

**Zeitschrift:** Programm des Zürcherischen Technikums in Winterthur  
**Herausgeber:** Technikum Winterthur  
**Band:** 9 (1882-1883)  
  
**Rubrik:** Lehrplan für den Sommer 1883

### **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:** 27.12.2025

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

## VI. Lehrplan für den Sommer 1883.

b Schule für Bauhandwerker, m Schule für Mechaniker, c Schule für Chemiker, g Schule für Geometer, h Handelsabteilung, k Schule für kunstgewerbliches Zeichnen und Modelliren.

### I. Klasse.

	b.		m.		c.		g.		h.		k.	
	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.
Rechnen . . . . .	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
Algebra . . . . .	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	—	—
Planimetrie . . . . .	4	—	4	—	4	—	4	—	—	—	4	—
Physik . . . . .	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
Chemie . . . . .	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
Geometrisches Zeichnen	6	—	6	—	6	—	6	—	—	3	—	—
Handzeichnen . . . . .	3	—	3	—	3	—	3	—	—	3	*	—
Deutsch . . . . .	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
Französisch . . . . .	—	3	—	3	—	3	—	3	4	—	—	3
Englisch . . . . .	—	3	—	3	—	3	—	3	4	—	—	3
Italienisch . . . . .	—	3	—	3	—	3	—	3	3	—	—	3
Geschichte . . . . .	—	2	—	2	—	2	—	2	2	—	—	2
Geographie . . . . .	—	2	—	2	—	2	2	—	2	—	—	2
Kalligraphie . . . . .	—	1	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1
Modelliren . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*	—

\* Stundenzahl im Handzeichnen und Modelliren nach Maassgabe der Berufsrichtung.

III. b.		III. c.		III. h.	
	Stunden		Stunden		Stunden
Mathematik . . . . .	3	Physik . . . . .	3	Deutsch . . . . .	3
Physik . . . . .	3	Mineralogie u. Petrographie	2	Französisch . . . . .	4
Mineralogie und Petrographie	2	Abriss der Geologie . . .	1	Englisch . . . . .	4
Praktische Geometrie . . .	2	Anorg. Chemie (technische		Italienisch . . . . .	4
Darstellende Geometrie . . .	3	Chemie, Volum- und		Physik . . . . .	3
Bauzeichnen . . . . .	8	Gewichtsanalyse) . . .	9	Kaufmännisches Rechnen	4
Baukunde . . . . .	3	Einführung in die organ.		Algebra . . . . .	2
Baukonstruktionslehre . . .	5	Chemie . . . . .	3	Handelsgeographie . . .	4
Ornament-Zeichnen . . . .	4	Laboratorium . . . . .	18	Buchführung . . . . .	2
Modelliren . . . . .	4	Agrikulturchemie . . . .	3	Wechsellehre . . . . .	2
		III. g.		Wirtschaftslehre . . . .	2
		Algebra . . . . .	4	Waarenkunde . . . . .	2
		Trigonometrie . . . . .	4		
		Physik . . . . .	3	III. k.	
		Mineralogie u. Petrographie	2	Darstellende Geometrie .	2
		Darstellende Geometrie .	3	Bauzeichnen . . . . .	4
		Praktische Geometrie . .	3	Stillehre . . . . .	8
		Feldmessen . . . . .	4	Handzeichnen } nach Maassgabe	
		Planzeichnen . . . . .	4	Fachzeichnen } der Berufs-	
		Deutsch . . . . .	3	Modelliren } richtung.	
III. m.					
Algebra . . . . .	4				
Trigonometrie . . . . .	3				
Darstellende Geometrie . . .	2				
Physik . . . . .	3				
Allgemeine Mechanik . . .	6				
Konstruktionslehre . . . .	4				
Maschinenzeichnen . . . .	12				

V. b.	Stunden	V. m.	Stunden	V. g.	Stunden
Perspektive . . . . .	2	Graphische Statik . . . . .	2	Mathematische Uebungen . . . . .	2
Entwerfen . . . . .	15	Maschinenlehre . . . . .	5	Praktische Geometrie . . . . .	4
Baukonstruktionslehre . . . . .	4	Konstruktionslehre . . . . .	5	Feldmessen . . . . .	10
Baustillehre . . . . .	3	Entwerfen . . . . .	19	Planzeichnen . . . . .	3
Heizung und Ventilation . . . . .	2	Feuerungskunde . . . . .	1	Hydraulik und Drainage . . . . .	3
Wasserversorgung . . . . .	1	Wasserbaukunde . . . . .	1	Erd- und Wegbau . . . . .	3
Erd- und Wegbau . . . . .	3	Praktische Geometrie . . . . .	2	Agrikulturchemie . . . . .	3
Ornament-Zeichnen . . . . .	6	Kalkulationen und Buch-		Katasterwesen . . . . .	1
Modelliren . . . . .	4	haltung . . . . .	2	Bauzeichnen . . . . .	4
Buchführung . . . . .	1	Spinnen und Weben . . . . .	3		
Baurecht . . . . .	1				
		<b>Handwerkerschule.</b>		<b>V. h.</b>	
		Kurse für Maschinenzeichnen,		(bei genügender Beteiligung)	
		Bauzeichnen, Handzeichnen,		Französisch . . . . .	2
		Modelliren, Rechnen und		Englisch . . . . .	2
		Deutsch.		Italienisch . . . . .	2

## VII. Die Sammlungen.

Den Unterrichtszwecken des Technikums dienen folgende Sammlungen:

- 1) Die Muster- und Produktsammlungen:
  - a) der chemischen Industrie,
  - b) der Holz-, Glas-, Ton-, Gips-, Kalk-Industrie,
  - c) der Weberei und Spinnerei,
  - d) der Färberei und des Zeugdruckes;
- 2) die Sammlung von Baumaterialien;
- 3) " " " Materialien und Produkten der Beleuchtung und Heizung;
- 4) " " " Modellen, Instrumenten, Werkzeugen, Werkzeugmaschinen;
- 5) " " " physikalischen Apparaten;
- 6) " " " chemischen Apparaten;
- 7) " " " Abbildungen technischer Gegenstände;
- 8) " " " Vorlagewerken, sowie von Figuren und architektonischen Ornamenten aus Gips für die verschiedenen Zweige des Zeichnungsunterrichtes;
- 9) die geographisch-ethnographische Sammlung;
- 10) die mineralogische und petrographische Sammlung;
- 11) die Sammlung geodätischer Apparate und
- 12) die Bibliothek.

Der für diese Sammlungen ausgeschiedene Kredit von Fr. 5000 wurde im letzten Schuljahr nahezu vollständig benutzt und haben in Folge dessen einige derselben durch Neuanschaffungen, sowie durch die nachverzeichneten Geschenke eine erfreuliche Vermehrung erfahren.