



# 4 Ferienkurse für Schüler(innen) mit Leistungskurs in MINT Fächern Wann? 10. / 11. / 15. / 16. August 2022 (9:00-16:00) Wo? Campus Pirmasens

## Tabletten kennst Du, mach doch selbst mal welche!

Klingt total einfach, ist es aber nicht. Warum, wieso - finde es doch selbst heraus!

Du bist in der **Oberstufe** und hast als Leistungskurs ein MINT-Fach!  
Wende doch Dein Wissen endlich auch mal praktisch an! Und das geht so:

Du stellst mit dem **Mobilten Pharmatechnik-Einheitskasten** aus Wirk- und Hilfsstoffen manuell Deine individuelle **Pulvermischung** her und homogenisierst diese mit dem **Kubus-Mischer** ①.  
Du prüfst Dein Pulver -wie in der Pharmaindustrie üblich- mit **Siebturm** und **Stampfvolumeter** ②.



Mobilten Pharmatechnik-Einheitskasten



① Erweka Kubusmischer



Fritsch Analysette 3 Siebturm



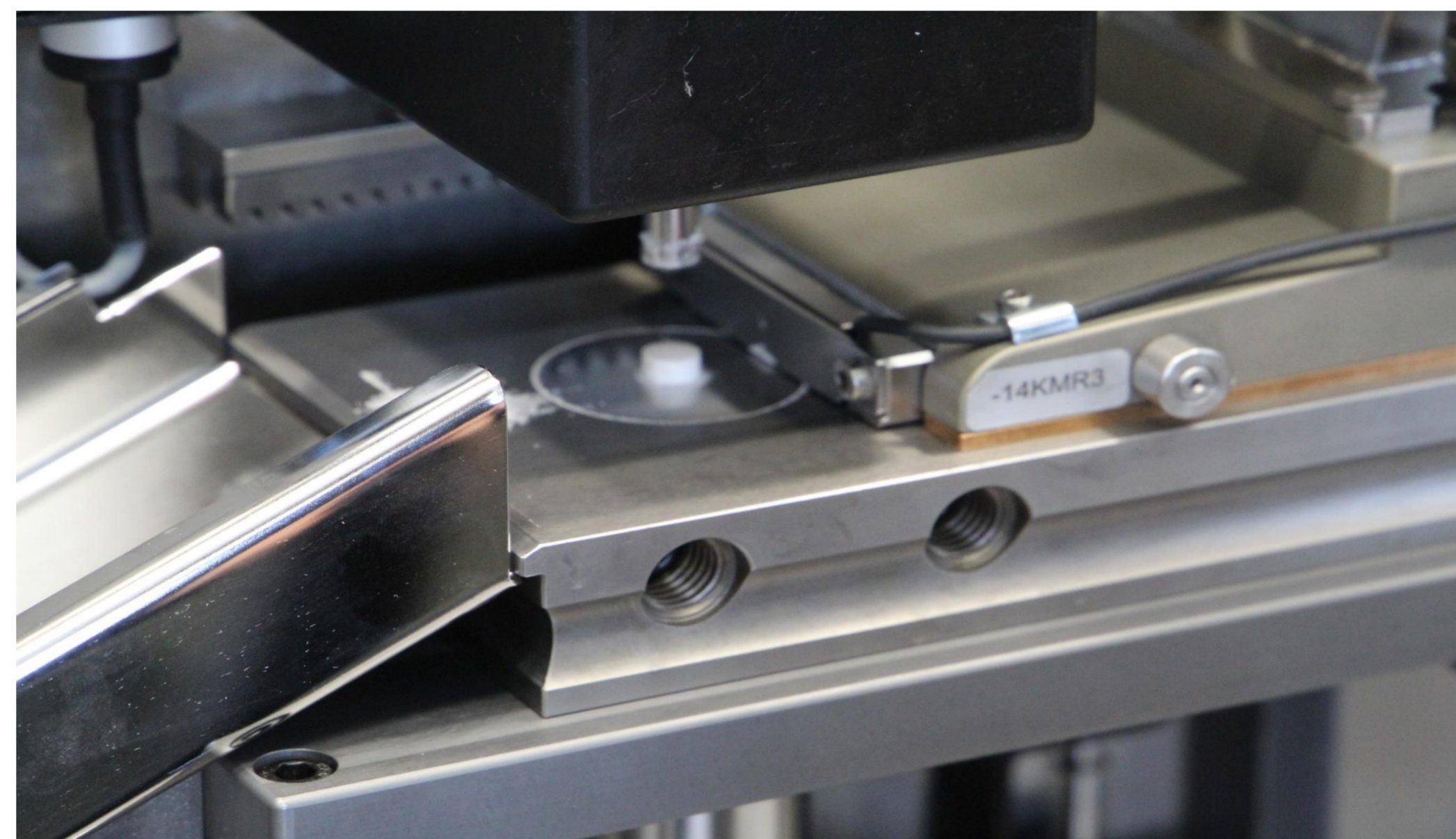
② Sotax TD1 Abriebtester

Du verpresst die Pulvermischung mit unserer hochmodernen **CL 1 Excenterpresse** zu Deiner eigenen Tablettencharge und steuerst dabei die Pressparameter am **Color-Touchscreen** ③.



Excenterpresse CleanLine CL 1

③



Verpresste Tablette auf Matritzentisch vor dem Auswurf

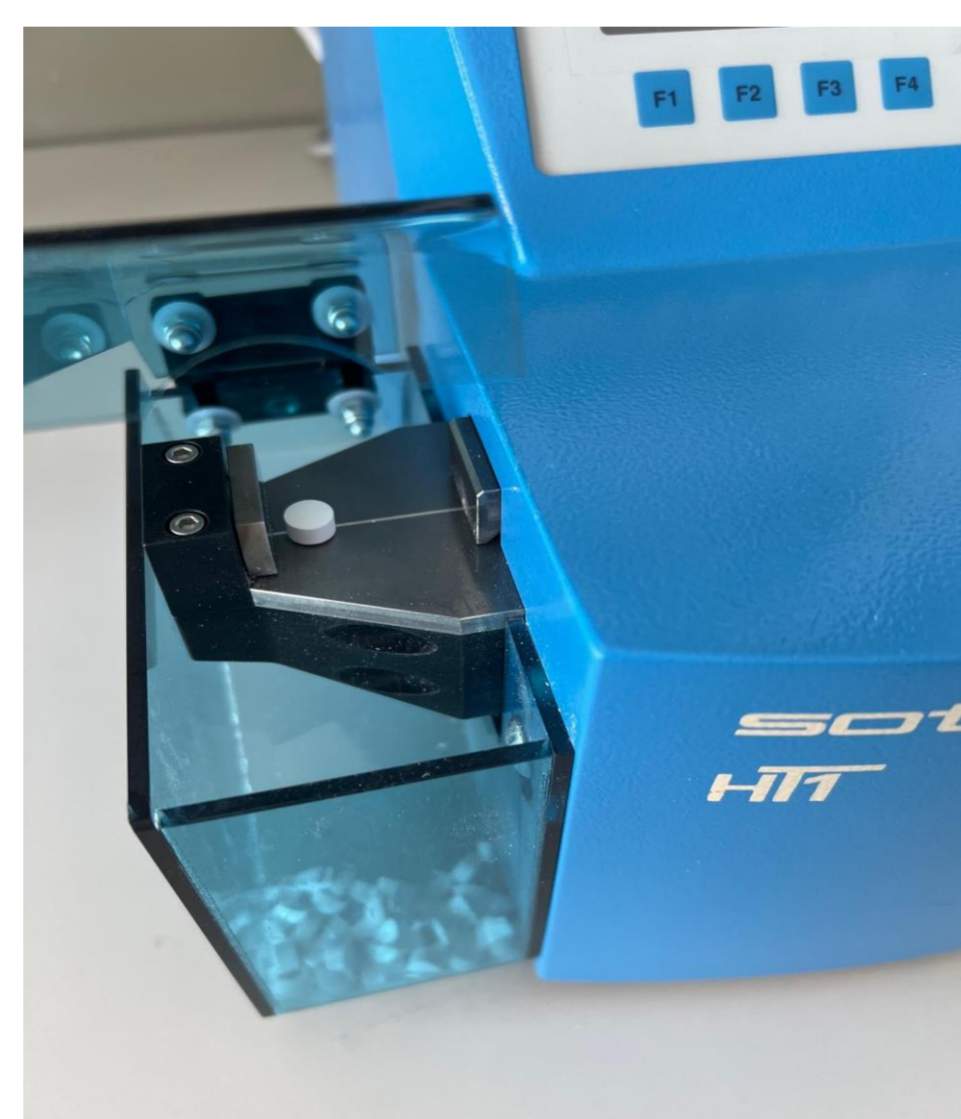


Anzeige Pressparameter am Touchscreen

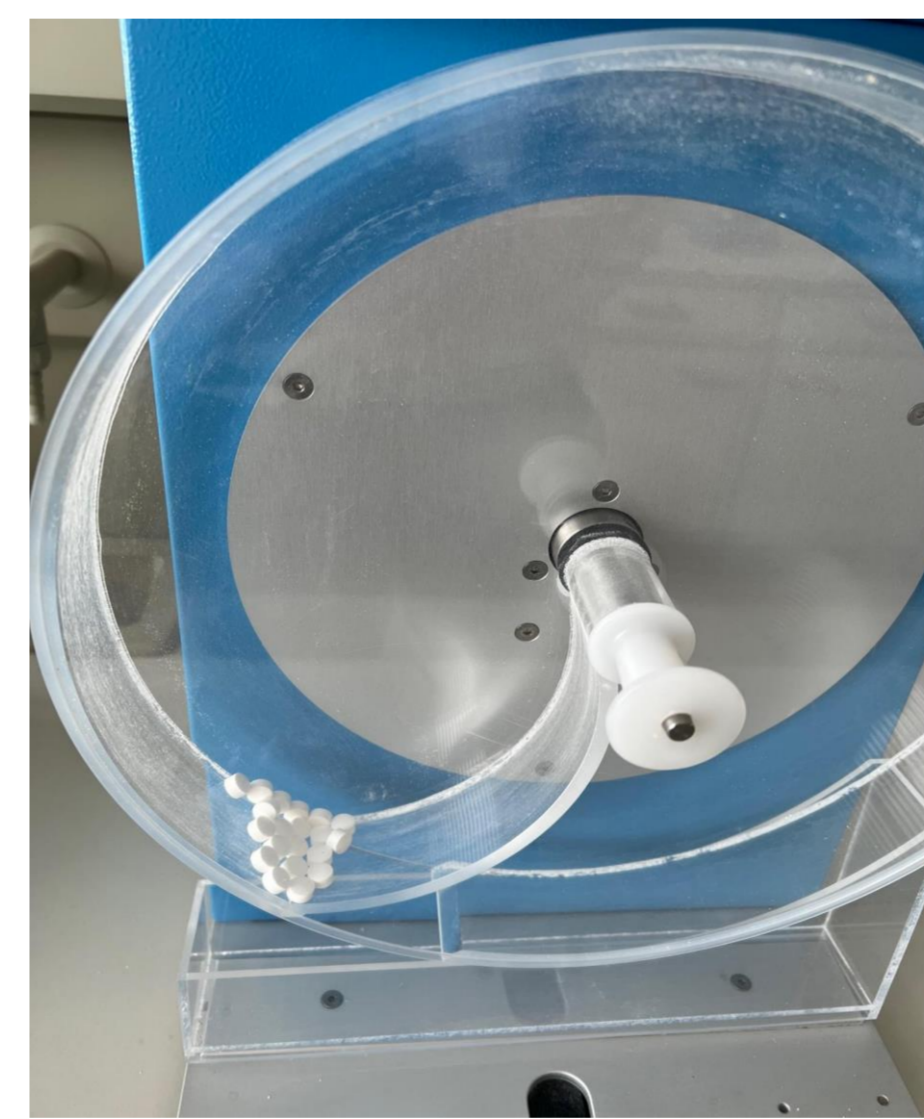
Du prüfst die Tablettenqualität mittels Gleichförmigkeit der Masse, Bruchfestigkeit, Abrieb, Zerfall ④ und beurteilst abschließend, ob Deine selbst verpresste Charge verkehrsfähig ist.



④ Waage PCE-BS-300



Sotax HT1 Bruchfestigkeitstester



Sotax FT2 Abriebtester



Sotax Zerfallstester DT2

Verbindliche Anmeldung bis 15.07.2022 über die Homepage der Hochschule Kaiserslautern.  
Wenn zum Ferienkurs noch Fragen sind, einfach vorab mailen an: [bernhard.mueller@hs-kl.de](mailto:bernhard.mueller@hs-kl.de)