebungen im Zeichnen und Modelliren. In Verbindung damit die Anfangsgründe der **Farbenlehre**, der **Schattenlehre** und der **Perspektive**.

### Berufsklassen.

**Dekorationsmalerei:** Entwürfe fertiger Zimmerdekorationen, Façadenmalerei (Sgraffito etc.), Malen naturalistischer Gegenstände (Stillleben).

**Textilprodukte:** Stickerei und Applikation, Weberei und Druckerei, Tapeten, Leder und Papier.

**Keramik:** Zeichnen, Modelliren und Malen von Oefen und Geschirr, Bauornamente, Glaswaaren, Serpentinfabrikate.

**Metallotechnik:** Guss-, Ciselir-, Gravir- und Aetzarbeiten, Schmid- und Schlosserarbeiten; gepresste und getriebene Blecharbeiten; Gold- und Silberarbeiten; Emailfabrikate.

**Kunstschreinerei:** Kompositionen von Möbeln und Zimmertäfelungen, Einlegen, Brennen, Aetzen und Bemalen des Holzes.

## VII. Verzeichniss der Geschenke.

Im Schuljahr 1879/80 sind folgende Geschenke eingegangen:

- Hoher Schweizerischer Bundesrath . . . Monatliche Berichte über die Arbeiten am Gotthard.  
 Tit. Schweiz. statistisches Bureau, Bern . . Pädagogische Prüfung bei der Rekrutirung für 1879 und Mittheilungen betreffend die ärztlichen Untersuchungen bei der Rekrutirung für 1878 und 1879.  
 Handel der Schweiz mit Belgien pro 1871—1877.  
 Waarenverkehr über die Grenze zwischen Deutschland und der Schweiz in den Jahren 1875—1877.  
 Finanzstatistik. Aktiven und Passiven, Einnahmen und Ausgaben des Bundes und der Kantone im Jahr 1876.