

**Zeitschrift:** Programm des Zürcherischen Technikums in Winterthur  
**Band:** 7 (1880-1881)

**Rubrik:** Lehrplan für den Sommer 1881

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

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

## VI. Lehrplan für den Sommer 1881.

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

### I. Klasse b, c, m.

	Stunden
Rechnen	2
Algebra	4
Planimetrie	4
Physik	3
Chemie	3
Geometrisches Zeichnen	6
Handzeichnen	4
Deutsch	3
Fakultativ, mit Ausnahme einer Sprache	
Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	3
Geschichte	2
Geographie	2

### I. Klasse g.

	Stunden
Rechnen	2
Algebra	4
Planimetrie	4
Physik	3
Chemie	3
Geometrisches Zeichnen	4
Handzeichnen	4
Kalligraphie	2
Deutsch	3
Fakultativ, mit Ausnahme einer Sprache	
Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	3
Geschichte	3
Geographie	2

### I. Klasse h.

	Stunden
Rechnen	2
Algebra	4
Physik	3
Chemie	3
Zeichnen	4
Kalligraphie	2
Deutsch	3
Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	3
Geschichte	2
Geographie	2

### III. Klasse b.

Physik	3
Mechanik	2
Mathematik	3
Darstellende Geometrie	3
Praktische Geometrie	2
Bauzeichnen	6
Ornamentzeichnen	6
Baukonstruktionslehre	4
Baukunde	2
Petrographie	2
Modelliren	6

### III. Klasse m.

Physik	3
Allgemeine Mechanik	6
Algebra	3
Trigonometrie	3
Darstellende Geometrie	2
Praktische Geometrie	2
Maschinenzeichnen	12
Konstruktionslehre	4

### III. Klasse h.

Deutsch	3
Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	4
Kaufmännisches Rechnen	4
Komptoir - Arbeiten und Buchführung	3
Handelsgeographie	4
Physik	4
Waarenkunde	3

### III. Klasse c.

Physik	3
Chemie, allgem., quant. Analyse	5
Chemische Technologie	3
Laboratorium	20
Botanik	2
Mineralogie und Geologie	3

### III. Klasse g.

Physik	3
Mechanik	2
Trigonometrie (Fortsetzung)	4
Algebra	4
Praktische Geometrie	5
Feldmessen	6
Planzeichnen	4
Darstellende Geometrie	3
Mineralogie	3
Deutsch	3

### Kunst-Klassen. \*)

Zeichnen und Malen bis	30
Modelliren bis	22
Rechnen	2
Physik	3
Chemie	3
Geometrisches Zeichnen	6
Bauzeichnen	6
Sprachen	

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

V. Klasse b.		V. Klasse m.		V. Klasse h.	
	Stunden		Stunden		Stunden
Konstruktionslehre	6	Mathematik	3	Französisch	4
Baustyllehre (mit historischen Hinweisungen)	3	Konstruktionslehre	4	Englisch	4
Baukosten, Bauverträge, Buchführung	3	Maschinenlehre	6	Italienisch	4
Entwerfen von Gebäuden	16	Konstruiren	19		
Heizung und Ventilation	2	Maschinenzeichnen	5		
Bauführung	2	Feuerungskunde	1		
Wasserbaukunde	1	Wasserbaukunde	1		
Handzeichnen	6	Kalkulationen und Buchführung	1		

## Besonderer Lehrplan der kunstgewerblichen Abtheilung.

### Vorbereitungsklasse.

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

### Berufsklassen.

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

**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.

**Anderweitige Fächer** nach Auswahl.

## VII. Verzeichniss der Geschenke.

Im Schuljahr 1880/81 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 1880. Handel der Schweiz mit Frankreich pro 1875—1877. Ueber die Gesetzgebung, betreffend das Versicherungswesen der Schweiz.
Herrn Schmid, Henggeler & Co. . . . .	4 Muster Abganggarne auf Rahmen; 21 Bobinen von Abganggarn.
Tit. Spinnerei Wollishofen . . . . .	49 Muster von einfachem und gezwirntem Baumwollgarn.