

Lagebeziehungen Kreis & Gerade

Anhand dieses Arbeitsblattes können die Schülerinnen und Schüler die verschiedenen Lagebeziehungen zwischen Kreis und Gerade kennenlernen. Indem sie an dem grünen Punkt ziehen, bewegen sie die Gerade. Je nachdem wie die Gerade zum Kreis liegt, erscheint ein Text, aus dem die Schülerinnen und Schüler entnehmen können, wie diese Gerade dann genannt wird.

Dieses Arbeitsblatt dient zur Begriffsbildung. Den Schülerinnen und Schülern werden die Begriffe graphisch veranschaulicht, womit sie sich wahrscheinlich mehr vorstellen können, als wenn sie diese nur erklärt bekommen.

Mir sind jedoch mehrere Sachen bei diesem Applet nicht gelungen. Erstens kann man immer noch rein und rauszoomen, wobei zwar der Text am selben Ort stehen bleibt aber sich natürlich die Relation zwischen Text und Kreis bzw. Gerade ändert. Ebenfalls können die Schülerinnen und Schüler den Kreis und die Gerade herumbewegen, den Text jedoch nicht. Wenn man vorhat dieses Arbeitsblatt im Unterricht zu verwenden, sollte man im Vorhinein diese Fehler beheben, damit sich die Jugendlichen wirklich nur darauf konzentrieren können, was man ihnen beibringen will.