

Krümmungsverhalten

- **Um welche Art von Beitrag handelt es sich?**
Es handelt sich um eine graphische Darstellung einer Funktion und ihrer zweiten Ableitung um das Krümmungsverhalten an unterschiedlichen Stellen zu untersuchen.
- **Was ist mir bei dieser Bearbeitung gelungen?**
Man kann gut erkennen wie der Zusammenhang zwischen der Krümmung und der zweiten Ableitung gegeben ist.
- **Was zeigt das Ergebnis von mir und meiner Arbeit?**
Das Ergebnis zeigt dass ich S&S mit Hilfe von Geogebra den doch recht abstrakten Begriff der Differentialrechnung veranschaulichen kann.
- **Welchen Bezug hat diese Arbeit zu meinem künftigen Lehrberuf?**
Geogebra kann gut bei Kurvendiskussionen zur Erforschung dienen.
- **Was sind die wesentlichen Aspekte dieser Arbeit?**
Wesentlich ist die Darstellung der Funktionsgraphen und des Punktes in beiden Fenstern und die neu erworbene Kenntnis dass ich zwei Graphikfenster gleichzeitig verwenden kann.
- **In welchem Bezug steht der Beitrag zur Entwicklung meiner Berufskompetenz?**
Es fördert sehr stark meine Vermittlungskompetenz wenn ich Themen auf unterschiedliche Arten gut veranschaulicht lehren kann.
- **Welche Kompetenzen konnte ich dabei vertiefen?**
 - Mit GeoGebra geometrisch Konstruktionen erzeugen
 - Zum Inhaltsbereich Differentialrechnung interaktive Lernobjekte gestalten
- **Welche Funktion hat der „Rechner“ dabei?**
Der Rechner dient als Darstellungs- und Forschungsinstrument.