

Die Arbeit:

In dieser Praxiseinheit wurde das Integral behandelt und verschiedene Möglichkeiten für dessen Auswertung über Geogebra vorgestellt. Es wurde zum einen das bestimmte Integral verwendet, um verschiedene Aufgaben wie z.B. Flächenberechnungen durchzuführen.

Kommentar:

Da die Einführung der Integralrechnung im Unterricht bei SuS häufig für Verwirrung sorgt, ist Geogebra eine gute Möglichkeit diese anschaulich zu gestalten. Besonders die Darstellungen von Ober- und Untersummen, die eine Näherung zum bestimmten Integral darstellen, sind für das Verständnis dieser Materie sehr hilfreich.