
Reflexionen zu den einzelnen Arbeitsblättern

Lagebeziehung Kreis-Kreis

Im Portfolio befindet sich mein Originalentwurf, dieser wurde am 23. Oktober in der dritten Einheit des Computerpraktikums erstellt. Ich persönlich ordne dieses Applet in die Kategorie der Darstellung-Visualisierung.

Diese Datei wurde im Nachhinein (Ende Oktober) von mir verbessert. In der Einheit hatte ich große Probleme mit der Funktionalität des Applet. Außerdem konnte ich feststellen, dass Anmerkungen der Tutoren auch auf meine Arbeit zutreffen, deshalb führte ich die nachträgliche Verbesserung durch. Die „mitwandernden“ Balken oberhalb der Kreise waren eine Idee der Tutoren, sie gefiel mir sehr, denn dadurch wird der Vergleich der Radien mit dem Abstand der Mittelpunkte nochmals hervorgehoben.

Jetzt im Februar kann ich aber erneut nicht perfekte Dinge in diesem Applet finden.

Beispielsweise könnte man die Beschriftungen der Kreise ausblenden, da diese die Schülerinnen und Schüler verwirren könnten. Des Weiteren könnte man auch die Achsen ausblenden – das ist aber Geschmackssache.

Ansonsten bin ich mit der Arbeit recht zufrieden. Ich habe, meiner Meinung nach, die Vorzüge und Stärken von GeoGebra in dieses dynamische Arbeitsblatt gepackt.

Erworbene und gefestigte Kompetenzen:

Strecken zeichnen

Kreise zeichnen

Schnittpunkte erstellen

„if“ –Statements in GeoGebra

Wandernde Punkte – dynamische Arbeitsblätter