

---

<b>Persistenter Identifier:</b>	1530689129952_1875_1
<b>Titel:</b>	Programm der Königlich Württembergischen Polytechnischen Schule zu Stuttgart für das Jahr 1875 auf 1876.
<b>Ort:</b>	Stuttgart
<b>Datierung:</b>	1875
<b>Signatur:</b>	UASSt-DD1-014
<b>Strukturtyp:</b>	volume
<b>Lizenz:</b>	<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/</a>
<b>PURL:</b>	<a href="https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1875_1/1/">https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1875_1/1/</a>
<b>Abschnitt:</b>	A. Mathematische Abtheilung
<b>Strukturtyp:</b>	chapter
<b>Lizenz:</b>	<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/</a>
<b>PURL:</b>	<a href="https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1875_1/11/LOG_0015/">https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1875_1/11/LOG_0015/</a>

- v. **Lübke**, Dr., Professor (s. oben 2a). Kunstgeschichte.  
 v. **Vischer**, Dr., Professor. Deutsche Litteratur. Aesthetik.  
 Redeübungen.

**Fach- und Hilfslehrer:**

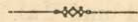
- Hölder**, Professor (s. oben 1). Französische Sprache und Litteratur.  
**Gantter**, Professor (s. oben 1). Englische Sprache und Litteratur.  
 v. **Rüdinger**, Ober-Regierungsrath. Juridische und administrative Fächer.  
**Landgraf**, Dr. Volkswirtschaftslehre und Volkswirtschaftspolitik.  
**Frauer**, Dr., Professor. Deutsche Grammatik und Stylistik.  
**Peschier**, Dr., Professor. Französische Litteratur.  
**Runzler**, Sekretär. Italienische Sprache.  
**Elsenhans**, Reallehrer (s. o. 1.). Turnen.

**Privatdocenten:**

- Beltz**, Sprachlehrer. Französische Grammatik und Konversation.  
**Negele**, Sprachlehrer. Englische Sprache.  
**Lobenhofer**, Sprachlehrer. Englische Sprache und Litteratur.  
**Scherer**, Dr., Professor. Litteraturgeschichte. Aesthetik. Mythologie.  
**Jäger**, Ernst, Dr. Nationalökonomie und Buchhaltung.  
**Krell**, Dr. Kunstgeschichte.  
**Bonifaccio**. Italienische Sprache und Litteratur.

**C. Angestellte in den Werkstätten.**

- Halmhuber**, Modellschreiner.  
**Freyburger**, Mechaniker.



**VIII. Lehrgegenstände.**

**A. Mathematische Abtheilung.**

**Erste Klasse.**

Im Herbst 1875 vom Polytechnikum abgetrennt.

**Zweite Klasse.**

**Höhere Analysis.**

Im Winter 3, im Sommer 4 Stunden Vortrag und je 1 Stunde  
 Examinatorium: Professor Dr. v. Baur.  
 Repetition 1 Stunde: Repetent Pilgrim.

Grundbegriffe. Ableitungen, unbestimmte Formen, Reihenentwicklungen, Maxima und Minima mit gleichzeitigen Anwendungen der verfügbaren Hilfsmittel auf analytische Geometrie. Tangenten, Normalen, Wendungspunkte ebener Curven mit Übungen in Discussionen, Umhüllungen, Krümmungshalbmesser, Evoluten, Evolventen.

Integralrechnung. Das unbestimmte, das bestimmte Integral. Integrationen. Anwendungen auf Quadratur, Rectification, Cubatur, Complanation, Schwerpunktsbestimmungen mit einfachen und Doppelintegralen.

**Allgemeine Mechanik.**

Im Winter 3, im Sommer 4 Stunden Vortrag und je 1 Stunde  
 Examinatorium: Professor Dr. v. Baur.  
 Repetition 1 Stunde: Repetent Pilgrim.

Statik, analytisch und graphisch. Kinematik. Dynamik bis Drehung eines Körpers um eine feste Axe. Hydrostatik.

Die Vorträge in höherer Analysis und Mechanik greifen derart ineinander, dass sie sich gegenseitig die je nach dem Stand der Fortschritte erforderlichen Hilfsmittel und Übungsstoffe darbieten. Die zwei für Examinatorien bestimmten Stun-

den werden wöchentlich abwechselnd ganz auf das eine oder das andere Fach verwendet; ebenso die wöchentlich zweistündigen Repetitionen für weniger vorgerückte Schüler.

### Analytische Geometrie des Raums.

Im Winter 4 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler.

Repetition 2 Stunden: Repetent Mahler.

Ebenen und gerade Linien. Flächen zweiter Ordnung. Drehungsflächen und Regelflächen.

### Descriptive Geometrie II.

4 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler mit Assistenz von Repetent Mahler für 2 Stunden Zeichenübungen.

Schnitt krummer Flächen durch Ebenen und unter sich. Aufwicklungen etc. Anwendungen auf Schattenlehre und Perspective.

### Experimentalphysik.

Im Winter 4, im Sommer 3 Stunden: Professor Dr. v. Zech.

Repetition 2 Stunden: Repetent Dietrich.

Der Vortrag setzt nur die Kenntnisse der Elementarmathematik voraus.

### Bauzeichnen.

Im Winter 4, im Sommer 8 Stunden: Hilfslehrer Seubert und Steindorff.

Geometrische Darstellung architektonischer Gegenstände von einfachen Architekturgliedern aufsteigend zu den toskanischen und römischen Ordnungen, nach speciellen Angaben des Lehrers; Tuschübungen mit Vorträgen über Schattenlehre.

### Plan- und Terrainzeichnen.

2 Stunden: Professor Dr. Schoder mit Assistenz von . . . . .  
und Professor Gross.

Kopiren von Planen im Original- und im reducirten Massstab nach Katasterkarten und anderen Vorlagen. Höhenkarten

mit Horizontalen nach dem Atlas des Kantons Zürich. Für Einzelne auf besonderen Wunsch: Bergschraffirung.

### Freihandzeichnen.

4 Stunden: Professor Kurtz.

Figurenzeichnen nach Gyps in Umrissen und schattirt.

### Überblick der deutschen Litteraturgeschichte.

1 Stunde: Professor Denzel.

### Französische Sprache.

2 Stunden: Professor Hölder.

### Englische Sprache.

2 Stunden: Professor Gantter.

Mündliche und schriftliche Übungen nach Gantter's englischer Schulgrammatik, zweite Hälfte. Lektüre aus dessen englischer Chrestomatie, 2. Theil. Mündliche und schriftliche Composition aus Schiller's Geisterseher.

### Geschichte.

2 Stunden: Professor Denzel.

Allgemeine Weltgeschichte: Zweite Hälfte.

### Philosophische Propädeutik.

1 Stunde: Professor Denzel.

Logik und Psychologie in ihren Grundzügen.

### Turnen für die ganze mathematische Abtheilung.

2 Stunden: Reallehrer Eisenhans.

