

## 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.