

# Lernaufgabe: Quadrate herstellen



**1. Stelle Quadrate her. Die Aufgabe wird in einem Video erklärt.** Scanne:  
Oder geh im Internet auf: <https://learningapps.org/watch?v=ppdf9w7j520> <sup>(1,2)</sup>  
Du brauchst: Din-A4-Blätter, eine Schere, ein Lineal, einen Stift



**2. Welche Eigenschaften entdeckst du an den Quadraten?**  
a) Zähle!  
b) Miss die Längen!  
c) Falte das Quadrat! Markiere alle Symmetrieachsen!  
d) Beschreibe, wie die Seiten zueinander liegen!



**3. Besprecht eure Beobachtungen zu zweit.**  
Telefoniert miteinander, besprecht die Eigenschaften von Quadraten und bearbeitet gemeinsam Aufgabe 4.  
Wenn es eure Eltern erlauben, könnt ihr euch dafür auch zu einer Video-Konferenz verabreden



**4. Notiert möglichst viele Eigenschaften von Quadraten.**  
Verwendet die Satzbausteine aus den Kästen.

alle  
gegenüberliegende  
benachbarte  
vier

das Quadrat  
die Seite, die Seiten  
die Ecke, die Ecken

hat, haben  
ist, sind  
liegen  
stehen

gleich lang  
gleiche Länge  
parallel   
senkrecht aufeinander   
rechte Winkel  
Symmetrieachsen   
(Spiegelachsen)

---

---

---

---

---

---

---

---



**Zusatz: Falte weiter!**  
Anregungen findest du z. B. auf: <https://einfach-basteln.com/faltanleitungen/> <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Flash muss aktiviert sein, damit die Learning-Apps funktionieren.

<sup>(2)</sup> Beim Benutzen des Links verlassen Sie die sicheren Seiten des Bildungsservers Berlin-Brandenburg. Die durch den Seitenbetreiber erstellten Inhalte und Werke auf diesen Seiten unterliegen dem deutschen Urheberrecht.



CC BY-SA 4.0  
Ausgenommen sind einzeln  
gekennzeichnete Inhalte/Elemente,  
siehe Quellen- und Lizenzhinweise  
am Ende des Dokuments.

