



ZIM-Erfolgsbeispiel

Schneller zu fundierten Therapieentscheidungen bei Diabetes



Das Unternehmen SINOVO health solutions GmbH hat ein Assistenzsystem entwickelt, das Diabetesdaten automatisiert auswertet und leitlinienbasierte Therapieempfehlungen bereitstellt. Die Software analysiert Informationen innerhalb weniger Sekunden und hilft so Ärztinnen und Ärzten, komplexe Behandlungssituationen schneller zu bewerten.

Hintergrund zum FuE-Projekt

Die Diabetesversorgung steht vor großen Herausforderungen. Zeitdruck, eine wachsende Datenflut und unterschiedliche Erfahrungshintergründe im Umgang mit komplexen Verlaufsdaten erschweren im Praxisalltag verlässliche Diagnosen und Therapieentscheidungen. Glukoseverläufe, Insulindosen, Mahlzeiten und weitere Einflussfaktoren müssen gemeinsam betrachtet werden, damit Risiken und Fehlentwicklungen rechtzeitig erkannt werden. Dafür bleibt in der Sprechstunde jedoch oft nur wenig Zeit. Bestehende Software visualisiert die Daten zwar, unterstützt aber kaum bei ihrer medizinischen Einordnung. Komplexe Muster müssen deshalb weiterhin manu-

ell erkannt und bewertet werden. Genau hier setzt AUdiTE an. Das System soll medizinisches Fachpersonal bei der Auswertung komplexer Verlaufsdaten entlasten und die Grundlage für schnellere, nachvollziehbare Therapieentscheidungen schaffen.

Das Produkt und seine Innovation

AUdiTE ist eine medizinische Software zur automatisierten Analyse von Diabetesdaten und zur Unterstützung therapeutischer Entscheidungen. Kern der Software ist eine regelbasierte Analyseplattform, die mehr als 100 medizinische Entscheidungsregeln mit datengetriebenen Methoden kombiniert. Das System erkennt aus Patientendaten unter anderem Hypo- oder

Hyperglykämie-Risiken, ungeeignete Basalinsulinmengen oder fehlerhafte Insulin-Kohlenhydrat-Verhältnisse.

Neu daran ist die automatisierte medizinische Interpretation: Während viele Systeme vor allem Daten darstellen, analysiert AUdiTE diese strukturiert und formuliert konkrete Therapieempfehlungen mit nachvollziehbarer Begründung.

Dafür wurde ein formalisiertes Regelwerk entwickelt, das 95 Prozent der in Deutschland auftretenden Diabetes-Typen und 90 Prozent der Therapieformen abdeckt. Zudem ist es gelungen, widersprüchliche Teilausgaben systematisch auszuschließen und einen

Validierungsprozess auf der Basis simulierter Musterbehandlungsverläufe umzusetzen. Die gesamte Systemfunktionskette – vom Einlesen der Patientenrohdaten bis zur Ausgabe gefilterter Diagnosen und Empfehlungen – wurde in 50 Musterbehandlungsverläufen fehlerfrei validiert.

Die Softwarearchitektur ist so angelegt, dass neue medizinische Erkenntnisse schnell berücksichtigt werden können und sich das System in bestehende Diabetes-Management-Software integrieren lässt.

Der Markt und die Kunden

AUDiTE richtet sich an diabetologische Schwerpunktpraxen in Deutschland, medizinische Versorgungszentren sowie Anbieter

Infos zum Projekt

Laufzeit: 01/20 – 12/23

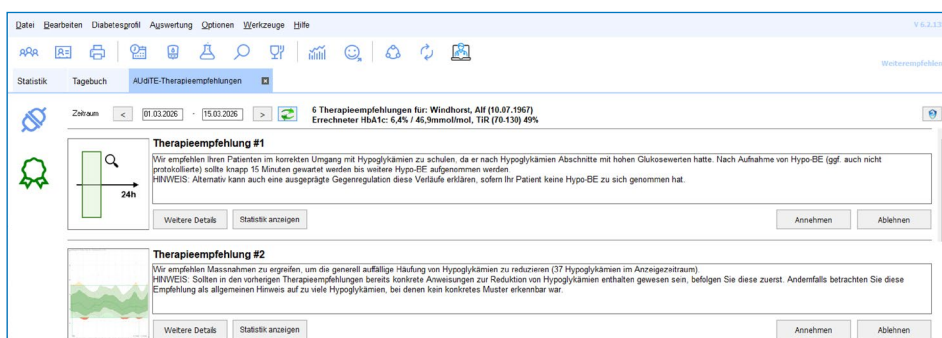
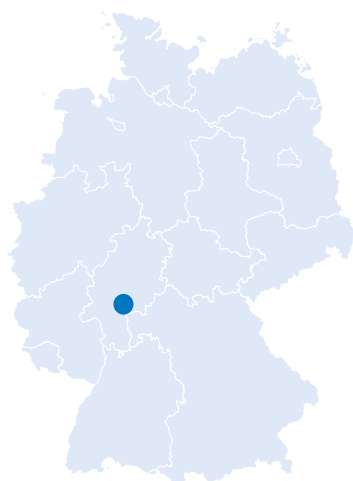
Projektform: Einzelprojekt

Technologiefeld: IuK Technologien

Kontakt:



Dilek Imre
Head of Sales
SINOVO health solutions GmbH
Willy-Brandt-Str. 4
61118 Bad Vilbel
Telefon: +49 6101 590 90 00
E-Mail: info@sinovo.de
Web: www.sinovo.de



Übersichtliches Dashboard mit Analyseergebnissen aus Patientendaten und passgenauen Therapieempfehlungen für Ärztinnen und Ärzte

digitaler Diabetes-Management-Systeme, in die sich die Lösung einbinden lässt. In Deutschland leben rund 11 Millionen Menschen mit Diabetes, hinzu kommen etwa 2 Millionen unerkannte Fälle. Für 2040 werden 12,3 Millionen Betroffene erwartet und die direkten Kosten ihrer Versorgung werden von derzeit rund 36 Milliarden Euro auf voraussichtlich 80 Milliarden Euro steigen.

Das aus dem ZIM-Projekt hervorgegangene AUDiTE-System wurde im September 2025 erfolgreich zertifiziert. Zum Weltdiabetestag am 14. November 2025 startete die Eigenvermarktung in Form von Lizenzen. Derzeit spricht SINOVO Ärztinnen und Ärzte an, die bereits das etablierte Diabetes-Management-System des Unternehmens nutzen und verhandelt zugleich mit größeren Marktteilnehmern im medizinischen Umfeld über Volumenlizenzen. AUDiTE soll sowohl über die Inte-

gration in bestehende Systeme als auch über Lizenzen für Praxen und medizinische Versorgungszentren vermarktet werden.

Unternehmensprofil

Die SINOVO health solutions GmbH entwickelt seit 2005 digitale Gesundheitslösungen und „Software as a Medical Device“ (SaMD) für Pharma- und Medizintechnik-Unternehmen sowie Forschungseinrichtungen. Das Unternehmen ist auf sichere, regulierungskonforme medizinische Software und datenbasierte Lösungen für die digitale Therapieunterstützung spezialisiert.

ZIM-Einzelprojekt des Jahres

Am 11. Juni 2026 wurde auf dem Innovationstag Mittelstand des BMW die erfolgreiche Umsetzung der Projektergebnisse als „ZIM- Einzelprojekt des Jahres“ mit einer Urkunde des Bundeswirtschaftsministeriums gewürdigt.

Infos zum Programm

Das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie fördert technologie- und branchenoffen:

- Einzelprojekte
- Kooperationsprojekte
- Innovationsnetzwerke

sowie im Vorfeld Durchführbarkeitsstudien.

Infos und Beratung zu Durchführbarkeitsstudien, Einzelprojekten und Innovationsnetzwerken sowie deren FuE-Vorhaben (nationale und internationale)

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
ZIM-Projekträger im Auftrag des BMW
Telefon 030 310078-380
www.zim.de

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE), Öffentlichkeitsarbeit
10100 Berlin

www.bundeswirtschaftsministerium.de

Stand

Juni 2026

Gestaltung

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin

Bildnachweis

Seite 1: DC Studio/AdobeStock;

Seite 2: SINOVO health solutions GmbH