



Pressemitteilung

HEIONTEC bei „Die Höhle der Löwen“: Deep-Tech aus Schleswig-Holstein vor einem Millionenpublikum

Siblin, 5. Oktober 2026 – Das Deep-Tech-Unternehmen HEIONTEC stellt sich am heutigen Montag bei „Die Höhle der Löwen“ auf VOX dem Urteil der Investoren. Im Mittelpunkt steht eine Technologie, die Umgebungswärme in elektrische Energie umwandeln und künftig insbesondere Sensoren und IoT-Anwendungen autark mit Energie versorgen soll.

Für das Team war der Auftritt eine besondere Herausforderung: Eine neuartige Technologie, an der über Jahre geforscht und entwickelt wurde, musste innerhalb weniger Minuten verständlich erklärt und zugleich unternehmerisch eingeordnet werden.

„Bei Deep Tech geht es nicht um eine Idee, die sich in wenigen Sätzen vollständig erklären lässt. Hinter unserer Technologie stehen Jahre der Forschung, zahlreiche Versuchsreihen und ein komplexer Weg in Richtung Industrialisierung. Genau diese Geschichte einem Millionenpublikum näherzubringen, war für uns eine außergewöhnliche Gelegenheit“, sagt Andreas Heine, Gründer und Geschäftsführer von HEIONTEC.

Vom Labor in Richtung industrielle Anwendung

HEIONTEC entwickelt einen thermo-elektro-chemischen Generator (TEC-G), der Umgebungswärme zur Bereitstellung elektrischer Energie nutzt. Perspektivisch soll die Technologie dort eingesetzt werden, wo heute Batterien regelmäßig gewechselt werden müssen – beispielsweise in der industriellen Sensorik, Gebäudeautomation sowie im Infrastruktur- und Umweltmonitoring.

Seit der Aufzeichnung von „Die Höhle der Löwen“ hat HEIONTEC seine Entwicklung weiter vorangetrieben. Die Technologie wurde in unterschiedlichen Zellformaten untersucht, die Zusammenarbeit mit Forschungs- und Industriepartnern ausgebaut und die Industrialisierung weiter vorbereitet. Parallel führt das Unternehmen Gespräche mit potenziellen Partnern und Anwendern aus der Sensorik- und Elektronikindustrie.

Auch die Finanzierung des weiteren Wachstums wurde gestärkt: Private Investoren und Business Angels haben HEIONTEC inzwischen mit mehr als einer Million Euro externem Kapital unterstützt.

Rückenwind durch zwei aktuelle Auszeichnungen

Kurz vor der Ausstrahlung konnte HEIONTEC zudem zwei Erfolge verbuchen: Beim schleswig-holsteinischen Wettbewerb „**Überflieger 2026**“ erreichte das Unternehmen einen der drei Siegerplätze. Damit verbunden ist eine Reise in die San Francisco Bay Area und ins Silicon Valley im Frühjahr 2027, bei der HEIONTEC sein internationales Netzwerk weiter ausbauen will.

Darüber hinaus wurde HEIONTEC beim **Existenzgründerpreis der Lübecker Wirtschaft 2026 mit dem Innovationspreis ausgezeichnet**. Die Auszeichnung würdigt den technologischen Ansatz und die Innovationsleistung des Unternehmens.

„Die vergangenen Monate haben gezeigt, dass wir mit unserer Technologie zunehmend außerhalb des Labors wahrgenommen werden – von Industriepartnern, Investoren und der Öffentlichkeit“, sagt Katharina von Heydebreck, COO von HEIONTEC. „Für uns geht es jetzt darum, diesen Rückenwind zu nutzen und die nächsten Schritte in Richtung reproduzierbarer Fertigung und industrieller Anwendung konsequent umzusetzen.“



Nächster Fokus: Reproduzierbarkeit und Industrialisierung

Der nächste zentrale Entwicklungsschritt ist die reproduzierbare Überführung der Technologie in extern gefertigte Pouch-Zellen. Parallel arbeitet HEIONTEC an unabhängiger Validierung, Qualifizierung und der Vorbereitung weiterer industrieller Kooperationen.

Der Auftritt bei „Die Höhle der Löwen“ ist damit für HEIONTEC keine Momentaufnahme, sondern Teil eines größeren Entwicklungsschritts: aus einer wissenschaftlichen Entdeckung eine skalierbare Energietechnologie für vernetzte Anwendungen zu entwickeln.

Ausstrahlung:

„Die Höhle der Löwen“

5. Oktober 2026, 20:15 Uhr auf VOX

Über HEIONIT

Heionit GmbH ist ein deutsches DeepTech-Unternehmen mit Sitz in Siblin und einem Labor in Lohmar. Unter der Marke HEIONTEC entwickeln das Unternehmen Technologien zur Energiegewinnung aus Umgebungswärme zur autarken Energieversorgung für Sensorik und dezentrale elektronische Systeme. Mit der Tochtergesellschaft HEIONTEC US Inc. in den USA baut das Unternehmen seine internationale Präsenz aus und treibt die Kommerzialisierung der Technologie in Europa und Nordamerika voran.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



Andreas Heine, CEO

Heionit GmbH

An der Trave 2

23623 Siblin

contact@heiontec.com

+49 4525 5719590