

## PRESSEMITTEILUNG

---

### Greiner Innoventures optimiert mit LIQUIBOT die Datenerfassung in Krankenhäusern

- » LIQUIBOT automatisiert die Messung der Zu- und Abfuhr von Flüssigkeiten bei Patient:innen nach Operationen
- » Die innovative Kombination von Hard- und Software wurde in enger Zusammenarbeit mit der OÖ Gesundheitsholding entwickelt
- » Greiner Innoventures treibt mit dem gleichnamigen Tochterunternehmen LIQUIBOT und den Projektpartnern OÖ Gesundheitsholding und GERMANTECH die digitale Transformation in Krankenhäusern voran

**Wien/Kremsmünster, 9. Februar 2023** – Nach operativen Eingriffen ist die Zufuhr von Infusionen und Transfusionen sowie die Messung von Blut und anderen Körperflüssigkeiten eine wesentliche Voraussetzung für die optimale Patientenversorgung. Bislang führt das medizinische Personal die dafür notwendigen Flüssigkeitsmessungen großteils manuell durch.

#### **Intelligenter Sensor und Echtzeit-Datenübermittlung für optimale Versorgung**

LIQUIBOT, ein vor kurzem gegründetes Tochterunternehmen von Greiner Innoventures, setzt neue Standards in der postoperativen Pflege, indem Flüssigkeitsbestände für die Patientenversorgung digital und in Echtzeit erfasst werden können. Die Kombination aus Hard- und Software besteht unter anderem aus einem intelligenten Sensor zur Messung von Flüssigkeiten und einer Echtzeit-Datenübermittlungsschnittstelle an das Krankenhaus-Informationssystem. So können Ärzt:innen beispielsweise sehen, wie sich die postoperative Nachblutung nach Verabreichung eines bestimmten Medikaments entwickelt und Risikofaktoren frühzeitig erkennen. Ist der Flüssigkeitshaushalt ausgeglichen, können die Patienten besser genesen und zumeist auch schneller entlassen werden.

„LIQUIBOT reduziert die Bürokratie in der Pflege und automatisiert Krankenhausabläufe. So schaffen wir neue diagnostische Möglichkeiten und können die Gesundheitsversorgung der Patienten nachhaltig verbessern“, so **Michael Gröger, operativer Geschäftsführer von LIQUIBOT**.

#### **Vom Ideenwettbewerb zur Zusammenarbeit mit der OÖ Gesundheitsholding**

Die Idee dahinter entstand bereits 2018 bei einem von Greiner Innoventures initiierten Hackathon, also einem kollaborativen Wettbewerb zur Entwicklung neuer Hardware- und Softwarelösungen. Daraufhin wurde der dort entstandene Prototyp von Greiner Innoventures in Zusammenarbeit mit dem Berliner Dienstleister GERMANTECH und der Oberösterreichischen Gesundheitsholding weiterentwickelt – was letztlich zur Gründung von LIQUIBOT, einem weiteren Tochterunternehmen von Greiner Innoventures führte.

„Das Ziel von Greiner Innoventures ist es, Lösungen für aktuelle Herausforderungen zu finden, um transformative Innovationen zu ermöglichen. Mit LIQUIBOT wollen wir neue Standards zur Datenerfassung bei postoperativen Flüssigkeitsmessungen setzen und die digitale Transformation der Krankenhäuser mitgestalten“, so **Hannes Möseneder, Geschäftsführer von Greiner Innoventures**.

### **Studie mit Kepler-Universitätsklinikum Linz zeigt großes Potenzial**

Am Kepler-Universitätsklinikum in Linz konnte der Mehrwert von LIQUIBOT bereits im Praxistest erfolgreich nachgewiesen werden. Zudem ist derzeit eine klinische Studie in Arbeit, die dies auch wissenschaftlich belegen soll. Beim Prototyp hat sich schnell gezeigt, dass das Potenzial groß ist: Im ersten Schritt soll LIQUIBOT vor allem auf Intensivstationen eingesetzt werden. Zukünftig lässt sich LIQUIBOT auch auf Normalstationen und in der Nierenheilkunde einsetzen, zum Beispiel für die Messung von Urin nach Nierenoperationen.

#### **Fotos:**



Nach operativen Eingriffen ist die Messung von Blut und anderen Körperflüssigkeiten eine wesentliche Voraussetzung für die optimale Patientenversorgung. **Fotocredit: Caiaimage/Martin Barraud**



Das Minimum Viable Product (MVP) von LIQUIBOT befindet sich noch im Entwicklungsstadium. **Fotocredit: LIQUIBOT**



Michael Gröger, operativer Geschäftsführer von LIQUIBOT. **Fotocredit: LIQUIBOT**



Hannes Möseneder, Geschäftsführer von Greiner Innoventures. **Fotocredit: Greiner AG**

*Das Bildmaterial steht zur honorarfreien Veröffentlichung im Rahmen der redaktionellen Berichterstattung zur Verfügung.*

### **Über Greiner**

Greiner mit Sitz in Kremsmünster (Österreich) ist ein weltweit führendes Unternehmen für Kunststoff- und Schaumstofflösungen. Mit den drei operativen Sparten Greiner Packaging, NEVEON und Greiner Bio-One ist das Unternehmen in verschiedensten Industriesektoren zu Hause. 1868 gegründet zählt die Unternehmensgruppe heute zu den führenden Schaumstoffproduzenten und Kunststoffverarbeitern für die Verpackungs-, Möbel-, Sport- und Automobilindustrie, für die Medizintechnik und den Pharmabereich. Greiner erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von 2,27 Milliarden Euro und beschäftigte über 11.000 Mitarbeiter:innen an 129 Standorten in 33 Ländern. Der Vorstand besteht aus CEO Axel Kühner (Vorstandsvorsitzender), CFO Hannes Moser (Finanzvorstand) und COO Manfred Stanek (Vorstandsmitglied).

[www.greiner.com](http://www.greiner.com)

### **Über Greiner Innoventures**

Greiner Innoventures ist die Innovationsschmiede von Greiner und entwickelt als Corporate Business Angel gemeinsam mit Startups ihre Ideen weiter. Greiner Innoventures sieht dorthin, wo Zukunft passiert, und setzt diese Zukunftsthemen konsequent unternehmerisch um. Greiner Innoventures engagiert sich vor allem für innovative Technologien in den Bereichen Beyond Plastic, Circularity, Last Mile und Digital Care.

[www.greiner-innoventures.com](http://www.greiner-innoventures.com)

### **Medienkontakt**

Greiner AG

Gerti Wallner, Media Spokesperson

Mobil: +43 664 88598617

E-Mail: [presse@greiner.com](mailto:presse@greiner.com)