

26. Stenographie nach Gabelsberger.

Lehrer *Franken*. Wöchentlich 2 Stunden Vortrag.

Einleitung. Allgemeines über Stenographie. Geschichte und Literatur der Stenographie. Stenographie bei den alten und neueren Völkern. Gabelsberger und sein System.

Wortbildung. Die stenographischen Schriftzeichen. Zusammengesetzte und Silben-Consonanz. Doppel-Consonanten. Orthographie. Symbolik der Vocale. Die Vocale, Diphthonge und Umlaute als In-, An- und Auslaute. Zusammentreffen von Vocalen. Wortzusammensetzung. Eigennamen. Fremdwörter.

Wortkürzung. Kürzung durch Sigel und Abbrüviaturen. Kürzung in Abwandlung der einzelnen Redetheile. Deutsche und fremde Vor- und Nachsilben. Partikeln und partikularische Redensarten. Kürzung der Zahlzeichen. Kürzung durch Unterscheidungs- und andere Zeichen.

Satzkürzung. I. Formkürzung. Zeit-, Haupt- und Beiwörter sammt Ableitungen. Deutsche und fremde End- und Nachsilben.

II. Stammkürzung. Vocale und Consonanten.

III. Zusammensetzungen. Deutsche und fremde Vorsilben. Zusammengesetzte Vorsilben. Wortzusammensetzungen. Unregelmässige Kürzungen. Weglassung von Wörtern. Redensarten.

Ueber das Nachschreiben der Lehrvorträge. Einführung in die Praxis.

XII. Stundenplan.

Der nachstehende **Stundenplan**, welcher die bildliche Darstellung der verschiedenen, weiterhin folgenden **Studienpläne** für vollständige Absolvirung der Fächer für **Architecten, Ingenieure, Geodäten, Maschinentechniker, Chemiker** und **Hüttenleute** ist, deren Disciplinen die Grundlage seiner Aufstellung bilden, wird auch mit Nutzen von denen gebraucht werden können, welche sich, je nach Zeit und Bedürfniss Fächer auswählen wollen, um danach ein Schema nach Anleitung des dann folgenden Beispiels des Entwurfs eines Studienplanes aufzustellen.

Die **Studienpläne** sind so eingerichtet, dass möglichst lange Zeit die Studien der vier Fachschulen dieselben Fächer begreifen, um nach dem ersten oder auch zweiten Studienjahre, nachdem der Studirende seine Fähigkeiten selbst kennen gelernt hat, einen etwaigen Uebertritt von einem Fache zum andern zu erleichtern. Die Studienpläne für **Industrielle** verschiedener Richtungen sind als Beispiele entworfen und können denen, welche neben ihrer kaufmännischen Bildung und praktischen Ausbildung für eine bestimmte Fabrik-Branche nur kurze Zeit zum technischen Studium haben, nützliche Anhaltspunkte gewähren. Durch die unter Nro. 1 aufgeführten ausserordentlichen Vorträge können sich Zuhörer in den Stand setzen, als Studirende aufgenommen zu werden (vergl. Aufnahmebedingungen pag. 14).

Der vorliegende Stundenplan enthält nur so geringe Abweichungen gegen den des vorigen Programmes nach Maassgabe der in den ersten Schuljahren gemachten Erfahrungen, dass dadurch die Dispositionen, welche seitens der Hörer nach dem vorjährigen Stundenplane betrefFs Einrichtung ihrer Studien, je nach ihren Bedürfnissen, nach Maassgabe der Anzahl Studienjahre, die sie hier zubringen können etc., getroffen sind, nicht alterirt werden.

Durch die jetzt getroffene Einrichtung **encyclopädischer Vorträge** wird den Studirenden für ihre speciellen Fachstudien mehr Zeit als bisher zur Verfügung stehen.

Diejenigen, welche sich zu Lehrern an Gewerbeschulen ausbilden wollen, finden auf pag. 5 (Note) dieses Programmes die erforderlichen Nachrichten.

Stundenplan für die Polytechnische Schule zu Aachen pro 1875/76.

Die unterstrichenen Stunden sind Zeichen- oder Uebungstunden. Die bekreuzten Disciplinen sind diejenigen, welche für die betreffenden Fachschulen, wenn der Polytechniker solche neben den übrigen noch verarbeiten kann, als nützlich angerathen werden. Wi. und So. im Texte bedeuten Winter- und Sommer-Semester. Die röm. Ziffern bedeuten A. J. G. M. Ch. H. bedeuten Architekten, Ingenieure, Geodäten, Maschinentechniker, Chemiker und Hüttenleute. Die arabischen Ziffern bedeuten die Nummern der Auditorien.

Montag.

Dienstag.

Mittwoch.

Donnerstag.

7 — 8	8 — 9	9 — 10	10 — 11	11 — 12	12 — 1
	Bauconstruct. I. Intze. A. J. M. Ch. H. I. (63)	Bauconstruction I. Intze. A. J. M. Ch. H. I.		Formenlehre der Baukunst I. Ew. A. I. (63)	Mineralogie. Elem. Lasp. A. J. I. (M. I. †) Wi. (39)
	Prakt. Geometrie I. Helm. G. I. (45)	Prakt. Geometrie I. Messübungen. Helm. G. I. Wi. (45)		Reine Chemie. Landolt. Ch. H. I. Labor.	
Wasserbau I. Elemente. Intze. A. J. II. So. (57)	Prakt. Geometrie I. Helm. A. J. II. (45)	Mineralogie. Lasp. Ch. H. II. So. (39)	Formenlehre der Baukunst II. Ew. A. II. (63)	Geometrie der Lage und Graphostatik. Stahl. A. J. G. M. II. So.	
	Beschreib. Maschinenlehre. v. Giz. M. II. (Ch. H. II. Wi.) (26)	Höhere Bauconstruction mit math. Begründung. Heinz. M. II. (27)		Maschinenbau I. v. Reiche. M. II. Wi.	
		Prakt. Geometrie I. Messübungen. Helm. J. II. Wi. (45)		Mineralogie. Elem. Lasp. G. II. Wi. (39)	
	Beschreib. Maschinenlehre. v. Giz. A. J. III. Wi. (26)	Höhere Bauconstruction mit math. Begründung. Heinz. A. J. III. (27)		Entwerfen mittlerer Gebäude. Damert. A. J. III.	
Wasserbau I. Elemente. Intze. G. III. So. (57)	Prakt. Geometrie I. Helm. M. III. Wi. (45)	Theoret. Maschinenlehre II. v. Giz. M. III. (26)	Maschinenbau II. v. Reiche. M. III. (26)	Maschinenbau II. v. Reiche. M. III. Wi.	
		Mineralogisches und krystallograph. Practicum. Lasp. Ch. H. III. Wi.			
	Formenlehre der Baukunst IV. Ew. A. IV. (39)			Entwerfen grösserer Gebäude. Henrici. A. IV.	
			Wege- und Eisenbahnbau II. v. Kaven. J. IV.	Brückenbau II. Heinz. J. IV. (27)	
	Maschinen-Construiren. Assist. N. N. M. IV.		Wege- und Eisenbahnbau II. v. Kaven. M. IV. †	Masch.-Constr. Assist. N. N. M. IV. So.	
				Brückenbau II. Heinz. M. IV. Wi. (27)	
	Bauconstruct. I. Intze. A. J. M. Ch. H. I. (63)	Höhere Mathematik I. Hattendorff. A. J. G. M. Ch. H. I. (63)		Formenlehre der Baukunst I. Ewerb. A. I.	
	Prakt. Geometrie I. Helm. G. I. (45)			Technologie I. Herrm. M. Ch. H. I. (26)	
	Prakt. Geometrie I. Helm. A. J. II. (45)	Construction und Einrichtung einfacher Gebäude. Henrici. A. J. II.		Formenlehre der Baukunst II. Ewerb. A. II.	
Prakt. Geometrie II. Helm. G. II. So. (45)	Beschreib. Maschinenlehre. v. Giz. M. II. (Ch. H. II. Wi.) (26)	Physik mit mathemat. Begründung. Willner. M. G. II. (5)		Höhere Mathematik II. Hattendorff. J. G. M. II. (63)	
		Krystallographie. Lasp. Ch. H. II. Wi. (39)		Technische Chemie. Stahlschm. Ch. H. II. Labor.	
	Beschreib. Maschinenlehre. v. Giz. A. J. III. Wi. (26)	Entwerfen mittlerer Gebäude. Damert. A. J. III.		Detailliren von Gebäudetheilen I. Ewerb. A. J. III.	
Prakt. Geometrie II. Helm. J. III. So. (45)	Baummaschinen. Herrm. A. J. III. So. (57)	Theoret. Maschinenlehre II. v. Giz. M. III. (26)		Technische Chemie. Stahlschmidt. M. III. Labor.	
	Prakt. Geometrie I. Helm. M. III. Wi. (45)	Chem. Fabrikanlagen. Stahlschmidt. Ch. III. Labor.			
	Allgemeine Hüttenkunde. Dürre. H. III. So. Labor.	Hüttenanlagen. Dürre. H. III.			
		Entwerfen grösserer Gebäude. Henrici. A. IV.		Einrichtung grösserer Privat- und öffentlicher Gebäude. Henrici. A. IV. (57)	
			Brückenbau II. Heinz. J. IV. (27)	Brückenbau II. Heinzerling. J. IV.	
			Brückenbau II. Heinz. M. IV. Wi. (27)	Brückenbau II. Heinzerling. M. IV. Wi.	
	Darstellende Geometrie. Stahl. A. J. G. M. I. (45)	Linearzeichnen. Pinzger. A. J. M. I. Wi.		Mineralogie. Elem. Lasp. A. J. I. (M. I. †) Wi. (39)	
			Wege- und Eisenbahnbau. Elemente. v. Kaven. G. I. So.	Wege- und Eisenbahnbau. Elem. v. Kaven. G. I. So. (39)	
		Darst. Geometrie. enc. Cours. Stahl. Ch. H. I. Wi. (45)		Reine Chemie. Landolt. Ch. H. I. Labor.	
	Höh. Mathematik II. Hattendorff. J. G. M. II. (63)	Physik mit mathemat. Begründung. Willner. G. M. II. (5)	Wege- und Eisenbahnbau. Elemente. v. Kaven. A. J. II. So.	Wege- und Eisenbahnbau. Elemente. v. Kaven. A. J. II. So. (39)	
			Encyklopädischer Maschinenbau. Pinzger. A. J. Ch. H. II. Wi.		
		Maschinenbau I. Assist. N. N. M. II.			
Mineralogie. Lasp. Ch. H. II. So. (39)	Krystallographie. Lasp. Ch. H. II. Wi. (39)	Paläontologie. Ch. H. II. So. (39)		Mineralogie. Elem. Lasp. G. II. Wi. (39)	
	Detailliren von Gebäudetheilen I. Ew. A. J. III. (57)	Landwirtschaftliche Baukunst. Henrici. A. J. III. (57)		Einrichtung mittlerer Gebäude. Damert. A. J. III. (57)	
	Theoret. Maschinenlehre I. v. Gizycki. M. III. (26)	Maschinenbau II. v. Reiche. M. III. (26)		Elect. Telegraphie. Wark. M. Ch. III. Wi. (5)	
	Allg. Hüttenkunde. Dürre. H. III. So. Laborat.	Hüttenmännische Probirkunst. Dürre. H. III. Laborat.			
	Detailliren v. Gebäudeth. II (m. farb. Architectur). Ewerb. A. IV. (57)	Detailliren v. Gebäudeth. II. (m. farb. Architectur). Ewerbeck. A. IV.			
		Wege- und Eisenbahnbau II. v. Kaven. J. IV.		Elect. Telegraphie. Wark. J. IV. Wi. (5)	
		Fabrikanlagen. Herrmann. M. IV.			

2 — 3	3 — 4	4 — 5
Freihandzeichnen. Henrici. A. J. M. Ch. H. I. Wi.		Mechanik I. Ritter. A. J. G. M. Ch. H. I. (45)
Linearzeichnen. Pinzger. A. J. M. Ch. H. I. So.		
Figuren- und Landschaftzeichnen. Reiff. A. II.		Enc. Maschinenbau. Pinzger. J. H. II. (A. Ch. II. Wi.) (63)
Encykl. Maschinenbau. Pinzger. J. H. II. So.		Maschinenbau I. v. Reiche. M. II. (26)
Maschinenbau I. v. Reiche. M. II. So.		
Brückenbau I. Elemente. Heinzerling. A. J. III.		Baumaterialien, Veranschlagen, Bauführung.
Maschinenbau II. v. Reiche. M. III. So.		
Constructions-Uebungen. v. Gizycki. M. III. Wi.		
	Allgemeine Hüttenkunde. Dürre. H. III. Wi. Labor.	
Bossiren und Modelliren. Blum. A. IV.		
Brückenbau II. Heinzerling. J. IV.		
Maschinen-Construiren. v. Reiche. M. IV. So.		
Brückenbau II. Heinzerling. M. IV. Wi.		
Bauconstruction I. Intze. A. J. M. Ch. H. I.		Mechanik I. Ritter. A. J. G. M. Ch. H. I. (45)
Praktische Geometrie I. Helmert. G. I.		
Praktische Geometrie I. Helmert. A. J. II.		Enc. Maschinenbau. Pinzger. J. H. II. (A. Ch. II. Wi.) (63)
Höhere Bauconstruction mit mathemat. Begründung. Heinzerling. M. II.		Maschinenbau I. v. Reiche. M. II. (26)
Technologie II. Herrmann. Ch. II. (26)		
Höhere Bauconstruction mit math. Begründung. Heinzerling. A. J. III.		
Technologie II. Herrmann. M. III. (H. III. †) (26)		Heizung und Ventilation. Damer.
Eisenbahn-Traciren. Helmert. G. III.		
Figuren- und Landschaftzeichnen. Reiff. A. IV.		
Eisenbahn-Traciren. Helmert. J. IV.		
Maschinen-Construiren. Assist. N. N. M. IV.		
Freihandzeichnen Henrici. A. J. M. Ch. H. I.		Mechanik I. Ritter. A. J. G. M. Ch. H. I. (45)
	Wasserbau I. Elemente. Intze. A. J. II.	Enc. Maschinenbau. Pinzger. J. H. II. (A. Ch. II. Wi.) (63)
		Mechanische Wärmetheorie. Winkelmann. M. II. (5)
		Maschinenbau I. v. Reiche. M. II. (26)
		Prakt. Geometrie II. Helmert. G. II. Wi. (39)
	Quantitative Analyse. Classen. Ch. H. II. Wi. Labor.	
	Landwirtschaftliche Baukunst. Henrici. A. J. III.	
	Kinematik. v. Gizycki. M. III. (26)	Prakt. Geometrie II. Helmert. J. III. Wi. (39)
	Allgemeine Hüttenkunde. Dürre. H. III. Wi. Labor.	
	Figuren- und Landschaftzeichnen. Reiff. A. IV.	
	Wasserbau II. Intze. J. IV.	
		Gewerbliche Betriebslehre. N.
Darstellende Geometrie. Stahl. A. J. G. M. I. (Ch. H. I. Wi.)		Mechanik I. Ritter. A. J. G. M. Ch. H. I. (45)
Wasserbau I. Elemente. Intze. A. J. II. Wi. (57)		Enc. Maschinenbau. Pinzger. J. H. II. (A. Ch. II. Wi.) (63)
Encyklopädischer Maschinenbau. Pinzger. J. H. II. So.		Maschinenbau I. v. Reiche. M. II. (26)
Technologie II. Herrmann. Ch. II. (26)		Prakt. Geometrie II. Helmert. G. II. Wi. (39)
Brückenbau I. Elemente. Heinzerling. A. J. III. (27)		Prakt. Geometrie II. Helmert. J. III. Wi. (39)
Technologie II. Herrmann. M. III. (H. III. †) (26)		