

**Fachschaft Mathematik der  
Staatlichen Fachoberschule und Berufsoberschule Augsburg**

Auf Grund unserer Erfahrungen können wir die folgenden Bücher empfehlen

**für die Feststellungs- bzw. Aufnahmeprüfung  
und Vorbereitung für die 11 FOS bzw. 12 BOS**

V. Altrichter

**Mathematiktraining  
Wiederholung Algebra**  
Stark-Verlag

ISBN: 3 - 89449 -124 - 8

Das Buch ist gut geeignet für die Vorbereitung und auch zur Ergänzung für die 11. Klassen FOS bzw. 12. Klassen BOS.

Hilfreich sind die Anmerkungen zu den ausführlichen Musterlösungen und die Behandlung von linearen und quadratischen Funktionen.

Für die **Feststellungsprüfung** nicht relevant sind die Kapitel ab 14.6.

**Lernstufen Mathematik 10 erweiterte Ausgabe**

Cornelson Verlag

ISBN: 3 – 464 – 52110 - 9

Dieses Buch ist sinnvoll für die Vorbereitung zur **Feststellungsprüfung**, da dort auch Textaufgaben, etwas Prozentrechnung und Berechnungen an Körpern behandelt werden (Kap.1 - 6, 9, 11, 12, 13).

**Sicher in die Oberstufe**

**Arbeitsheft nach dem mittleren Bildungsabschluss**

Lambacher Schweizer

ISBN: 978 -3 -12 – 732625 - 3

Das Arbeitsheft bietet vor allem im ersten Teil gute Übungsaufgaben zu Rechengrundlagen, linearen und quadratischen Funktionen ähnlich wie das Buch aus dem Stark-Verlag. Überflüssig ist hierin die p-q-Formel für die Lösung einer quadratischen Gleichung.

Zum intensiven Üben geeignet ist der

**Trainingskurs Mathematik**  
Trainingsbuch mit Lösungen  
Cornelson Verlag

ISBN: 3 - 464 – 41230 - X

**Fachschaft Mathematik der  
Staatlichen Fachoberschule und Berufsoberschule Augsburg**

Auf Grund unserer Erfahrungen können wir die folgenden Bücher empfehlen

**für die Vorbereitung bzw. begleitend zur Vorklasse**

Zum intensiven Üben geeignet ist der

**Trainingskurs Mathematik**

Trainingsbuch mit Lösungen

ISBN: 3 - 464 – 41230 - X

Cornelson Verlag

Unter anderem eignen sich die Seiten 1 – 12 , 17 – 19 und 21 - 22 auch zur Vorbereitung für die **Aufnahmeprüfung für die Vorklasse**.

Viele Übungsaufgaben mit Lösungen auch zur Geometrie bietet die

**Aufgabensammlung**

**zur Übung und Wiederholung Mathematik**

von H. Postel, erschienen im Schroedel-Verlag

ISBN: 3 – 507 – 73221 - 1

Bardy, Markert

**Algebra Mathematik für technische Berufe**

Verlag Handwerk und Technik

ISBN: 3 – 582 – 01311 - 1

Das Buch ist ein Lehrbuch für die Vorklasse und bietet eine sehr intensive Vorbereitung auf die Algebra.

**Fachschaft Mathematik der  
Staatlichen Fachoberschule und Berufsoberschule Augsburg**

Auf Grund unserer Erfahrungen können wir die folgenden Bücher empfehlen

**weitere Bücher**

Hoffmann, Krämer, Ponath

**Mathematik für die berufliche Oberstufe  
Klasse 12 nichttechnische Fachrichtungen**

Bildungsverlag E1NS

ISBN: 3 – 427– 05976 - 6

Das Buch wird bei uns im Unterricht der 12. Klassen FOS und BOS Nichttechnik verwendet.

Training Grundwissen FOS BOS

Reinhardt Schuhbert

**Mathematik 1** Technik und Nichttechnik

Stark Verlag

ISBN: 978 – 89449 – 879 – 5

behandelt ausführlich den Stoff der 11. Klasse Nichttechnik z. B. ganzrationale Funktionen, Gauß- Verfahren und Stetigkeit

Training Grundwissen FOS BOS

Reinhardt Schuhbert

**Mathematik 2** Nichttechnik Analysis und Stochastik

Stark Verlag

ISBN: 978 – 89449 – 954 – 9

behandelt den Stoff der 12. Klasse Nichttechnik in verständlichem Überblick und Übungsaufgaben. Das Buch ist empfehlenswert, bis auf die Kapitel 1.2-1.4, in denen (abhängig vom Lehrer) zu viel Wert auf die h-Methode gelegt wird.

Training Mathematik

Arnold/ Schwarberg

**Analytische Geometrie**

Stark Verlag

ISBN: 3 – 89449 – 275 - 9

geeignet für Technik 12, aber nicht für 13 Nichttechnik