



## Medienmitteilung

### hemotune AG startet gemeinsames Feasibility Projekt zum HemoSystem mit AstraZeneca

Schlieren (Schweiz), 23. März 2023 – hemotune AG, das in Schlieren ansässige MedTech-Unternehmen, das für seine magnetische Blutreinigungsplattform bekannt ist, verkündet ein gemeinsames Machbarkeitsprojekt mit dem globalen Pharmaunternehmen AstraZeneca.

Das Projekt basiert auf hemotune's HemoSystem, einer sich in der Entwicklung befindlichen therapeutischen Blutreinigungsplattform, die für die selektive und effiziente Entfernung grosser Biomoleküle direkt aus dem Blut konzipiert ist. Das HemoSystem beruht im Gegensatz zu klassischen Blutfiltern auf eigens entwickelten, nanostrukturierten magnetischen Partikeln. Diese werden im HemoSystem mit dem Blut vermischt, binden gezielt an Giftstoffe, und werden vor dem Zurückführen des gereinigten Bluts magnetisch abgetrennt.

Lukas Langenegger, CEO und Mitbegründer von hemotune, erklärt: „In den letzten Jahren haben wir viel Arbeit in die Entwicklung unserer Technologie investiert. Wir haben ein Blutreinigungsgerät, das dazugehörige Schlauchset und die Plattform der magnetischen Partikel entwickelt. Wir sind sehr glücklich, nun mit einem der führenden globalen Pharmaunternehmen zusammenzuarbeiten, um Anwendungen des HemoSystems zu erforschen.“

#### Über hemotune AG

hemotune ist ein in Schlieren ansässiges MedTech-Startup, das eine revolutionäre Blutreinigungsplattform entwickelt. Es kombiniert modernste wissenschaftliche Ergebnisse aus Biomedizin und Nanotechnologie, um eine neue Behandlungsplattform zu entwickeln, die die Vorteile von medizinischen Geräten und Biotechnologie kombiniert. Derzeit beschäftigt hemotune 19 hochqualifizierte Mitarbeitende. Das 2017 als Spin-Off der [ETH Zurich](#) gegründete Unternehmen wurde von [Wyss Zurich](#) inkubiert und von [Venture Kick](#), [Gebert Rüt Foundation](#), [Innosuisse](#), [H2020](#) und [EIT Health](#) unterstützt. Darüber hinaus gewann das Unternehmen mehrere prestigeträchtige Preise wie den [Swiss Technology Award 2020](#), wurde vom Forbes-Magazin als [Nr. 1 Spin-off to watch 2021](#) ausgezeichnet, gewann einen [German Innovation Award 2022](#), und [Red Dot Design Concept Award 2022](#), war Finalist des [Swiss Economic Award 2022](#) und wurde von Frost & Sullivan mit dem [Technology Innovation Leadership Award 2022](#) ausgezeichnet. Weitere Informationen unter [www.hemotune.ch](http://www.hemotune.ch).

#### Contact details:

Lukas Langenegger, Co-Founder & CEO hemotune AG

[lukas.langenegger@hemotune.ch](mailto:lukas.langenegger@hemotune.ch)

+41 77 512 36 98