

A n g a b e

der

nach Monge über reine darstellende Geometrie erschienenen, und bey Bearbeitung dieses ersten Theiles benützten Werke.

Essais de géométrie sur les plans et les surfaces courbes. par S. F. Lacroix. in 8. Die erste Auflage kam schon im Jahre 1795 heraus. Das Buch bildet eigentlich den vierten Theil von Lacroix vollständigem mathematischen Kurse.

Traité de géométrie descriptive par Potier in 8. mit 2 Kupfertafeln. Das Werkchen erschien zuerst in Petersburg, und ward 1817 in Paris wiederum abgedruckt, es zeichnet sich durch seine vielleicht zu große, übrigens mit aller Schärfe des Raisonnements verbundene Gedrängtheit von allen ähnlichen auffallend aus.

Second Supplement à la géométrie descriptive par Hachette in 4. Paris 1818. Der Gegenstand dieses zweyten Supplementes ist insbesondere die graphische Konstruktion der Normalen, der oskulirenden Ebenen und der Krümmungshalbmesser der doppelt gekrümmten Kurven. Demselben beygefügt ist eine Uebersetzung von John Leslie's geometrical analysis, eine als Vorübung für die darstellende Geometrie sehr nützliche Sammlung von Problemen der ebenen Geometrie.

Traité de la géométrie descriptive par L. L. Vallée. 1 vol. in 4. mit einem Atlas von 60 Planen. Paris 1819.

Traité de géométrie descriptive, comprenant les applications de cette géométrie aux ombres, à la perspective et à la stéréotomie avec 72 Planches, par Hachette. Paris 1822. Die reine Geometrie dieses Werkes ist eine vergrößerte Umarbeitung des ersten Supplementes zu Monge.

Das Verdienst der ersten deutschen Bearbeitung der géométrie descriptive hat sich Creizenach erworben, durch seine Anfangsgründe der darstellenden Geometrie, die 1821 in Mainz herauskamen.

Seitdem sind unter dem Titel von Konstruktionslehren, entwerfender Geometrie u. s. w. nur Bearbeitungen erschienen, die sich auf Elementargegenstände beschränken.

Unter den nicht reine darstellende Geometrie enthaltenden Abhandlungen sind besonders zu bemerken.

Correspondance sur l'école polytechnique par Hachette 3 Bde in 8. Man findet in diesen Heften, eine Sammlung interessanter Aufgaben, über darstellende Geometrie, Optik Astronomie. u. s. w.

Das Journal de l'école polytechnique enthält gleichfalls eine Reihe ähnlicher Aufsätze.

Developpements de géométrie, pour faire suite à la géométrie descriptive et à la géométrie analytique de M. Monge, par Ch. Dupin. 1 Vol. in 4. Eine vollständige Theorie der Krümmung der Flächen und Linien.

Applications de géométrie et de mécanique à la marine, aux ponts et chaussées etc. pour faire suite aux developpements de géométrie par Ch. Dupin. in 4. Paris 1822.

Traité des propriétés projectives des figures par J. V. Poncelet in 4. Paris 1822. Ein nicht nur, wie der Titel besagt nützliches, sondern fast unentbehrliches Buch für alle jene, welche die darstellende Geometrie weiter kultiviren wollen.

Es enthält eine Menge der anwendungreichsten und merkwürdigsten Sätze über die Eigenschaften der Figuren und insbesondere eine vollständige rein geometrische Theorie der Kurven und krummen Flächen der zweiten Ordnung, auf die Lehre der Projektionen und die Gesetze der geometrischen Stetigkeit gegründet.

Géométrie et Mécanique des arts et métiers par Ch. Dupin, 3 Vol. in 8. Paris 1823.