



# Pressemeldung

## Schweizer Investor beteiligt sich an FUSE-AI

*XLife Sciences AG investiert in Hamburger Start-up*

Hamburg, August 2019. Gute Nachrichten in der Seed-Phase - das Schweizer Unternehmen Xlife Sciences investiert einen hohen sechsstelligen Betrag in das KI-Start-up FUSE-AI. „Wir sind begeistert, dass wir gerade mit diesem Investor zusammengekommen sind“, so Matthias Steffen, Mitgründer und Geschäftsführer von FUSE-AI. „Xlife Sciences passt besonders gut zu uns, denn das Unternehmen hat seine Wurzeln ebenfalls im Life-Science-Bereich“.

Auch Oliver R. Baumann, CEO des Unternehmens mit Sitz in Zürich, freut sich: „Es ist toll, dass wir FUSE-AI gefunden haben. Genau wie wir setzt FUSE-AI den Fokus auf die Entwicklung neuer Technologien. Beide bewegen wir uns in der Schnittstelle zwischen Medizin, Pharmazie und Künstlicher Intelligenz.“

Unterstützt wurde die Kooperation zwischen den beiden Unternehmen aus Nord und Süd von Dr. Roland Schulz von der Hamburg Commercial Bank. Sein Fazit: „Ich habe FUSE-AI sehr gerne betreut und freue mich, dass wie jetzt gemeinsam einen Investor für die heiße Phase der Produktentwicklung gefunden haben.“

**FUSE-AI** entwickelt das Assistenzsystem Prostate.Carcinoma.ai für die Diagnose von Prostatakrebs auf Basis eines Multiparameter-MRTs. Die Analyse dieses MRTs ist für den Radiologen besonders zeitintensiv. Während jedoch die Anzahl der MRTs seit 2005 um 23 Prozent gestiegen ist, hat sich die Zahl der Radiologen nur um sechs Prozent erhöht. Zudem werden jedes Jahr bei zehntausenden Deutschen fehlerhafte Prostatakrebs-Diagnosen auf Basis des Bildmaterials gestellt. Der Einsatz Künstlicher Intelligenz kann Radiologen in der Diagnosestellung unterstützen und sie zeitlich entlasten.

Prostate.Carcinoma.ai ist eine Deep Learning basierte Lösung. Mit ihr werden die suspekten Areale der Prostata markiert, die mit hoher Wahrscheinlichkeit maligne Tumore zeigen. Dabei werden im MRT-Bild schrittweise die Prostata, die einzelnen Regionen und die Läsionen segmentiert und dann als Entscheidungsunterstützung ein automatisierter Report erstellt. Bis zum Ende dieses Jahres arbeitet FUSE-AI an der Entwicklung des Prototyps. Der fertige Algorithmus wird als Pay-per-Use beziehungsweise im Abonnement angeboten und soll im ersten Quartal 2021 verfügbar sein. „ProstateCarcinoma.ai wird die erste CE-zertifizierte, Deep Learning basierte Software zur Erkennung von Prostatakrebs am deutschen Markt sein. Ein Datentransfer mit DICOM-E-Mail gewährleistet, dass sich die Software nahtlos in Workflows von Gesundheitseinrichtungen integrieren lässt“, erläutert Dr. Sabrina Reimers-Kipping, Head of Medical Advisory bei FUSE-AI.

Gegenwärtig trainiert FUSE-AI den Algorithmus zusammen mit radprax, einem der größten Verbünde von Medizinischen Versorgungszentren (MVZ) und Praxen für Radiologie, Nuklearmedizin, Kardiologie und Strahlentherapie in Nordrhein-Westfalen.



# Pressemeldung

2.512 Zeichen ohne Leerzeichen

## **Über FUSE-AI**

FUSE-AI hat zwei Schwerpunkte: Medizin und IT. Der Leitgedanke besteht darin, Medizinern über den Einsatz von Künstlicher Intelligenz eine zweite Meinung in der Diagnose anzubieten, um die medizinische Qualität der ärztlichen Leistung zu erhöhen. Darüber hinaus ist KI in zahlreichen weiteren Bereichen anwendbar. Dazu zählen etwa die Wirkstoffforschung, Biomarkerentwicklung, intelligente Bilderkennung, Genom-Analyse sowie die morphometrischen Darstellung in der digitalen Pathologie, Therapieunterstützungssysteme mit Heilungsprognose, mobile Apps zur intelligenten Erfassung von Vitaldaten oder die Generierung von Forschungsergebnissen aus der Analyse annotierter Daten aus ethischen Biobanken. Das Team von FUSE-AI arbeitet interdisziplinär und ist mit Biologen, Medizinern sowie IT-Entwicklern und Machine Learning Experten besetzt. Zusammen konzipieren sie streng nach deutschen Datenschutzrichtlinien neue Ansätze für die Optimierung von Prozessen im Gesundheitswesen.

Weitere Informationen unter [www.fuse-ai.de](http://www.fuse-ai.de).

## **Unternehmenskontakt:**

FUSE-AI  
Matthias Steffen  
Großer Burstah 46-48  
20457 Hamburg  
+49 (0)40 / 450 318-0  
[matthias.steffen@fuse-ai.de](mailto:matthias.steffen@fuse-ai.de)

FUSE-AI GmbH  
Amtsgericht Hamburg HRB 147853  
USt-IdNr. DE315462336  
Geschäftsführer: Matthias Steffen