

Einleitung

Zuerst möchte ich darauf eingehen was meine Erwartungen und Hoffnungen vom Computerpraktikum waren. Erhofft habe ich mir in erster Linie, dass wir dort abgeholt werden wo die Schwächsten von uns stehen und meine Annahme war schon dass das bei Null sein wird. Diese Hoffnung beinhaltet auch den Wunsch dass ich nicht von Anfang an heillos überfordert werde.

Nachdem ich in der Schule kein einziges Mal mit dem Computer im Mathematikunterricht Erfahrungen sammeln durfte, wusste ich das auf jeden Fall viel Neues auf mich zukommen würde. Mein Computerunterricht lief komplett ohne einen einzigen Computereinsatz ab. Der Größte Erfolg war es irgendwann einmal endlich einen Taschenrechner verwenden zu dürfen und weiter oder fortschrittlicher wurde es dann leider auch nicht mehr. Computer, Beamer waren damals aber leider auch Mangelware bei uns an der Schule. Die einzigen technischen Einrichtungen in der Klasse waren ein alter Fernseher und ein Overheadprojektor, weshalb ich meinem Mathematiklehrer deswegen keinen Vorwurf machen möchte. Geogebra habe ich schon im Laufe meines Studiums kennengelernt, meist in der Verwendung zur Darstellung von Funktionen. Also hatte ich kaum Erfahrungen mit Funktionen die über die Darstellungs- und Rechenoptionen von Wolfram Alpha hinausgingen.

Was meine Erwartungen betrifft denke Ich dass ich mir nicht allzu viele Gedanken gemacht habe, wie das so oft bei Lehrveranstaltungen ist, die Verpflichtend sind. Erhofft habe ich mir das ich coole Dinge lerne, die ich später in meiner Berufstätigkeit verwenden werde. Ich bin auch sehr positiv gestimmt gegenüber dem Einsatz von Neuen Technologien solange sie den Lernerfolg positiv verstärken oder einfach einen Mehrwert darstellen, der sich auszahlt.

Auch war ich darüber bereits informiert das der Einsatz im Lehrplan verankert ist und mittlerweile Verpflichten ist. Was ich für sehr positiv halte, wenn ich an meine Oberstufenmathematik zurückdenke dann war einfach damals ein Riesenbrocken die Kurvendiskussionen, die mit Hilfe von Computern wirklich stark vereinfacht werden können.

Ich habe mir auch erwartet möglichst Alles kennenzulernen das mit Computer und Mathematikunterricht zu tun hat und die große Hoffnung von mir war es wirklich das Rüstzeug am Computer zu haben um den Schüler und Schülerinnen das Rüstzeug mitzugeben und auch wirklich als Experte am Computer mit zum Beispiel Programmen wie GeoGebra umgehen zu können.

Ich glaube das wichtigste für mich ist wenn ich etwas im Unterricht am Computer mache dann möchte ich dass das auch so reibungslos abläuft, dass sich die Unterrichtssequenz nicht zur endlosen Fehlersuche und Herum Spielerei entwickelt. Sondern das sich ein Roter Faden ergibt der sich auch bei Einsatz von Technologie ergibt und das alle Schüler und Schülerinnen mitkommen können sofern sie mitarbeiten möchten und ein weiters Ziel wäre es, dass die Technologie so anregend ist, dass allen der Mathematikunterricht Spaß macht.