

Presseinformation

Mobile Experience » Samsung unterstützt Bottneuro mit hauseigener Hardware

Medtech Start-up Bottneuro nutzt Technologien von Samsung für ihre digitale Anwendung zur Diagnose und Behandlung von Alzheimer

Die Bottneuro AG setzt das Samsung Galaxy Tab S8+ Enterprise Edition ein, um Therapiedaten aufzuzeichnen und zu speichern.



Schwalbach/Ts. – 14. März 2023 – Samsung Electronics Schweiz hat mit der Bottneuro AG gemeinsam daran gearbeitet, die digitale Diagnostik und Behandlung der Alzheimer-Erkrankung von Bottneuro voranzutreiben.

Zusammen haben es die Unternehmen geschafft, die Möglichkeiten zur Diagnose und Behandlung von Alzheimer nun auch zu den Betroffenen nach Hause zu bringen. Das MedTech Start-up aus der Schweiz entschied sich dazu, das Samsung Galaxy Tab S8+ Enterprise Edition für die Aufzeichnung und Speicherung der Daten zu nutzen.

Neue Therapieansätze dank fortschrittlicher Technologie

Die Bottneuro AG will das Voranschreiten von Alzheimer-Erkrankungen aufhalten. Dazu nutzt Bottneuro einen Ansatz, der mithilfe von 3D MRI (magnet resonance imaging)- und PET (positron emission tomography)-Daten die besonders stark von der Krankheit betroffenen Gehirnareale identifizieren kann. Genau diese Gehirnareale werden dann mit einem personalisierten und 3D-gedruckten Miamind® Neurostimulator elektrisch stimuliert. Das Tablet kann die Therapie durch ein grafisches Interface vereinfachen.

Da sich bei Alzheimer die kognitiven Fähigkeiten zunehmend verschlechtern, ist eine einfach zu bedienende Nutzeroberfläche für Betroffene äußerst wichtig. Das Samsung Galaxy Tab S8+ EE kann diese bieten. „Wir haben nach einer einfachen und zuverlässigen Lösung für unsere Anwendung gesucht, und mit dem Galaxy Tab S8+ EE haben wir sie gefunden“, sagt Julius Klass, CTO bei Bottneuro.

Alles auf einem Galaxy Tablet

Das Galaxy Tab S8+ Tablet der Enterprise Edition bietet viele Features: Es hat ein hochauflösendes Super AMOLED Display für Patient*in und Betreuer*in und einen ausdauernden Akku.

Das Tablet versorgt auch den Miamind® Neurostimulator während der Behandlung direkt mit Strom. Sämtliche erfasste Diagnose- und Behandlungsdaten werden automatisch via 5G-Datenverbindung des Galaxy Tab S8+ EE an Bottneuro übermittelt. Somit haben Patientinnen und Patienten bei der Behandlung im eigenen Zuhause kaum zusätzlichen Aufwand.

Eine zukunftssträchtige Partnerschaft

Technologien wie diese lassen sich allein nicht umsetzen. Samsung unterstützt die Bottneuro AG bereits seit deren Gründung 2021 mit Technologien und lokalen Expert*innen. „Wir freuen uns, Bottneuro mit Knox eine zuverlässige, sichere und einfache Lösung zu bieten und den neuartigen Therapieansatz zu unterstützen“, so Daniele Casella, Head of MX B2B Mobile, Samsung Schweiz.

In diesem Jahr wird die Wirksamkeit der therapeutischen Behandlung im Rahmen mehrerer klinischer Studien geprüft. Obwohl diese digitale Anwendung derzeit noch nicht im Handel erhältlich ist, sind die Bottneuro AG und Samsung optimistisch, was die Fortschritte der Behandlung von Alzheimer angeht.

Für mehr Informationen über die Zusammenarbeit zwischen Samsung und der Bottneuro AG, besuchen Sie den [Samsung Newsroom Schweiz](#), www.bottneuro.com oder www.miamind.com.

Diese Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter: <https://news.samsung.com/de/samsung-unterstutzt-bottneuro-mit-hauseigener-hardware>.

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/>.

**Pressekontakt Samsung
Mobile Experience**

Samsung Electronics GmbH
Michael Röder
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
mi.roeder@samsung.com

**Pressekontakt Agentur
Mobile Experience**

Ketchum GmbH
Jan Friedel
Schwabstraße 18
70197 Stuttgart
0711 / 21099434
presse.samsung@ketchum.de