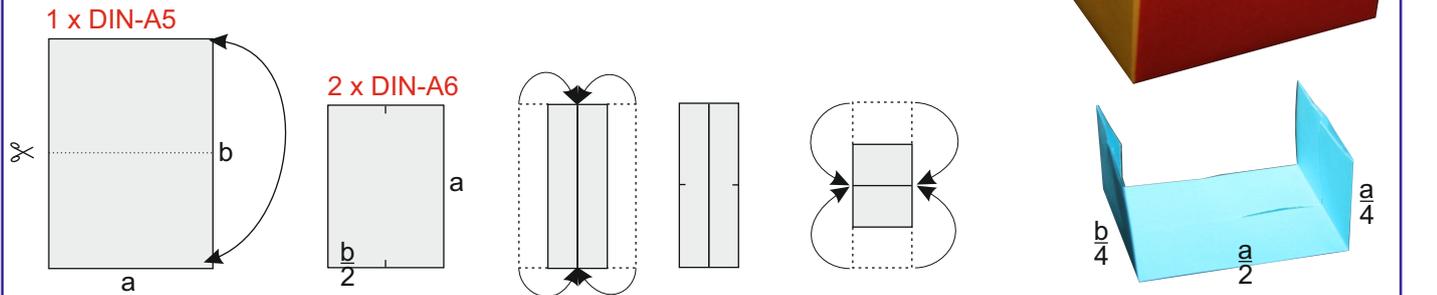


## Vom Rechteck zum Quader allgemeinen Quader falten

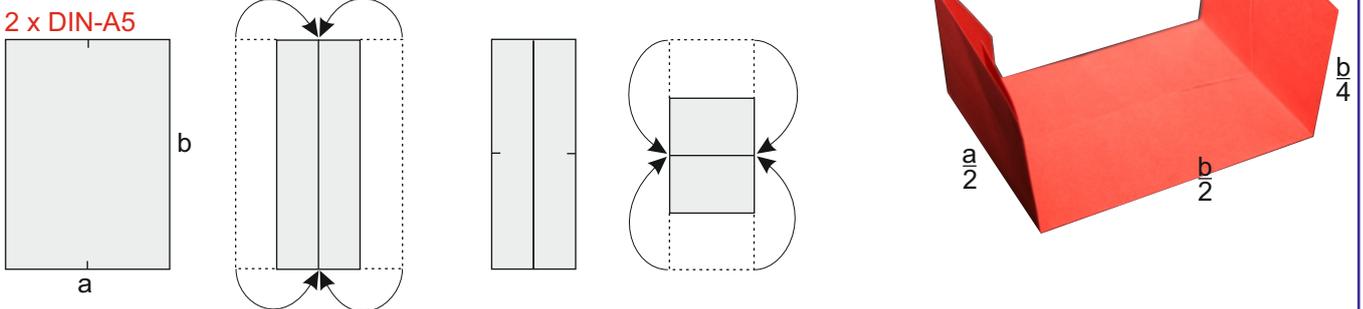
Natürlich kann man auch Quader aus gefalteten Modulen herstellen. In dieser Beschreibung wird erklärt, wie man aus fünf DIN-A5-Blättern einen allgemeinen Quader, also einen Quader ohne quadratische Seitenflächen, falten kann. Das fertige Ergebnis ist im nebenstehenden Bild zu sehen.

Zuerst wird ein DIN-A5 Blatt in zwei DIN-A6-Blätter geteilt. Aus beiden DIN-A6-Blättern wird jeweils ein U-förmiger Modul gefaltet, die dann ein Paar gegenüberliegender Seitenflächen des Quaders ergeben.



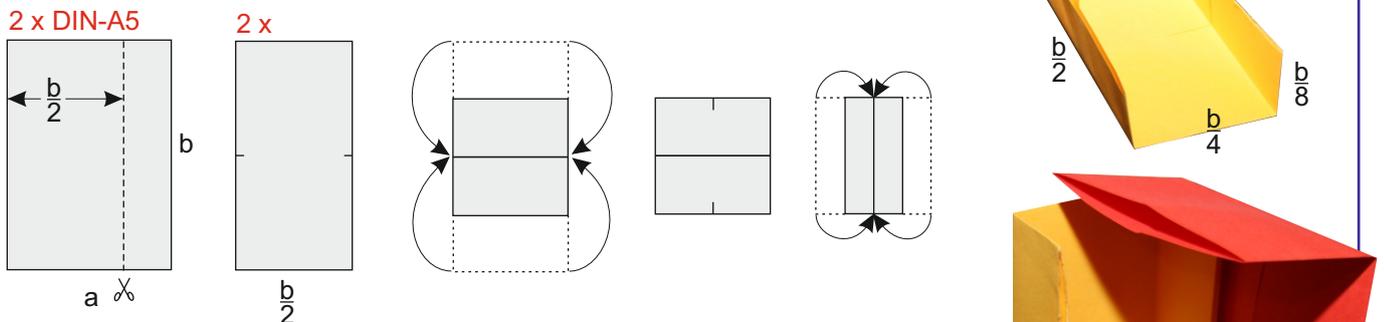
Nach dem letzten Faltschritt werden die beiden umgefalteten Laschen senkrecht nach oben gestellt, sodass ein U-förmiges Teil entsteht, wie es im nebenstehenden Bild gezeigt ist.

Nun werden zwei DIN-A5-Blätter verarbeitet:



Auch in diesem Modul werden nach dem letzten Faltschritt die beiden umgefalteten Laschen senkrecht nach oben gestellt, sodass ein U-förmiges Teil entsteht.

Als nächstes werden zwei DIN-A5-Blätter in der Größe verändert. Die kurze Kante wird auf die Breite des DIN-A6-Blattes gekürzt:



Nun kann man aus den sechs U-förmigen Teilen einen allgemeinen Quader zusammenstecken. Die Art und Weise des Zusammensteckens lässt sich aus dem Foto entnehmen. Dort ist abgebildet, wie drei Teile zusammengesteckt werden. Die anderen drei Teile werden symmetrisch eingesetzt.

Viel Erfolg beim Falten dieses Quaders!