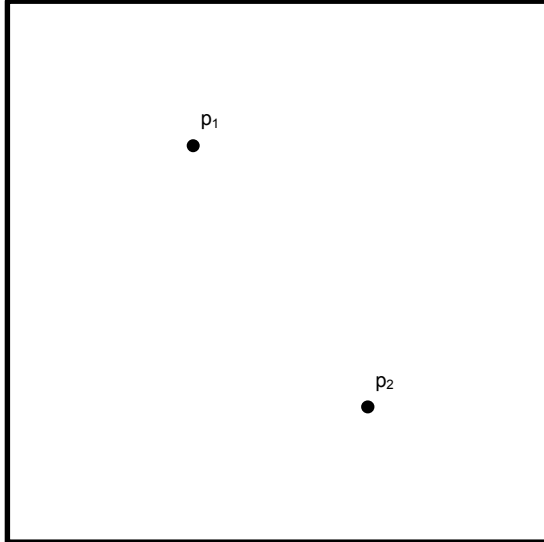


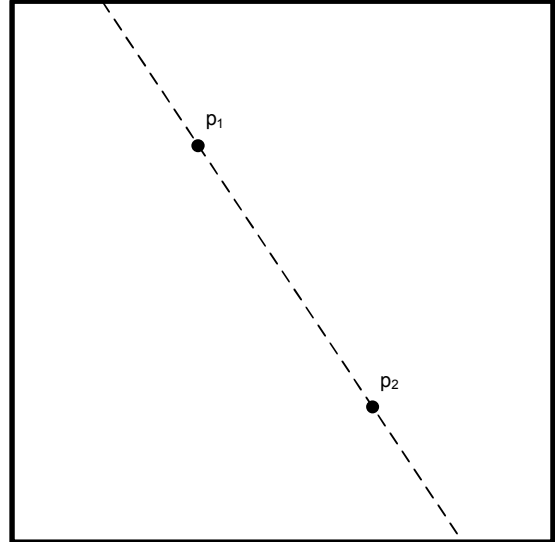
# Origami Axiom 1 Seite 1 von 7

Diagramm Dominik Meißner © [www.origami-imagiro.de](http://www.origami-imagiro.de)

Zwei verschiedene Punkte  $p_1$  und  $p_2$  sind gegeben, so kann eine Verbindungsgerade durch beide Punkte gefaltet werden.



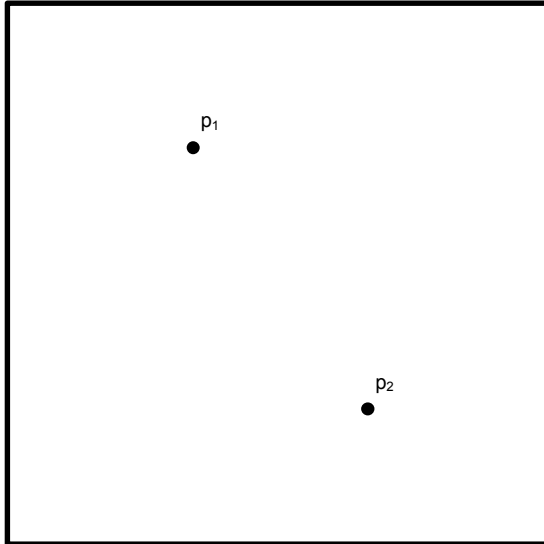
Die Faltgerade ist eine Verbindungsgerade und sie ist eindeutig.



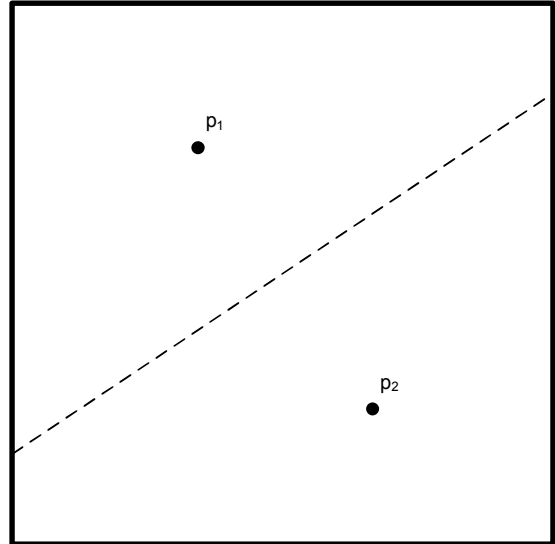
# Origami Axiom 2 Seite 2 von 7

Diagramm Dominik Meißner © [www.origami-imagiro.de](http://www.origami-imagiro.de)

Zwei verschiedene Punkte  $p_1$  und  $p_2$  sind gegeben, so kann ein Punkt auf den Anderen gefaltet werden.



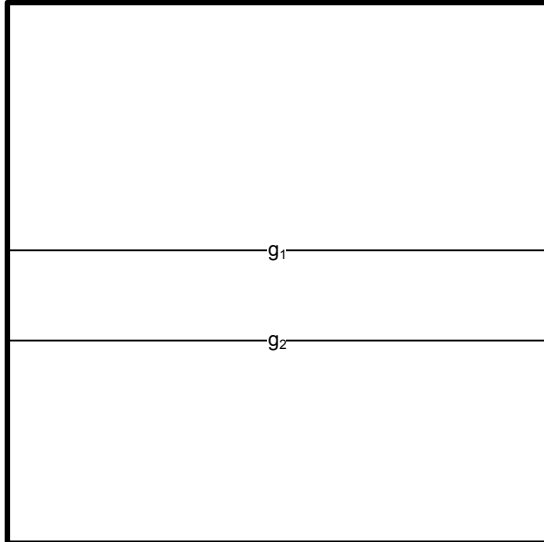
Die Faltgerade ist eindeutig. Und sie ist die Mittelsenkrechte zur Verbindungsgerade



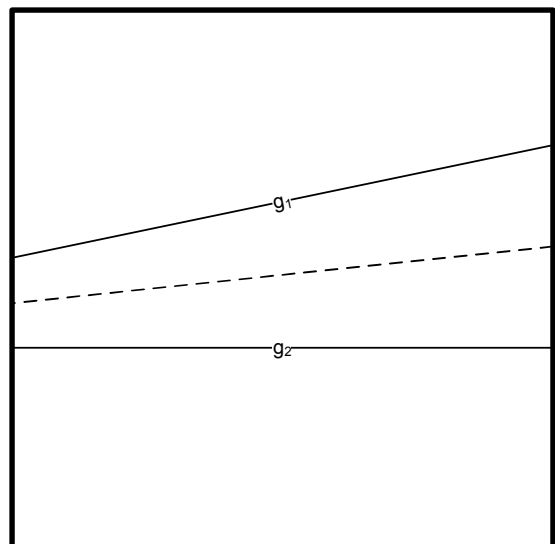
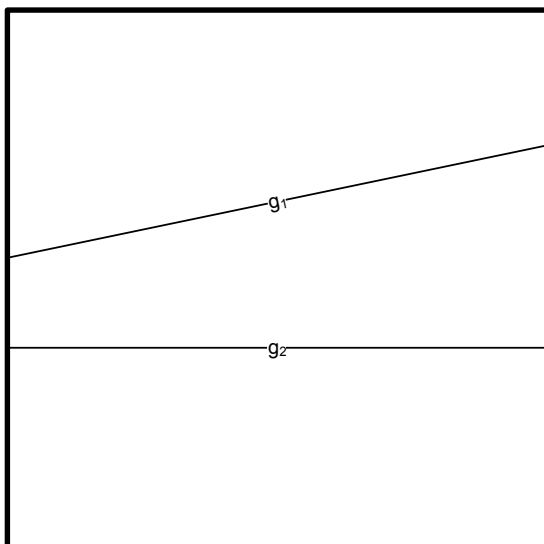
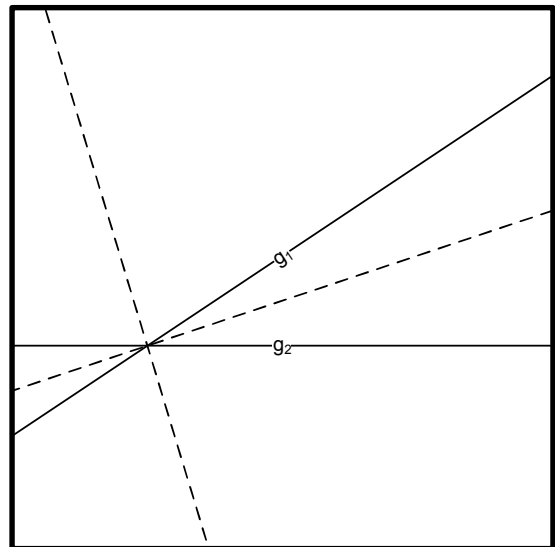
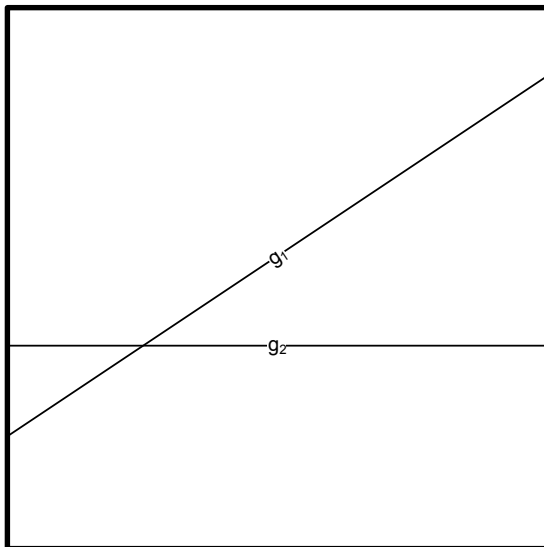
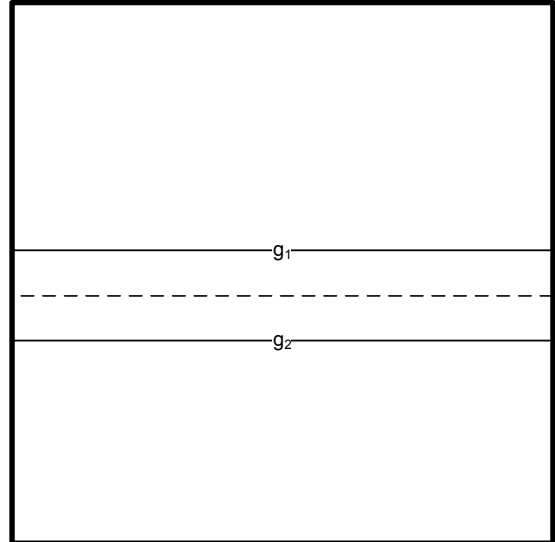
# Origami Axiom 3 Seite 3 von 7

Diagramm Dominik Meißner © [www.origami-imagiro.de](http://www.origami-imagiro.de)

Zwei Geraden  $g_1$  und  $g_2$  sind gegeben, so kann eine Gerade auf die Andere gefaltet werden.



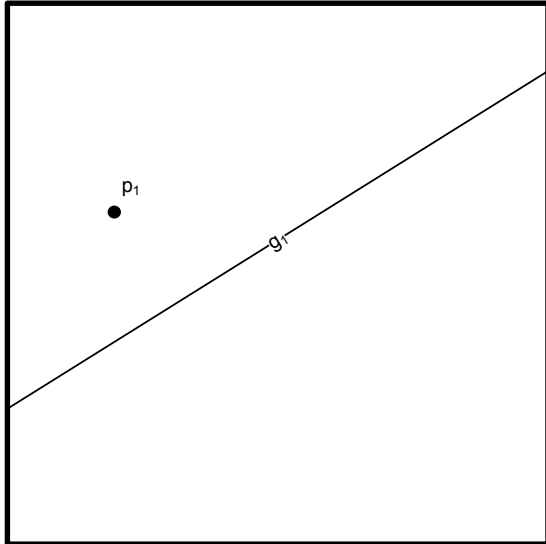
Für diese Fallgerade gibt es eine (Mittelparallele) oder zwei (Winkelhalbierende) Möglichkeiten.



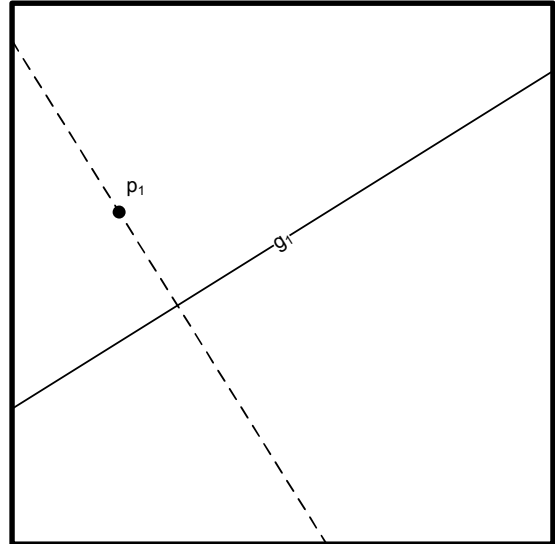
# Origami Axiom 4 Seite 4 von 7

Diagramm Dominik Meißner © [www.origami-imagiro.de](http://www.origami-imagiro.de)

Ein Punkt  $p_1$  und eine Gerade  $g_1$  sind gegeben, so kann eine Senkrechte Gerade zu  $g_1$  gefaltet werden.



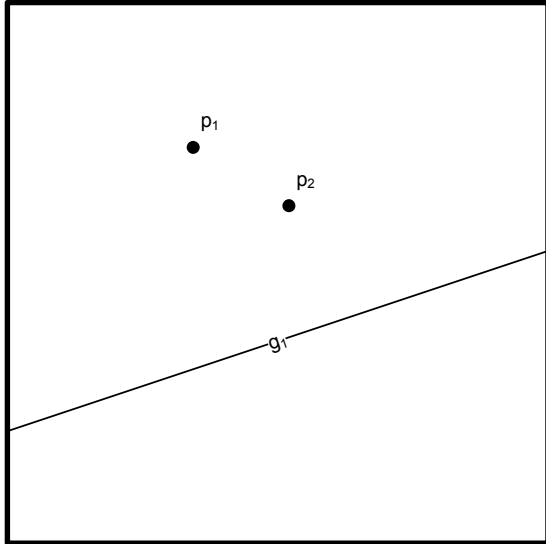
Die Faltergerade ist eine Senkrechte zur Gerade und sie ist eindeutig.



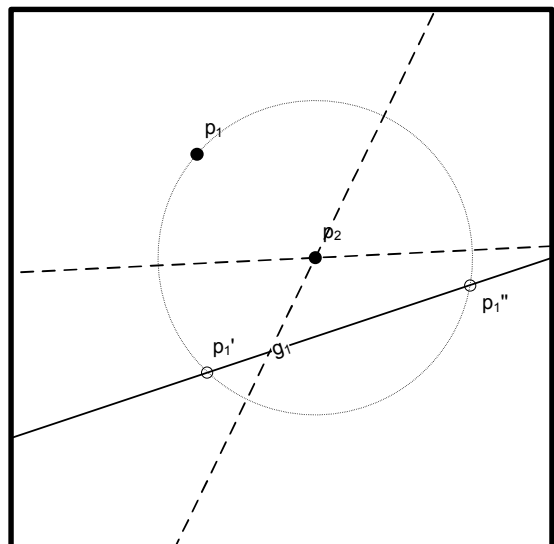
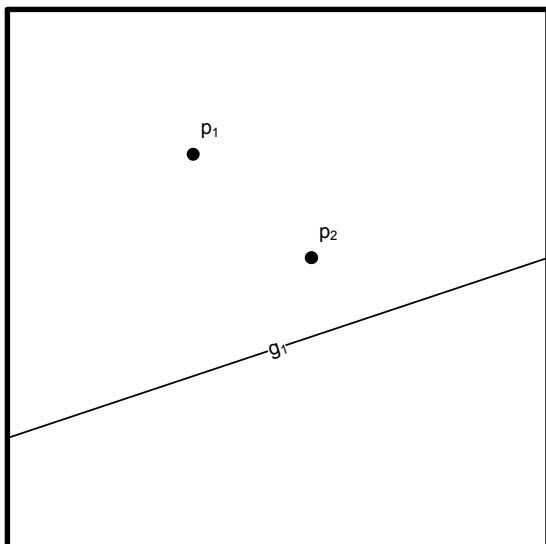
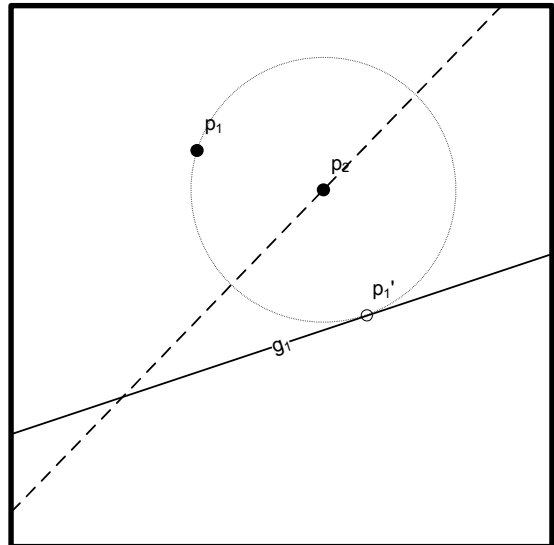
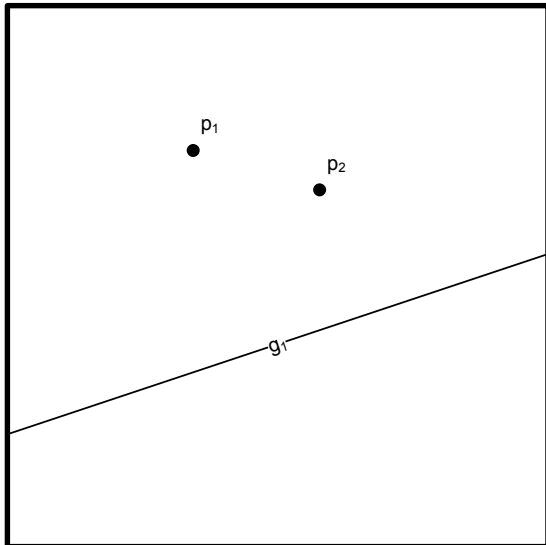
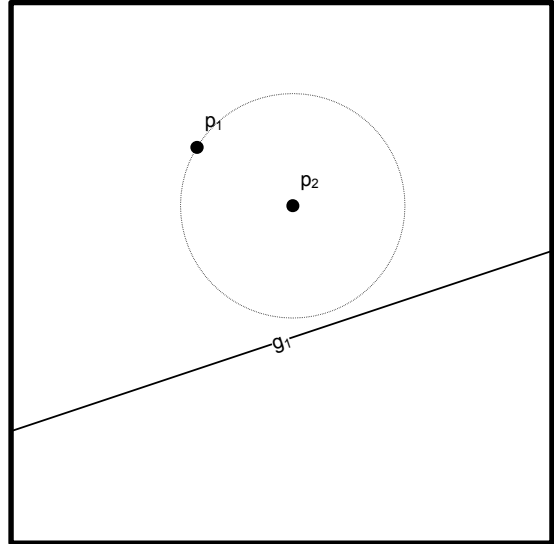
# Origami Axiom 5 Seite 5 von 7

Diagramm Dominik Meißner © [www.origami-imagiro.de](http://www.origami-imagiro.de)

Eine Gerade  $g_1$  und zwei verschiedene Punkte  $p_1$  und  $p_2$  sind gegeben, so kann  $p_1$  auf  $g_1$  gefaltet werden, dass  $p_2$  auf sich selber fällt.



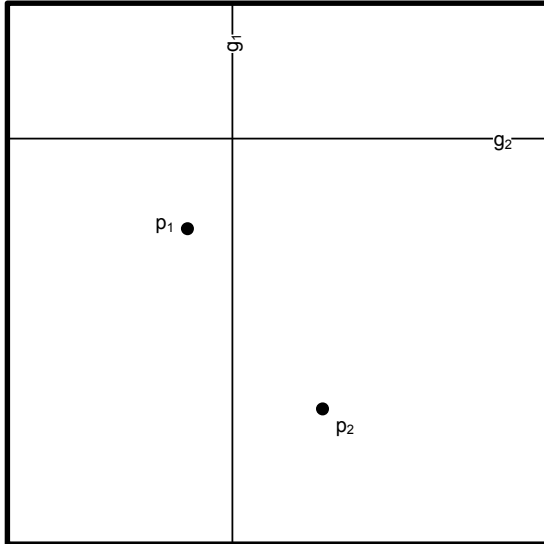
Für diese Fallgerade gibt es keine, eine oder zwei Möglichkeiten.



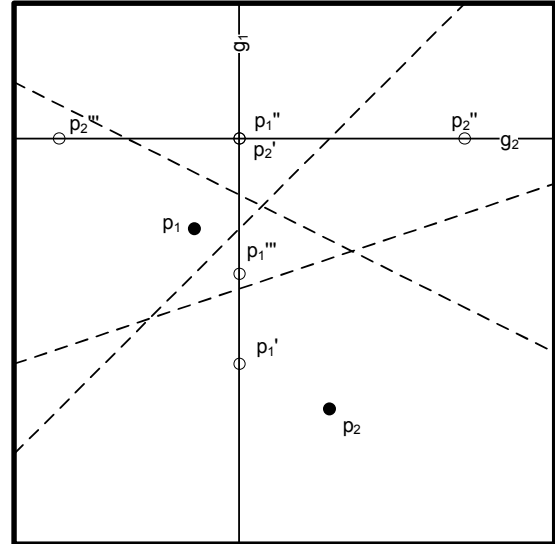
# Origami Axiom 6 Seite 6 von 7

Diagramm Dominik Meißner © [www.origami-imagiro.de](http://www.origami-imagiro.de)

Zwei Gerade  $g_1$  und  $g_2$  sowie zwei Punkte  $p_1$  und  $p_2$  sind gegeben, so kann  $p_1$  auf  $g_1$  gefaltet werden, dass  $p_2$  auf  $g_2$  fällt.



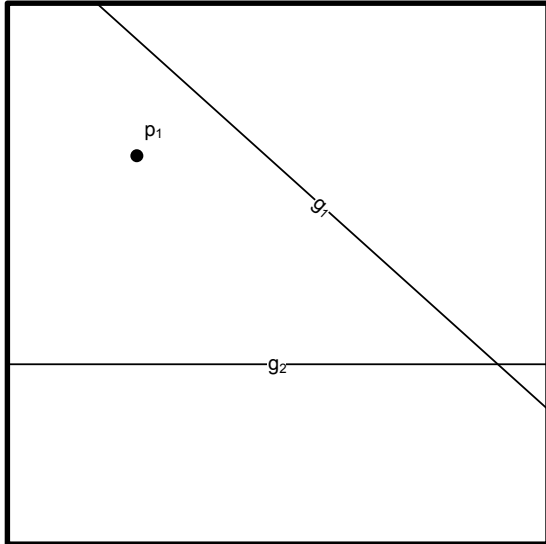
Für diese Faltgerade gibt es eine oder drei Möglichkeiten.



# Origami Axiom 7 Seite 7 von 7

Diagramm Dominik Meißner © [www.origami-imagiro.de](http://www.origami-imagiro.de)

Eine Punkt  $p_1$  und zwei Gerade  $g_1$  und  $g_2$  sind gegeben, so kann  $p_1$  auf  $g_1$  gefaltet werden, dass  $g_2$  auf sich selber fällt.



Für diese Fallgerade gibt es keine oder unendlich viele Möglichkeiten.

