dieses Gelehrten. Sie liegt hiermit in verbesserter Auflage vor und enthält außerdem noch eine Tafel zur Bestimmung der Wurzeln der Kongruenz $x^2 \equiv 5$ für sämtliche zwischen 1 und 20000 liegenden Primzahlen von der Form $10n \pm 1$ als Moduln.

J. L.

Darstellende Geometrie. Von Theodor Schmid. 1. Band. 2. Auflage 1919. Sammlung Schubert LXV.

Diese zweite Auflage ist fast unverändert. Die wesentlichste und sehr zu begrüßende Neuerung ist die Aufnahme der wertvollen geschichtlichen und literarischen Bemerkungen; auch einige neue Aufgaben sind hinzugefügt, so über die Anwendung des Schnittes von Kegeln auf das Vorwärtseinschneiden im Raume (S. 192). — Sonst handelt es sich nur um kleine Änderungen in der Ausdrucksweise, die das Streben des Verfassers zeigen, jeden möglichen Zweifel des Lesers zu beheben, wie S. 56 bei der Lichtgrenze des konvexen Prismas, S. 68 bei der Definition des wahren Umrisses, S. 86 bei der Achsenkonstruktion aus konjugierten Durchmessern; auch sind einige kleine Zusätze gemacht wie S. 105 u. 208 über die Bestimmung von Krümmungskreisen oder S. 112, wo hingewiesen ist, wie sich die Grundgleichungen der sphärischen Trigonometrie leicht ergeben; S. 108 ist der Ausdruck Polpunkt des Kreises, S. 170 Steigung der Schraubenlinie hinzugefügt; an mehreren Stellen wurde der Ausdruck Normalriß statt Grundriß oder Orthogonalprojektion gebraucht; im § 43 ist das Wort Achsenkreuz durch Achsenbild ersetzt, dabei ist nur S. 257, 5. Zeile aus Versehen der Ausdruck Achsenkreuz noch stehen geblieben.

An rein äußerlichen Änderungen sei bemerkt, daß die Übungsaufgaben klein gedruckt sind, daß die Paragraphen fortlaufend nummeriert sind, nicht wie bei der 1. Auflage getrennt in den einzelnen Abschnitten und daß die Hinweise im Texte sich nicht mehr auf die Seitenzahlen, sondern auf Paragraphen beziehen. Bei den Figuren scheint nichts geändert zu sein.

Daß die 2. Auflage des 1. Bandes noch vor dem Drucke des 2. Bandes notwendig war, ist wohl das beste Zeugnis für den Anklang, den dieses Lehrbuch gefunden hat.

R. Schüssler.

Lehrbuch der Darstellenden Geometrie für Technische Hochschulen. Von Dr. Emil Müller. 2. Band, 1. Heft, 2. Aufl. 1919.

In der zweiten Auflage habe ich keine wesentlichen Änderungen bemerkt, so daß ich der ausführlichen Besprechung der 1. Auflage nichts hinzuzufügen brauche. Ein dort von mir erwähntes Versehen auf S. 31 ist kein solches, wie ich hiemit richtigstelle.

R. S.

Lehrbuch der Darstellenden Geometrie für Technische Hochschulen. Von Dr. Emil Müller. 1. Band, 2. Auflage mit 289 Figuren und 3 Tafeln. 8. XIV und 370 S. B. G. Teubner 1918. Preis geb. 18 M.

Das Erscheinen einer zweiten Auflage in verhältnismäßig kurzer Zeit beweist in erfreulicher Weise, welche Anerkennung dieses Buch gefunden hat. Es wurde daher auch im wesentlichen nichts geändert; nur einige Erweiterungen und kleine Abänderungen sind zu erwähnen, die dem Bedürfnis nach