

Programm

des

Kgl. Realgymnasiums

und der

Kgl. Realanstalt in Ulm

zum

Schlusse des Schuljahres 1887—88.

Inhalt:

Schulnachrichten von Rektor Neuffer.



ULM, 1888.

Gedruckt bei Gebrüder Nübling.

1888. Progr. Nr. 565.

*Ulm
2*

1218, 8x





UB Düsseldorf
+4152 633 01

Schulnachrichten.

I. Personalbestand.

Vorstand des Realgymnasiums und der Realanstalt: Rektor Neuffer.

Hauptlehrer des Realgymnasiums.

Klassenlehrer an Kl. X	Professor Höchstetter.
" " " IX	Professor Rapp.
Humanistischer Hauptlehrer an Kl. IX & X .	Professor Schauffler.
Hauptlehrer für Mathematik an den Kl. VIII - X	Professor Sauter.
Klassenlehrer an Kl. VIII	Professor Dr. Barthelmess.
" " " VII	Hilfslehrer Schölkopf.
" " " VI	Professor Jäckh.
" " " V	Professor Rieber.
" " " IV	Oberpräzeptor Schultes.
" " " III	Präzeptor Pfeiffer.
" " " II	Präzeptor Streng.
" " " I	Präzeptor Leibfarth.

Hauptlehrer der Realanstalt.

Klassenlehrer an Kl. X, IX und VIII . . .	dieselben wie an den entsprechenden Klassen des Realgymnasiums.
" " " VII	Professor Müller.
" " " VI	Professor Seuffer.
" " " V	Oberreallehrer Claus.
" " " IV	Amtsverweser Ziegler.
" " " IIIa	Reallehrer Dr. Greiss.
" " " IIIb	Hilfslehrer Gross.
" " " II	Präzeptor Dürr.
" " " I	Reallehrer Eichler.

Fachlehrer beider Anstalten.

Lehrer für evangel. Religionsunterricht . .	Garnisonsprediger Bilfinger.
" " " kathol. Religionsunterricht . . .	Kaplan Magg und Stadtpfarrer Berger.
" " " Naturgeschichte	Hilfslehrer Haug.
" " " Zeichnen	Professor Dieterlen und Zeichenlehrer Kimmich.
" " " Schönschreiben	Elementarlehrer Witte.
" " " Turnen	Turnlehrer Beilhardt und Hörsch.

Vikar: Reallehramtskandidat Zech.

Schuldiener: Famulus Strecktenfinger.

II. Behandelte Unterrichtsaufgaben.

A. Realgymnasium.

Klasse I.

Klassenlehrer: Präzeptor Leibfarth.

- Evangel. Religion.** 3 St. Auswahl alt- und neutestamentlicher Geschichten nach Freihofer. Lieder und Sprüche nach Vorschrift. Leibfarth.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse II u. III. Biblische Geschichte des neuen Testaments nach Mey. Magg.
- Deutsch.** 3 St. Lesen: Lesebuch I. Vortrag. Grammatik: Notwendigstes über Wortarten und Wortbildung; Deklination und Komparation; der einfache Satz und seine wichtigsten Erweiterungen. Rechtschreiben. Vorübungen zum Aufsatz. Leibfarth.
- Lateinisch.** 12 St. Grammatik von Hermann-Weckherlin: Formenlehre und Syntax §§. 1–42; 50–57; 70; 72. Exposition §§. 79–95; Komposition Nr. 1–51. Vokabularium und Materialien von Dürr. Schriftliche Wochenarbeiten und Proloko. Leibfarth.
- Rechnen.** 4 St. Die vier Grundrechnungsarten mit ganzen, vorwiegend einfach benannten Zahlen nach Schmidt und Grüninger, 1. Bdchn. Leibfarth.
- Naturgeschichte.** 2 St. Beschreibung von Tieren (winters) und Pflanzen (sommers). Botanische Spaziergänge. Leibfarth.
- Schönschreiben.** 2 St. Deutsche und lateinische Schrift. Monatschriften. Leibfarth.
- Singen.** 1 St. Tonleiterübungen. Choräle und Arien aus Dieffenbachers Singbuch. Streng.

Klasse II.

Klassenlehrer: Präzeptor Streng.

- Evangel. Religion.** 3 St. Biblische Geschichte des alten und neuen Testaments nach Freihofer. Lieder und Sprüche nach Vorschrift. Streng.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Kl. I und III. Magg.
- Deutsch.** 3 St. Lesen: Lesebuch I. Vortrag. Grammatik: Wortarten und Wortbildung; Konjugation; die Erweiterungen des einfachen Satzes. Rechtschreiben. Vorübungen zum Aufsatz. Streng.
- Lateinisch.** 12 St. Grammatik von Hermann-Weckherlin: Exposition §§. 95–152; Komposition von 51–102. Vokabularium und Materialien von Dürr. Schriftliche Wochenarbeiten und Proloko. Streng.
- Rechnen.** 4 St. Die vier Grundrechnungsarten mit mehrfach benannten ganzen Zahlen nach Schmidt und Grüninger, 1. Bdchn. Streng.
- Naturgeschichte.** 2 St. Beschreibung von Tieren (winters) und Pflanzen (sommers). Botanische Spaziergänge. Streng.
- Schönschreiben.** 2 St. Deutsche und lateinische Schrift. Monatschriften. Streng.
- Singen.** 1 St. Tonleiterübungen. Arien und Choräle aus Dieffenbachers Singbuch. Streng.

Klasse III.

Klassenlehrer: Präzeptor Pfeiffer.

- Evangel. Religion.** 2 St. Wiederholung der biblischen Geschichte. Lieder und Sprüche nach Vorschrift. Pfeiffer.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse I und II. Magg.
- Deutsch.** 2 St. Lesen: Lesebuch II. Vortrag. Grammatik: Wiederholungen und Ergänzungen zur Wortlehre; Satzverbindung; Hauptsatz und Nebensatz. Rechtschreiben. Aufsätze. Pfeiffer.
- Lateinisch.** 12 St. Abschluss der Elementargrammatik nach Hermann-Weckherlin. L'homond mit Auswahl. Schriftliche Wochenarbeiten. Proloko. Pfeiffer.
- Geschichte.** 2 St. Alte Geschichte bis zur Schlacht von Actium nach David Müller, alte Geschichte. Pfeiffer.
- Geographie.** 2 St. Württemberg. Uebersicht über die Erdoberfläche und die Erdteile. Pfeiffer.
- Rechnen.** 5 St. Gemeine Brüche und Anfänge der Schlussrechnung nach Stockmayer, 2. Bdchn. Pfeiffer.
- Schönschreiben.** 2 St. Deutsche und lateinische Schrift. Monatschriften. Pfeiffer.
- Singen.** 2 St. Stimmbildungsübungen; Einführung in die Kenntnis der Noten und der C-, F- und G-dur-Leiter; Choräle, ein- und zweistimmige Lieder aus Dieffenbachers Singbuch. Pfeiffer.
- Turnen.** 3 St. Marschübungen, Gelenkübungen, Hauptübungen und elementare Geräteübungen. Beilhardt.

Klasse IV.

Klassenlehrer: Oberpräzeptor Schultes.

- Evangel. Religion.** 2 St. Einleitung in die geschichtlichen Bücher des alten Testaments. Katechismus. Wiederholung der vorgeschriebenen Lieder und Sprüche. Schultes.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse V und VI. Diöcesankatechismus, 1. und 2. Hauptstück. Magg.
- Deutsch.** 1 St. Lesen: Lesebuch II. Vortrag. Grammatik: Satzgefüge zusammengesetzter Art. Aufsätze. Schultes.
- Lateinisch.** 11 St. Grammatik von Ellendt-Seyffert, §§. 129–201. Komposition aus Warschauer, Uebungsbuch, 1. Teil. Schriftliche Wochenarbeiten. Proloko. Exposition: Nepos XV–XVIII, XXII u. XXIII. Schultes.
- Französisch.** 6 St. Elementargrammatik von Plötz bis Lektion 87. Schriftliche Wochenarbeiten. Proloko. Schultes.
- Geschichte.** 1½ St. Geschichte der römischen Kaiserzeit; deutsche Geschichte des Mittelalters nach David Müllers Leinfaden. Schultes.
- Geographie.** 1½ St. Eingehendere Geographie von Deutschland und Uebersicht über die ausserdeutschen Länder Europas nach dem Lehrbuch der Erdkunde von Klein. Schultes.
- Rechnen.** 4 St. Gemeine Brüche, Dezimalbrüche und Schlussrechnung nach Stockmayer, 1. u. 2. Bdchn. Ziegler.
- Freihandzeichnen.** 3 St. Ornamente in Umrissen nach Vorzeichnung an der Wandtafel und nach Blattvorlagen. Kimnich.
- Schönschreiben.** 1 St. Deutsche und lateinische Schrift. Monatschriften. Leibfahrt.
- Singen.** 1 St. Stimmbildungsübungen; D-, B-, A- und Es-dur-Leiter; Choräle, ein- und zweistimmige Lieder. Pfeiffer.
- Turnen.** 3 St. Wie Klasse III. Beilhardt.

Klasse V.

Klassenlehrer: Professor Rieber.

- Evangel. Religion.** 2 St. Einleitung in die Propheten, Psalmen, Hiob, die synoptischen Evangelien. Erklärung der vorgeschriebenen Abschnitte aus den bezeichneten Büchern des alten Testaments und aus dem Evangelium Matthäi und Lucä. Lernstoff nach Vorschrift. Rieber.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse IV und VI. Magg.
- Deutsch.** 1 St. Lesen: Lesebuch III. Vortrag. Uebersicht über die Grammatik. Aufsätze. Rieber.
- Lateinisch.** 9 St. Grammatik von Ellendt-Seyffert, §§. 234-304. Komposition aus Warschauer, Uebungsbuch, 2. Teil. Schriftliche Wochenarbeiten. Proloko. Exposition: Cäsar, bell. Gall. IV, V, 1-20. Rieber.
- Französisch.** 5 St. Plötz, Schulgrammatik, Lekt. 1-45. Schriftliche Wochenarbeiten. Proloko. Rieber.
- Geschichte.** 2 St. Geschichte der Neuzeit bis zum Zeitalter Friedrichs des Grossen nach David Müllers Leitfaden. Rieber.
- Geographie.** 2 St. Asien, Afrika, Amerika, Australien, Südost- und Nordeuropa nach dem Lehrbuch der Erdkunde von Klein. Rieber.
- Rechnen.** 3 St. Vermischte Aufgaben über gemeine und Dezimalbrüche; Prozent-, Durchschnitts-, Gesellschafts- und Verhältnisrechnung nach Stockmayer, 2. Bdchn. Seuffer.
- Naturgeschichte.** 2 St. Zoologie: Wirbeltiere; Insekten. Haug.
- Freihandzeichnen.** 3 St. Ornamente in Umrissen nach Blattvorlagen und nach Gips. Kimmich.
- Schönschreiben.** 1 St. Deutsche, lateinische und Rundschrift. Monatschriften. Streng.
- Singen.** 1 St. Choräle und zweistimmige Lieder. Streng.
- Turnen.** 3 St. Marschübungen, Wendungen im Marsch, Stabübungen. Beilhardt.

Klasse VI.

Klassenlehrer: Professor Jäckh.

- Evangel. Religion.** 2 St. Neues Testament, Einleitung und Lektüre. Lernstoff nach Vorschrift. Bilfinger.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse IV und V. Magg.
- Deutsch.** 1 St. Lesen: Lesebuch III. Vortrag. Aufsätze. Jäckh.
- Lateinisch.** 9 St. Grammatik von Ellendt-Seyffert, §§. 234-349. Komposition aus Warschauer, Uebungsbuch, 2. Teil. Schriftliche Wochenarbeiten und Proloko. Exposition: Cäsar, bell. Gall. V; Jordan, Livius XXVI-XL; Siebelis, tiroc. poet. I, 1-3. Jäckh.
- Französisch.** 4 St. Plötz, Schulgrammatik 46-79. Proloko. Jäckh.
- Geschichte.** 2 St. Geschichte vom spanischen Erbfolgekrieg bis 1871 nach David Müllers Leitfaden. Abriss der württemb. Geschichte. Jäckh.
- Geographie.** 2 St. West- und Mitteleuropa nach dem Lehrbuch der Erdkunde von Klein. Jäckh.
- Rechnen.** 3 St. Wiederholung der vier Grundrechnungsarten in gemeinen und Dezimalbrüchen; Anwendung der Prozentrechnung auf Gewinn und Verlust, Rabatt, Diskonto u. dgl., Gesellschafts-, Teilungs- und Mischungsrechnung; Kettensatz nach Stockmayer, 3. Bdchn. Seuffer.
- Ebene Geometrie.** 2 St. Spieker, Abschn. I-IV und VIII; Uebungsaufgaben. Seyffer.
- Naturgeschichte.** 5 St. Im Winter Zoologie: wirbellose Tiere; Anatomie und Physiologie des Menschen. Im Sommer Botanik mit Ausflügen. Haug.
- Freihandzeichnen.** 3 St. Hauptgesetze der Perspektive; perspektivische Darstellungen nach Vorzeichnung und nach Modellen. Ornamente nach Gips. Köpfe nach Blattvorlagen. Kimmich.
- Linearzeichnen.** 2 St. Elemente des geometrischen Zeichnens nach Vorzeichnung an der Wandtafel. Kreisberührungen. Uebungen mit dem Pinsel. Kimmich.
- Turnen.** Wie Klasse V. Beilhardt.

Klasse VII.

Klassenlehrer: Hilfslehrer Schölkopf.

- Evangel. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse VIII. Christliche Glaubenslehre. Lektüre der Augustana. Bilfinger.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse VIII—X. Gesetz, Gewissen, freier Wille, das Sittlichgute, Gottesverehrung. Berger.
- Deutsch.** 2 St. Poetik. 8 Aufsätze. Lesen von Schiller, Gedichte. Tell. Vortrag. Schölkopf.
- Lateinisch.** 7 St. Komponieren 2 St.: Argumente, Exceptionen. Stücke aus Holzer; Grammatik: Moduslehre. Exponieren 5 St.: Livius, lib. 31. 32, ausgewählte Stücke aus Ovids Metamorphosen. Barthelmess.
- Französisch.** 4 St. Lesebuch von Lüdeking, I. Sprechübungen. Grammatische Uebungen. Mündliche und schriftliche Kompositionen nach Sonnenburg. Schölkopf.
- Englisch.** 3 St. Grammatik nach dem Elementarbuch von Schmidt; mündliche und schriftliche Komposition, Exposition nach demselben. Schölkopf.
- Geschichte.** 2 St. Alte Geschichte bis zur Schlacht bei Actium. Barthelmess.
- Mathematische Geographie.** 1 St. Der gestirnte Himmel; Gestalt, Grösse, Bewegungen der Erde; Erscheinungen am Mond; Sonnensystem. Neuffer.
- Algebra.** 3 St. Die vier Grundrechnungsarten; Potenzen mit ganzen Exponenten, Wurzeln, Gleichungen vom ersten Grad mit einer Unbekannten nach Bardey's Lehrbuch der Algebra, I—XVII und XX—XXII. Schölkopf.
- Ebene Geometrie.** 2 St. Kreislehre, Regelmässige Vielecke. Proportionalität, Aehnlichkeit, Ausmessung geradliniger Figuren und des Kreises nach Spieker V—VII und IX—XIII. Schölkopf.
- Stereometrie.** 2 St. Gerade und Ebenen im Raum; Einleitung in die Lehre von der Kugel, Lehre von den Polyedern mit Auswahl nach Kommerell-Hauck. Schölkopf.
- Freihandzeichnen.** 3 St. Ornamente und Köpfe nach Gips in Umrissen und schattiert. Farbenübungen. Tiere, Blumen, Landschaften nach Vorlagen und nach der Natur. Kimmich.
- Linearzeichnen.** 2 St. Kurven nach Vorzeichnung auf der Wandtafel und geometrische Ornamente nach Vorlagen. Kimmich.
- Turnen.** 3 St. Gemeinsam mit Klasse VIII. Marschübungen. Schwenken, Stab- und Hantelübungen. Beilhardt.

Klasse VIII.

Klassenlehrer: Professor Dr. Barthelmess.

- Evangel. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Kl. VII. Bilfinger.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Kl. VII, IX und X. Berger.
- Deutsch.** 2 St. Nibelungenlied. Uhland. Aufsätze. Vortrag. Müller.
- Lateinisch.** 7 St. Komponieren 2 St.: wie Klasse VII. Exponieren 5 St.: Sallust Catilina, 1—16, 36—40, Jugurtha ganz, aus den Historien zwei Reden und ein Brief; Cicero, pro Murena; Virgil Aeneis, I, IV, V. Barthelmess.
- Französisch.** 3 St. Lesebuch von Lüdeking, II. Sprechübungen und Aufsätze. Grammatik nach Lücking und Lamprecht. Rapp.
- Englisch.** 3 St. Lesebuch von Lüdeking I. Sprechübungen. Grammatik von Imm. Schmidt. Schriftliche Uebungen aus Schmidt, Sammlung von Uebungsbeispielen. Zweiwöchentliche Kompositionen. Diktate. Müller.
- Geschichte.** 2 St. Römische Geschichte von der Schlacht bei Actium an und Geschichte des Mittelalters. Barthelmess.
- Algebra.** 4 St. Lineare Gleichungen mit zwei und mehr Unbekannten, quadratische Gleichungen mit einer und zwei Unbekannten; Logarithmen, arithmetische Reihen erster Ordnung, geometrische Reihen, Zinseszins- und Rentenrechnung, Kettenbrüche, diophantische Gleichungen ersten Grads nach Bardey's Lehrbuch der Algebra. XVIII, XIX, XXIII—XXXIII. Sauter.

- Ebene Geometrie.** 2 St. Transversalen, harmonische Teilung, Aehnlichkeitspunkte, Chordalen, Pol und Polare am Kreis, Taktionsproblem; Anwendung der Algebra auf Geometrie nach Spieker. Höchstetter.
- Stereometrie.** 2 St. Lehrsätze und Aufgaben nach Kommerell-Hauck, II; Dreikantskonstruktionen; Wiederholung von Kommerell-Hauck, III, mit Uebungen. Sauter.
- Trigonometrie.** 1 St. Rechtwinkliges und gleichschenkliges Dreieck; Kreisausschnitte und -abschnitte; Goniometrie; schiefwinkliges Dreieck. Sauter.
- Darstellende Geometrie.** 2 St. Grundlegende Sätze und Aufgaben über Geraden und Ebenen; Entfernungsbestimmungen, Grundneigungen von Geraden und Ebenen, Winkel zwischen Geraden und Ebenen; Veränderungen des Grundsystems; Vielecksprojektionen. Sauter.
- Chemie.** 2 St. Die Metalloide und Alkalien. Höchstetter.
- Freihandzeichnen.** 2 St. Ornamente und Köpfe nach Blattvorlagen und nach Gips. Zeichnen und Malen von Landschaften nach Blattvorlagen und nach der Natur. Skizzierübungen. Dieterlen.
- Turnen.** 3 St. Gemeinsam mit Klasse VII. Beilhardt.

Klasse IX.

Klassenlehrer: Professor Rapp.

- Evangel. Religion.** 1 St. Gemeinsam mit Klasse X. Christliche Ethik. Bilfinger.
- Kathol. Religion.** 1 St. Gemeinsam mit Klasse VII, VIII und X. Berger.
- Deutsch.** 2 St. Literaturgeschichte bis zum 18. Jahrhundert. Aufsätze. Schauffler.
- Lateinisch.** 5 St. Horaz, Oden I-III mit Auswahl; Tacitus, Historien I, II, 1-20, Germania; Jordan, ausgewählte Stücke aus Cicero. Schriftliche Expositionen. Schauffler.
- Französisch.** 3 St. Racine Phèdre; Lesebuch von Lüdeking, II.; Voltaire, siècle de Louis XIV, 29-34. Sprechübungen. Zweiwöchentliche Kompositionen aus Wiedmeyers Stilübungen. Grammatik und Kompositionsübungen nach Lücking und Lamprecht. Rapp.
- Englisch.** 3 St. Hume, the Reign of Queen Elisabeth; Lesebuch von Lüdeking, II. Sprechübungen; zweiwöchentliche Kompositionen aus Wershovens Sammlung. Grammatik nach Schmidt. Rapp.
- Geschichte.** 2 St. Neue Geschichte bis zum spanischen Erbfolgekrieg. Schauffler.
- Trigonometrie.** 3 St. Ebene und sphärische Trigonometrie mit Anwendungen; goniometrische Formeln und Gleichungen. Höchstetter.
- Niedere Analysis.** 3 St. Kombinationslehre und Anwendung auf Wahrscheinlichkeitsrechnung. Höhere arithmetische Reihen. Interpolation. Konvergierende Reihen. Methode der unbestimmten Koeffizienten. Komplexe Zahlen. Wichtigste Sätze über algebraische Gleichungen. Gleichungen dritten und höheren Grads. Sauter. Determinanten. Neuffer.
- Analytische Geometrie.** 3 St. Gerade. Kreis. Koordinatenumwandlung. Parabel. Ellipse. Hyperbel. Neuffer.
- Darstellende Geometrie.** 4 St. Projektionen von Polyedern, insbesondere der regelmässigen Körper. Schnitte der Polyeder durch Ebenen und untereinander. Projektion ebener und gewundener Kurven. Projektion und Abwicklung der Cylinder- und Kegelflächen. Schnitte dieser Flächen durch Ebenen und untereinander. Sauter.
- Physik.** 2 St. Mechanik, Wellenlehre; Akustik; die elementaren Teile der Optik. Höchstetter.
- Chemie.** 1 St. Die Metalle mit Ausnahme der Alkalien und Erdalkalien. Wiederholung der anorganischen Chemie. Höchstetter.
- Freihandzeichnen.** 2 St. Ornamente und Köpfe nach Gips in Umrissen und schattiert. Belehrungen über die Stilarten des Ornaments. Dieterlen.
- Turnen.** 3 St. Gemeinsam mit Klasse X. Marschübungen, Gewehrfechten und Florettstossen. Beilhardt.

Klasse X.

Klassenlehrer: Professor Höchstetter.

- Evangel. Religion.** 1 St. Gemeinsam mit Klasse IX. Bilfinger.
- Kathol. Religion.** 1 St. Gemeinsam mit Klasse VII-IX. Berger.
- Deutsch.** 2 St. Litteraturgeschichte von Lessing an. Aufsätze. Schauffler.
- Lateinisch.** 5 St. Jordan, ausgewählte Stücke aus Cicero; Horaz, Episteln I, ars poetica; Tacitus, dialogus; Tacitus, Historien II, 63-III, 57. Germania; Agricola, Horaz, ausgewählte Satiren und Episteln. Bender, lateinische Anthologie S. 1-54, 84-94. Schriftliche Expositionen. Schauffler.
- Französisch.** 3 St. Molière, Misanthrope; Lesebuch von Lüdeking II; Mignet, histoire de la révolution Française. Sprechübungen. Zweiwöchentliche Kompositionen aus Wiedmayers Stilübungen. Rapp.
- Englisch.** 2 St. Hume, history of Charles I. and of the Commonwealth. Lüdeking II. Zweiwöchentliche Kompositionen aus Göthe, Dichtung und Wahrheit. Rapp.
- Geschichte.** 2 St. Vom spanischen Erbfolgekrieg bis 1871. Schauffler.
- Philosophische Propädeutik.** 1 St. Logik nach Zieglers Lehrbuch. Schauffler.
- Trigonometrie.** 1 St. Wiederholung der Elemente der ebenen und der sphärischen Trigonometrie. Aufgaben aus der astronomischen Geographie. Neuffer.
- Analytische Geometrie.** 3 St. Die Kurven zweiten Grads. Koordinatenumwandlung im Raume. Ebene und Gerade. Cylinder- und Kegelflächen. Drehungs- und Schraubensflächen. Ellipsoid, Hyperboloide, Paraboide. Neuffer.
- Darstellende Geometrie.** 3 St. Umdrehungsflächen, Flächen zweiten Grads, entwickelbare Flächen, windschiefe Flächen. Berührungsebenen an krummen Flächen unter gegebenen Bedingungen. Schnitte krummer Flächen durch Ebenen, gerade, gebrochene Flächen und krumme Flächen. Sauter.
- Höhere Analysis.** 3 St. Differential- und Integralrechnung mit Anwendung auf unbestimmte Formen, grösste und kleinste Werte. Reihenentwicklung und Aufgaben aus der Geometrie der Ebene und des Raums. Neuffer.
- Physik.** 2 St. Optik; Magnetismus und Elektrizität; Galvanismus; Wärme. Höchstetter.
- Chemie.** 1 St. Uebersicht über die Vorgänge der anorganischen Chemie. Die wichtigsten Verbindungen und Vorgänge der organischen Chemie. Höchstetter.
- Mineralogie und Geologie.** 2 St. Grundzüge der Krystallographie, Mineralogie und Geologie mit besonderer Berücksichtigung Württembergs. Geognostische Ausflüge. Höchstetter.
- Freihandzeichnen.** 2 St. Köpfe und andere Körperteile, sowie ganze Figuren nach Gips in Umrissen und schattiert. Kunstgeschichtliches. Dieterlen.
- Bauzeichnen.** 2 St. Toskanische, dorische und jonische Ordnung. Schlagschattenkonstruktionen. Kurven gleicher Helligkeit. Lavierübungen. Dieterlen.
- Turnen.** 3 St. Gemeinsam mit Klasse IX. Beilhardt.

B. Realanstalt.

Klasse I.

Klassenlehrer: Reallehrer Eichler.

- Evangel. Religion.** 3 St. Auswahl alt- und neutestamentlicher Geschichten nach Freihofer. Lieder und Sprüche nach Vorschrift. Eichler.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit den unteren Klassen des Realgymnasiums. Magg.
- Deutsch.** 4 St. Lesen: Lesebuch I. Vortrag. Grammatik: Notwendigstes über Wortarten und Wortbildung; Deklination und Komparation; der einfache Satz und seine wichtigsten Erweiterungen. Rechtschreiben. Vorübungen zum Aufsatz. Eichler.
- Französisch.** 10 St. Benecke, I. Teil §§. 1 bis 27a. Eichler.
- Rechnen.** 4 St. Die vier Grundrechnungsarten mit vorwiegend einfach benannten Zahlen. Dürr.
- Naturgeschichte.** 2 St. Beschreibung von Tieren (winters) und Pflanzen (sommers). Botanische Spaziergänge. Eichler.
- Schönschreiben.** 2 St. Deutsche und lateinische Schrift. Monatschriften. Eichler.
- Singen.** 1 St. Vorbereitende Sing- und Gehörübungen. Einfache Lieder. Eichler.

Klasse II.

Klassenlehrer: Präzeptor Dürr.

- Evangel. Religion.** 3 St. Biblische Geschichte nach Freihofer mit Auswahl. Lieder und Sprüche nach Vorschrift. Dürr.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit den unteren Klassen des Realgymnasiums. Magg.
- Deutsch.** 5 St. Lesen: Lesebuch I. Vortrag. Grammatik: Wortarten und Wortbildung; Konjugation; die Erweiterungen des einfachen Satzes. Rechtschreiben. Vorübungen zum Aufsatz. Dürr.
- Französisch.** 10 St. Benecke, I bis §. 59. Schriftliche Wochenarbeiten. Proloko. Dürr.
- Rechnen.** 5 St. Die vier Grundrechnungsarten mit mehrfach benannten ganzen Zahlen. Dürr.
- Naturgeschichte.** 2 St. Beschreibung von Tieren (winters) und Pflanzen (sommers). Botanische Spaziergänge. Dürr.
- Schönschreiben.** 2 St. Deutsche und lateinische Schrift. Monatschriften. Dürr.
- Singen.** 1 St. Chorübungen von Eichler, Kurs I. Einfache Lieder und Choräle aus Dieffenbacher. Eichler.

Klasse III a.

Klassenlehrer: Reallehrer Dr. Greiss.

- Evangel. Religion.** 3 St. Wiederholung der biblischen Geschichte. Lieder und Sprüche nach Vorschrift. Greiss.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit den unteren Klassen des Realgymnasiums. Magg.
- Deutsch.** 4 St. Lesen: Lesebuch II. Vortrag. Grammatik: Wiederholungen und Ergänzungen zur Wortlehre; Satzverbindung; Hauptsatz und Nebensatz. Rechtschreiben. Aufsätze. Greiss.
- Französisch.** 9 St. Benecke, I bis zum Schluss. Exponieren aus Gruners Chrestomathie, erster Kurs. Schriftliche Wochenarbeiten. Proloko. Greiss.

- Geschichte.** 2 St. Alte Geschichte bis zur Schlacht bei Actium nach David Müller, alte Geschichte. Greiss.
Geographie. 2 St. Württemberg. Uebersicht über die Erdoberfläche und die Erdteile. Greiss.
Rechnen. 5 St. Gemeine Brüche und Anfänge der Schlussrechnung nach Stockmayer, 2. Bdchn. Greiss.
Schönschreiben. 2 St. Deutsche und lateinische Schrift. Monatschriften. Witte.
Singen. 1 St. Chorübungen von Eichler, Kurs II. Lieder und Choräle in C, G und F aus Dieffenbacher. Eichler.
Turnen. 3 St. Marschvorübungen, Gelenkübungen, Hauptübungen und elementar. Geräteübungen. Hörsch.

Klasse III b.

Klassenlehrer: Hilfslehrer Gross.

Unterrichtsaufgabe dieselbe wie für Klasse III a.

Klasse IV.

Klassenlehrer: Amtsverweser Ziegler.

- Evangel. Religion.** 2 St. Einleitung in die geschichtlichen Bücher des alten Testaments. Katechismus. Wiederholung der vorgeschriebenen Lieder und Sprüche. Ziegler.
Kathol. Religion. 2 St. Gemeinsam mit den mittleren Klassen des Realgymnasiums. Magg.
Deutsch. 4 St. Lesen: Lesebuch II. Vortrag. Grammatik: Satzgefüge zusammengesetzter Art. Aufsätze. Ziegler.
Französisch. 7 St. Wiederholungen aus Benecke I; Benecke II, 1. Abt. mit Auswahl. Exponieren aus Gruners Chrestomathie, erster Kurs. Wochenarbeiten. Proloko. Claus.
Geschichte. 2 St. Geschichte der römischen Kaiserzeit; deutsche Geschichte des Mittelalters nach David Müllers Leitfaden. Ziegler.
Geographie. 2 St. Europa im allgemeinen, Deutschland insbesondere. Ziegler.
Rechnen. 5 St. Gemeine und Dezimalbrüche, Schlussrechnung nach Stockmayer, 1. und 2. Bdchn. Ziegler.
Naturgeschichte. 2 St. Zoologie: Wirbeltiere und Insekten. Haug.
Freihandzeichnen. 4 St. Vorübungen. Umrisse von Blättern, Blumen und einfachen Ornamenten nach Vorzeichnung an der Wandtafel. Kopieren von Blattvorlagen in veränderter Grösse. Anfänge im Körperzeichnen. Dieterlen.
Schönschreiben. 1 St. Deutsche, lateinische und Rundschrift. Monatschriften. Witte.
Singen. 2 St. Chorübungen von Eichler, Kurs III. Lieder und Choräle in D und B aus Dieffenbacher. Anfänge im zweistimmigen Gesang. Eichler.
Turnen. 3 St. Wie Klasse III. Hörsch.

Klasse V.

Klassenlehrer: Oberreallehrer Claus.

- Evangel. Religion.** 2 St. Neues Testament, Einleitung und Lektüre. Lernstoff nach Vorschrift. Bilfinger.
Kathol. Religion. 2 St. Gemeinsam mit den mittleren Klassen des Realgymnasiums. Magg.
Deutsch. 3 St. Lesen: Lesebuch III. Vortrag. Uebersicht über die Grammatik. Aufsätze. Schölkopf.
Französisch. 6 St. Benecke, II, §§. 1—112 mit Auswahl. Exponieren aus Gruners Chrestomathie. Schriftliche Wochenarbeiten und Proloko. Claus.
Englisch. 3 St. Schmidt, Elementarbuch der englischen Sprache. §§. 1—15. Exponieren aus Schmidt. Schriftliche Wochenarbeiten und Proloko. Claus.
Geschichte. 1½ St. Geschichte der Neuzeit bis zum spanischen Erbfolgekrieg nach David Müllers Leitfaden. Claus.
Geographie. 1½ St. Asien, Amerika, Afrika, Australien, Südost- und Nordeuropa nach dem Lehrbuch der Erdkunde von Klein. Claus.
Rechnen. 4 St. Vermischte Aufgaben über gemeine und Dezimalbrüche; Prozent-, Durchschnitts-, Gesellschafts- und Verhältnisrechnung nach Stockmayer, 2. und 3. Bdchn. Seuffer.

- Ebene Geometrie.** 4 St. Nagel, Buch I—III. Übungsaufgaben. Seuffer.
- Naturgeschichte.** 2 St. Im Winter Zoologie: die wirbellosen Tiere; Anatomie und Physiologie des Menschen. Im Sommer Botanik mit Ausflügen. Haug.
- Freihandzeichnen.** 2 St. Kopieren von Blattvorlagen (Kolb, Herdtle, Deschner) und von einfachen Ornamenten nach Gips in veränderter Grösse teils mit Kohle, teils mit Bleistift. Dieterlen.
- Linearzeichnen.** 2 St. Aufgaben aus Vogels Elementen des geometrischen Zeichnens, Teil I und II. Geometrische Konstruktionen und Ornamente. Dieterlen.
- Schönschreiben.** 1 St. Deutsche, lateinische, kleine griechische und Rundschrift. Monatschriften. Witte.
- Singen.** 1 St. Chorübungen von Eichler, Kurs IV. Lieder und Choräle in den übrigen Tonarten aus Dieffenbacher. Treffübungen. Eichler.
- Turnen.** 3 St. Marschübungen, Wendungen im Marsch, Stabübungen. Hörsch.

Klasse VI.

Klassenlehrer: Oberreallehrer Seuffer.

- Evangel. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse V. Bilfinger.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit den mittleren Klassen des Realgymnasiums. Magg.
- Deutsch.** Lesen: Lesebuch III. Vortrag. Wichtigstes aus der Verslehre. Aufsätze. Claus.
- Französisch.** 6 St. Benecke II, §§. 105—147 mit Auswahl. Exponieren aus Gruners Chrestomathie. Hör- und Sprechübungen. Schriftliche Wochenarbeiten und Proloko. Claus.
- Englisch.** 3 St. Elementarbuch von Schmidt, §§. 16—25. Exponieren aus dem Anhang. Hör- und Sprechübungen. Schriftliche Wochenarbeiten und Proloko. Claus.
- Geschichte.** 1 $\frac{1}{2}$ St. Geschichte vom spanischen Erbfolgekrieg bis 1871 nach David Müllers Leitfaden. Abriss der württembergischen Geschichte. Jäckh.
- Geographie.** 1 $\frac{1}{2}$ St. West- und Mitteleuropa nach dem Lehrbuch der Erdkunde von Klein. Jäckh.
- Rechnen.** 4 St. Wiederholung der vier Grundrechnungsarten in gemeinen und Dezimalbrüchen; abgekürzte Multiplikation und Division; Anwendung der Prozentrechnung auf Gewinn und Verlust, Rabatt, Diskonto und dergl.; Verhältnisse und Proportionen und deren Anwendung auf Teilungs- und Mischungsrechnung; Kettensatz und Quadratwurzeln nach Stockmayer, 3. Bdchn. Seuffer.
- Ebene Geometrie.** Nagel, Buch IV—VII; Proportionen; Übungsaufgaben. Seuffer.
- Naturgeschichte.** 2 St. Im Winter einige wichtigere Kapitel aus der Mineralogie und Geologie. Im Sommer Botanik mit Ausflügen. Haug.
- Freihandzeichnen.** 3 St. Ornamente nach Blattvorlagen und Gips mit Bleistift, Feder und Pinsel. Dieterlen.
- Linearzeichnen.** 2 St. Geometrische Ornamente, Kreisberührungen, gothische Masswerke. Einfache Körper im Grund- und Aufriss und deren Abwicklung. Dieterlen.
- Schönschreiben.** 1 St. Deutsche, lateinische und Rundschrift. Anwendung freierer Schriftformen. Monatschriften. Witte.
- Turnen.** 3 St. Wie Klasse V. Hörsch.

Klasse VII.

Klassenlehrer: Professor Müller.

- Evangel. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit Klasse VIII. Christliche Glaubenslehre. Lektüre der Augustana. Bilfinger.
- Kathol. Religion.** 2 St. Gemeinsam mit den oberen Klassen des Realgymnasiums. Berger.
- Deutsch.** 2 St. Poetik. Schiller, Gedichte, Wilhelm Tell, Jungfrau von Orleans. Vortrag. Aufsätze. Müller.
- Französisch.** 5 St. Exponieren: Souvestre, Au coin du feu. Sprechübungen. Diktate. Grammatik und Komposition nach Sonnenburg. Müller.
- Englisch.** 3 St. Exponieren: Walter Scott, Tales of a Grandfather. Sprechübungen. Diktate. Grammatik und Komposition nach Imm. Schmidts Elementarbuch. Müller.
- Geschichte.** 2 St. Alte Geschichte bis zur Schlacht bei Actium. Müller.

- Physikal. & pol. Geographie.** 1 St. Ausgewählte Kapitel aus der physikalischen und politischen Geographie. Müller.
- Mathematische Geographie.** 1 St. Der gestirnte Himmel; Gestalt, Grösse, Bewegungen der Erde; Erscheinungen am Mond; Sonnensystem. Neuffer.
- Rechnen.** 1 St. Münz- und Wechselrechnung, Kontokorrente. Haug.
- Algebra.** 4 St. Die vier Grundrechnungsarten, Potenzen, Wurzeln, Gleichungen des ersten Grads mit einer Unbekannten. Haug.
- Ebene Geometrie.** 2 St. Nagels geometrische Analysis bis Seite 120 mit Auswahl; geometrische Oerter; Aufgaben. Haug.
- Stereometrie.** 2 St. Kommerell-Hauck, I. vollständig; II. Einleitung 1-12; III. Einleitung und Satz 6-15, 17-19. Leichte Konstruktions- und Berechnungsaufgaben. Haug.
- Physik & Chemie.** 2 St. Mechanik und Optik mit Auswahl; Thermometer, Dampfmaschine, Kompass, Elektrifiziermaschine, Blitzableiter, Telegraph. Die Metalloide. Höchstetter.
- Freihandzeichnen.** 4 St. Köpfe nach Blattvorlagen und Reliefs; schwierigere Ornamente nach Blattvorlagen und nach Gips in Umrissen und schattiert. Farbenübungen. Dieterlen.
- Linearzeichnen.** 2 St. Kreisberührungen; Kurvenkonstruktionen. Darstellung einfacher Körper in Grund- und Aufriss und daneben in isometrischer Projektion; perspektivische Darstellung von Gefässen und anderen Körpern. Dieterlen.
- Turnen.** 3 St. Gemeinsam mit Kl. VIII. Marschübungen, Schwenken, Stab- und Hantelübungen. Hörsch.

Klasse VIII.

Klassenlehrer: Professor Dr. Barthelmess.

- Sämtliche Unterrichtsfächer** ausser ev. Religion, Lateinisch und Turnen gemeinsam mit Kl. VIII des Realgymnasiums.
- Evangel. Religion** gemeinsam mit Klasse VII der Realanstalt.
- Turnen** gemeinsam mit Kl. VII der Realanstalt.
Ausserdem folgende besondere Stunden:
- Französisch.** 2 St. Lesebuch von Lüdeking, II: Scribe, la camaraderie. Sprechübungen. Rapp.
- Geographie.** 1 St. Ausgewählte Kapitel der physikalischen und politischen Geographie. Müller.
- Freihandzeichnen.** 2 St. Wie Klasse VIII des Realgymnasiums. Dieterlen.

Klasse IX.

Klassenlehrer: Professor Rapp.

- Sämtliche Unterrichtsfächer** ausser Lateinisch gemeinsam mit Kl. IX des Realgymnasiums.
Besondere Stunden:
- Französisch.** 1 St. Diktate, Kompositionen und Expositionen. Rapp.
- Naturgeschichte.** 2 St. Im Winter: Anatomie und Physiologie des Menschen; die wirbellosen Tiere. Im Sommer Anatomie und Physiologie der Pflanzen; Ueberblick über das Pflanzenreich. Ausflüge. Haug.
- Freihandzeichnen.** 2 St. Wie Klasse IX des Realgymnasiums. Dieterlen.

Klasse X.

Klassenlehrer: Professor Höchstetter.

- Sämtliche Unterrichtsfächer** ausser Lateinisch gemeinsam mit Klasse X des Realgymnasiums.
Besondere Stunden:
- Französisch.** 1 St. Guizot, histoire générale de la civilisation en Europe. Sprechübungen. Rapp.
- Englisch.** 1 St. Renger, Band VIII: Ausgewählte Reden englischer Staatsmänner. Sprechübungen. Rapp.
- Darstellende Geometrie.** 1 St. Wie Klasse X des Realgymnasiums. Sauter.
- Bauzeichnen.** 1 St. Wie Klasse X des Realgymnasiums. Dieterlen.

III. Statistik.

A. Realgymnasium.

Gesamtzahl der Schüler am 1. Januar 1888	310
Schüler der unteren Abteilung	229
„ „ oberen Abteilung	81
Einheimische	231
Auswärtige	79
Unter letzteren Nichtwürttemberger	12
Evangelische	237
Katholiken	59
Israeliten	24

B. Realanstalt

Gesamtzahl der Schüler am 1. Januar 1888	326
Schüler der unteren Abteilung	291
„ „ oberen Abteilung	35
Einheimische	290
Auswärtige	36
Unter letzteren Nichtwürttemberger	15
Evangelische	246
Katholiken	50
Israeliten	30

IV. Chronik.

1. Personalveränderungen.

Als Nachfolger des am 5. Oktober seiner Funktionen enthobenen Hilfslehrers Säzler trat am 14. Oktober Professoratskandidat Schölkopf ein. (Erl. v. 5. und v. 11. Oktbr.)

Vermöge höchster Entschliessung vom 11. Oktober wurde dem Oberreallehrer Seuffer der Titel eines Professors verliehen, dem Reallehrer Claus unter Verleihung des Titels eines Oberreallehrers die erledigte Hauptlehrstelle an den Klassen V und VI der Realanstalt übertragen. Der seitherige Amtsverweser an diesen Klassen, Reallehramtskandidat Ziegler, übernahm den Unterricht an Klasse IV der Realanstalt. (Erl. v. 13. Oktbr.)

Die erledigte Professorsstelle an Klasse VII der Realanstalt wurde vermöge höchster Entschliessung vom 18. Oktober dem Professor B. Müller an der Realanstalt in Esslingen übertragen. Derselbe trat am 15. November ein, nachdem am 14. November der seitherige Amtsverweser, Professoratskandidat Schiele, abgegangen war. (Erl. v. 22. Oktbr.)

Die Funktionen des während der Weihnachtsferien erkrankten Präzeptors Leibfarth versah vom 7. Januar bis 14. April Präzeptoratskandidat Hartmann. (Erl. v. 5. Jan.)

Zu Heeresdienstübungen einberufen waren Professor Sauter vom 15. Mai bis 25. Juni und Professor Dr. Barthelmess vom 15. Juni bis 10. August. Stellvertreter des ersteren war Professoratskandidat Sporer, des letzteren Professoratskandidat Breining. (Erl. v. 9. Mai und v. 2. Juni.)

Die erledigte Hauptlehrstelle an Klasse IV der Realanstalt wurde vermöge höchster Entschliessung vom 16. Juli dem Professoratskandidaten Reiff, Hilfslehrer an der Realanstalt in Göppingen, übertragen. (Erl. v. 19. Juli.)

2. Ferien und Ausflüge.

Die Weihnachtsferien dauerten vom 24. Dezember bis 2. Januar, die Osterferien vom 29. März bis 11. April, die Pfingstferien vom 19. bis 22. Mai, die Sommerferien und die Herbstferien werden in diesem Jahre vereinigt werden und vom 15. August bis 30. September dauern.

In der ersten Hälfte des Sommerhalbjahres wurden von den einzelnen Klassen in Begleitung der Lehrer teils eintägige teils halbtägige Ausflüge gemacht.

3. Schulfeste.

Das Geburtsfest Seiner Majestät des Königs wurde am 6. März vom Gymnasium, Realgymnasium und Realanstalt gemeinsam gefeiert durch Gesänge der Schüler und eine Festrede von Rektor Neuffer über: „Ein Naturgesetz.“

Am Tage der Beisetzung Kaiser Wilhelms I., 16. März, fand im Festsale eine Schulfestfeier statt, bestehend in Gesangsvorträgen der Schüler und einer Ansprache des Rektors. Ausserdem nahmen die Lehrer und die Schüler der oberen Klassen an dem allgemeinen Trauergottesdienste teil.

Zum Gedächtnis Kaiser Friedrichs wurde am 19. Juni in den einzelnen Klassen eine Feier veranstaltet, wobei die Klassenlehrer Ansprachen hielten.

Die Schlussfeier wird am 14. August stattfinden.

4. Prüfungen.

Die schriftliche Frühjahrsprüfung wurde am 21. März, die schriftliche Sommerprüfung am 30. und 31. Juli und 1. August, die Reifeprüfung, welcher Herr Oberstudienrat Günzler als Kgl. Kommissär anwohnte, in der Zeit vom 5. bis 10. Juli und am 20. Juli abgehalten.

Infolge der Ersthaltung dieser Prüfung erhielten das Zeugnis der Reife die Schüler des Realgymnasiums:

Karl Cluss, Sohn des Revisors in Ulm, bestimmt für den höheren Eisenbahndienst;

Johannes Dieterle, Sohn des † Bauern in Vöhringen, bestimmt für das Studium der neueren Philologie;

Robert Fehr, Sohn des Kaufmanns in Wiesensteig, bestimmt für den höheren Postdienst;

Karl Fink, Sohn des Schullehrers in Jungingen, bestimmt für das Studium technischer Fächer;

Wilhelm Häbich, Sohn des Gärtners in Ulm, bestimmt für das Studium des Maschinenbaufachs;

Theodor Kapff, Sohn des Kanzlisten in Ulm, bestimmt für den höheren Postdienst;

Wilhelm Ott, Sohn des Wirts in Ulm, bestimmt für das Studium der Bauwissenschaft;

August Plieninger, Sohn des † Oberamtstierarzts in Leutkirch, bestimmt für das Studium der Forstwissenschaft;

Ernst Ulmer, Sohn des Mehlhändlers in Ulm, bestimmt für den höheren Post- oder Eisenbahndienst;

die Schüler der Realanstalt:

Wilhelm Eppinger, Sohn des Kutschers in Ulm, bestimmt für den Eisenbahndienst;

Karl Frohnmaier, Sohn des Postkondukteurs in Ulm, bestimmt für den Postdienst.

Die öffentliche mündliche Schlussprüfung wird am 11. und 13. August stattfinden.

Ulm, im August 1888.

K. Rektorat.

Neuffer.

Zum Gedächtnis Kaiser F
wobei die Klassenlehrer Ansprachen
Die Schlussfeier wird am

in Klassen eine Feier veranstaltet,

Die schriftliche Frühjahr
und 1. August, die Reifeprüfung,
vom 5. bis 10. Juli und am 20. Ju

Sommerprüfung am 30. und 31. Juli
l. Kommissär anwohnte, in der Zeit

Infolge der Ersterung die
Karl Clus
Johannes
neue
Robert F
Karl Finl
Wilhelm
bauf
Theodor
Wilhelm
August F
der
Ernst Ul
Eise

die Schüler des Realgymnasiums:
en höheren Eisenbahndienst;
gen, bestimmt für das Studium der

die Schüler der Realanstalt:
Wilhelm
Karl Fro
Die öffentliche mündlich

bestimmt für den höheren Postdienst;
t für das Studium technischer Fächer;
amt für das Studium des Maschinen-
t für den höheren Postdienst;
las Studium der Bauwissenschaft;
Leutkirch, bestimmt für das Studium

Ulm, im August

stimmte für den höheren Post- oder
stimmte für den Eisenbahndienst;
a, bestimmt für den Postdienst.
t stattfinden.

K. Rektorat.
Neuffer.

