

51 **Pila, F.** Feuerwerks-Lieut. und Lehrer an der königl. Oberfeuerwerkerschule. **Planzeichnen.** Theoretische und praktische Anleitung zum Terrain- und Situationszeichnen mit Berücksichtigung der Terraindarstellung durch Abschattirung unter senkrechter und schräger Beleuchtung, nebst historischen Notizen über die Entwicklung des Bergzeichnens und einem Anhang über Zeichen-Utensilien und Materialien. Für Militärschulen und zum Selbststudium. Auf Veranlassung der königl. Oberfeuerwerkerschule bearbeitet. Mit 9 lithogr. Fig.-Tafeln. gr. 8. Berlin 1880.