Gespräch mit Herr Prof. Köck

* Erneute Erklärung wie der gesamte Stromkreislauf funktioniert
* Zwischen dem Umstecken der einzelnen Komponenten immer vom Strom nehmen
* Messen immer mit der Anzeigezahl etwas drüber nie darunter Messgerät kann kaputt werden!!
* Immer Messgerät auf Widerstand prüfen ~0.3 Ohm sollte der innere Kabelwiderstand liegen (dabei beide Messpunkte aneinanderhalten)
* Um herauszufinden welcher Strom auf die LED fließt, Spannung zwischen Erde und vor dem Widerstand messen dann zwischen Erde und nach dem Widerstand, Differenz der beiden werte durch die Stärke des Widerstandes rechnen und man erhält die Stromstärke die nach dem Widerstand da ist.
* Widerstände **immer** ohne Spannung messen
* Voltmeter darf max. 3 Volt Ungenauigkeit haben.
* Immer Datenblätter prüfen auf die empfohlene Stromstärke für den Betrieb der Komponenten prüfen.
* Widerstände werden sehr schnell heiß!

Zuerst messen dann rechnen und erst dann Schaltung umstecken bzw. probieren ob es so funktioniert wie gedacht.