



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Perspektive

Freyberger, Hans

Leipzig, 1897

§ 31. Rechteck

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78607](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78607)

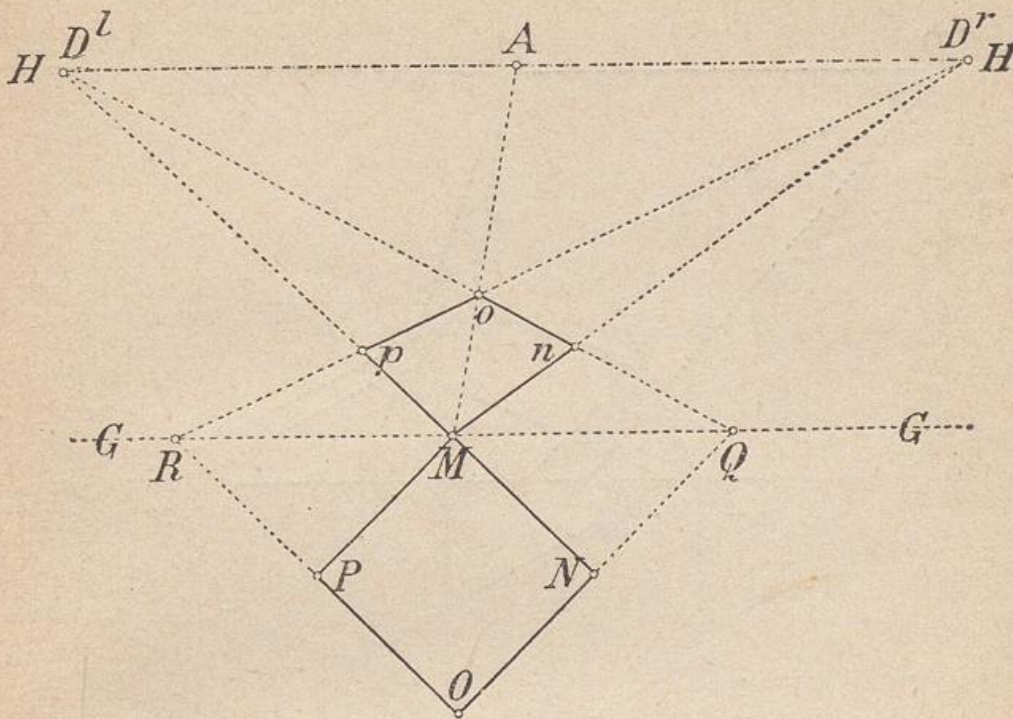


Fig. 18.

so ergeben sich mit den aus M gezogenen Geraden die Schnitte o, p, n und $M n o p$ ist das perspektivische Bild des Quadrates $M N O P$; zieht man die Diagonale $M O$, so steht sie auf $G G$ senkrecht, und verlängert man $M o$, so geht sie durch den Hauptpunkt A .

§ 31. Fig. 19. Gegeben sei HH, A, D, GG und in beliebiger Lage zur Grundlinie $G G$ geometrisch das Rechteck $M N O P$; dieses soll in Perspektive gesetzt werden.

Ziehe senkrecht zu $G G$ die Geraden $M M^1, P P^1, N N^1, O O^1$ und ziehe $A P^1, A M^1, A O^1$ und $A N^1$, trage die Strecke $N^1 N$, von N^1 aus auf $G G$ nach N_2 ab und ziehe $N_2 D$, so ergibt sich beim Schnitt mit $A N^1$ der Punkt n als perspektivisches Bild des Punktes N ; ebenso werden die Punkte $m o p$ gefunden, und es ist jetzt $m n o p$ das gesuchte perspektivische Rechteck.