

GeoGebra Book – Satz des Pythagoras

Hier war die Aufgabe ein GeoGebra Buch entweder über den Satz des Pythagoras oder über den Kreis herzustellen, wieder so, dass es auch Schüler verstehen können. Das Buch anzufertigen war nicht schwer, denn durch GeoGebra ging das sehr leicht, denn man musste nur die Arbeitsblätter herstellen und diese einfügen. Das schwierige war wieder die Schülervorstellung.

Was waren meine Probleme?

Wie schon beschrieben ist es sehr schwierig von der „Lehrerseite“ zu beurteilen, was können Schüler verstehen und was nicht, oder was können die Schüler bzw. was sollten sie können und was nicht. Das ist nicht so einfach wie man sich denkt, denn auch einzelne Schüler könnten Sachen verstehen, die andere nicht wissen, obwohl auf demselben Niveau sein sollte. Deswegen ist das für Lehrer sehr schwierig. Deshalb habe ich mein GeoGebra Book so einfach wie möglich gestaltet, so damit es jeder verstehen kann. Auch habe ich nur die einfachsten Definitionen und Beweise genommen, sodass es Schüler leichter verstehen.

Auch mein Kompetenzcheck war schwierig zu gestalten, denn es gibt Themen, die vom Bifie gegeben werden, die man auch einsetzen soll, wie bei der Zentralmatura.

Was habe ich neues gelernt?

- Schülervorstellung
- Bifie
- GeoGebra Book