



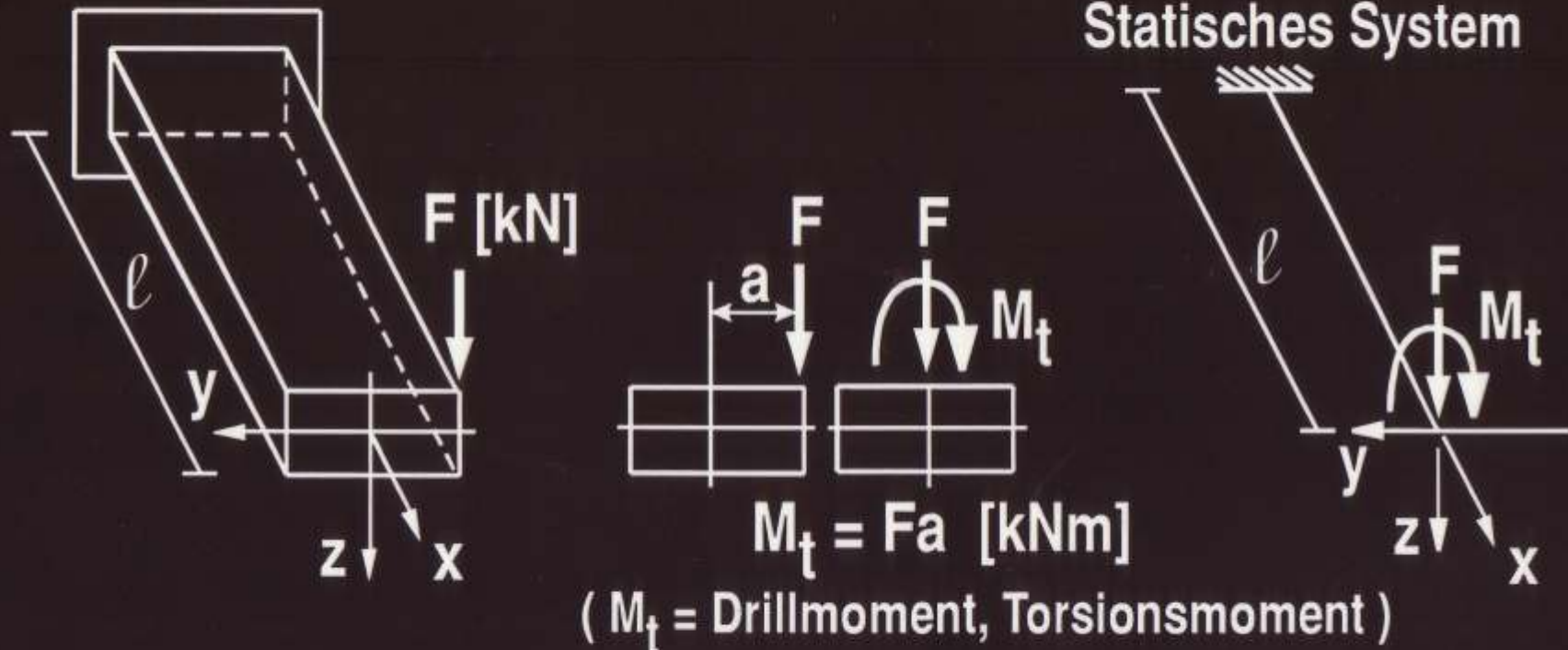
Diethard Thieme
Skripte
zur Baumechanik

Räumliche
Stabtragwerke
BM 19

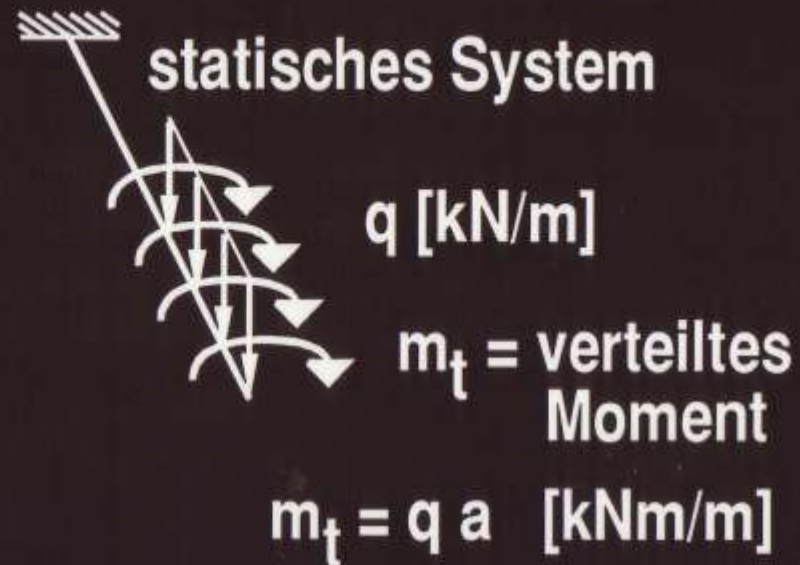
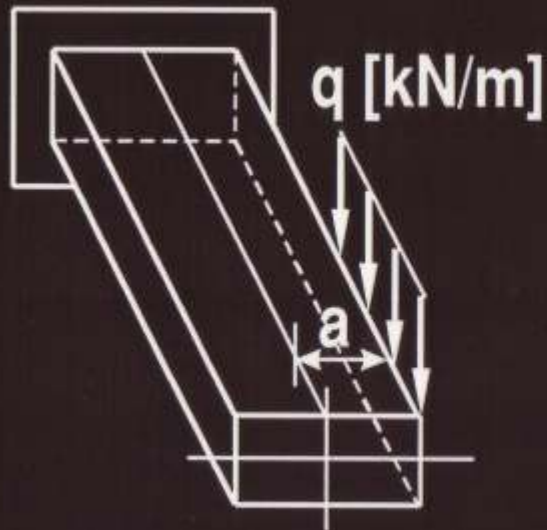
Teil III : Räumliche Stabtragwerke

1. Drillmomente (Torsionsmomente)

a. Drillmomente aus der Wirkung außermittig angreifender Kräfte



Das Drillmoment (Torsionsmoment) M_t aus der Wirkung einer außermittig angreifenden Kraft F dreht um die Stabachse (x -Achse). Es wirkt als äußere Belastung auf den Balken.



Das verteilte (konstant, dreieckförmig usw.) Drillmoment m_t entsteht aus der Wirkung einer außermittig angreifenden verteilten Belastung q .

b. Verdrillung (Tordierung) einzelner Stäbe aus der Wirkung von Lasten, die in einer beliebigen Ebene wirken

