

STAMPEDE



Geschäftsidee:

STAMPEDE entwickelt ein Produkt, das es forschenden Pharmaunternehmen erlaubt, Prozesse bei der Entwicklung neuer Medikamente deutlich effizienter zu gestalten. Dabei werden die in der Branche üblichen **Biochips** einem zusätzlichen Arbeitsschritt unterzogen: **ein eigens darauf abgestimmter, biofunktionalisierter Polymer-Stempel wird auf den Biochip gedrückt**. Die anschließende Analyse liefert wesentlich aussagekräftigere Ergebnisse als bisher.

Team: Florian Alexander Dehmelt, Dominik Ho

Branche: Chemie/Biologie/Life Science

Herkunft: Ludwig-Maximilians-Universität

Wie entstand die Idee? Die STAMPEDE zugrundeliegende Technologie wurde am Lehrstuhl Angewandte Physik und Biophysik von Prof. Hermann E. Gaub entwickelt. Dominik Ho und Florian Alexander Dehmelt haben diese in ihrer Doktor- bzw. Diplomarbeit aufgegriffen und gemeinsam zu einer Produktidee weiterentwickelt.

Wie geht's weiter? Die STAMPEDE-Technologie ist patentiert und auch ein funktionsfähiger Prototyp liegt bereits vor. Somit gilt es nun, diesen in Zusammenarbeit mit einem industriellen Partner weiterzuentwickeln und zur Marktreife zu führen. Um die im Rahmen dieser Entwicklungsarbeit anfallenden Kosten zu decken, ist STAMPEDE derzeit auf der Suche nach Investoren.