

**Zeitschrift:** Programm des Zürcherischen Technikums in Winterthur  
**Herausgeber:** Technikum Winterthur  
**Band:** 8 (1881-1882)  
  
**Rubrik:** Lehrplan für den Sommer 1882

### **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:** 16.01.2026

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

## VI. Lehrplan für den Sommer 1882.

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

### I. Klasse.

	<b>b.</b>		<b>m.</b>		<b>c.</b>		<b>g.</b>		<b>h.</b>		<b>k.</b>	
	Obl.	Fac.	Obl.	Fac.	Obl.	Fac.	Obl.	Fac.	Obl.	Fac.	Obl.	Fac.
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.

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

V. b.	Stunden	V. m.	Stunden	V. g.	Stunden
Baukonstruktionslehre	5	Graphische Statik	2	Mathematische Uebungen	2
Baustyllehre	3	Maschinenlehre	5	Praktische Geometrie	4
Entwerfen	15	Konstruktionslehre	5	Feldmessen	10
Heizung und Ventilation	2	Entwerfen	19	Planzeichnen	4
Erd- und Wegbau	3	Feuerungskunde	1	Erd- und Wegbau	3
Wasserversorgung	1	Wasserbaukunde	1	Hydraulik und Drainage	3
Buchführung	1	Kalkulationen und Buch-		Agrikulturchemie	3
Baurecht	1	führung	2	Katasterwesen	1
Perspektive	2	<b>Sonntagskurse:</b>		Bauzeichnen	4
Ornament-Zeichnen	6	Technisches Zeichnen	3	<b>V. h.</b>	
Modelliren	4	Modelliren	3	(bei genügender Betheiligung)	
				Französisch	3
				Englisch	3
				Italienisch	3

## VII. Die Sammlungen.

Den Unterrichtszwecken des Technikums dienen folgende Sammlungen:

- 1) Die Muster- und Produktsammlungen:
  - a) der chemischen Industrie,
  - b) der Holz-, Glas-, Thon-, Gyps-, 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 Gyps 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 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.