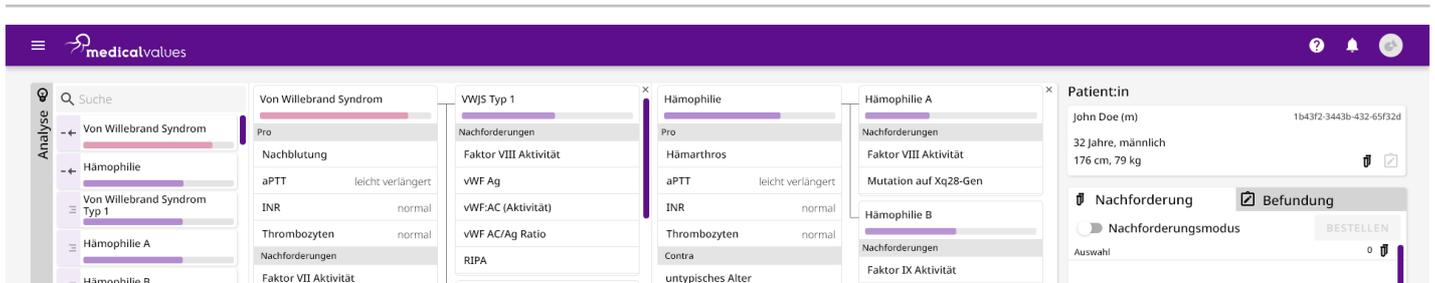


Mit einer Softwareplattform für Labore und Kliniken unterstützt *medicalvalues* Ärzt:innen bei der frühen und gezielten Diagnosestellung. Das Vorgehen basiert auf vorkonfigurierten Inhalten aus aktuellen Leitlinien und einer Machine Learning-Komponente mit erklärbaren Vorschlägen. Eine effektive Stufendiagnostik entlastet Ärzt:innen im klinischen Alltag, reduziert die Kosten und führt zu besseren Patient Outcomes.

Differenzierung durch bestmögliche Diagnostik

Neue Forschungserkenntnisse, moderne Analyseverfahren und die Entwicklung innovativer Parameter ermöglichen eine zielgerichtete Diagnostik – gleichzeitig nimmt jedoch die Komplexität im Diagnoseprozess zu, sodass es für Ärzt:innen nicht immer möglich ist, allen theoretisch verfügbaren, diagnostischen Informationen in der Kürze der vorhandenen Behandlungszeit vollständig gerecht zu werden.

Die KI-basierte Lösung von *medicalvalues* unterstützt den komplexen diagnostischen Entscheidungsfindungsprozess durch die fachdisziplinübergreifende Zusammenführung und Interpretation der enormen Datenmengen. Dadurch verbessern wir die diagnostische Qualität, entlasten Einsender:innen und Laborärzt:innen mithilfe unserer medizinisch validierten Stufendiagnostik und optimieren die Datennutzung sowie Ausschöpfung des gesamten diagnostischen Spektrums.



Unser Ansatz für integrative Diagnostik: KI-gestützte Entscheidungsunterstützung anhand von Symptomen und klinischen Werten

Diagnostische Insights	Medizinische Analytics Trends, Risikogruppen	Auswertung für Vertrieb Forschungsunterstützung
	Kommunikation	Einsender-/Kundenportal Katalog (inkl. LOINC)
	Befundungs- & Einsenderunterstützung	Intelligente Befundung Symptombasierte Anforderung & intelligente Nachforderung Beratungsmodul
Rohdaten (aus LIS)	KI-Diagnostik Engine Verknüpfung von Machine Learning & Leitlinien	Validierung & Auswertung Analyse von Messwertkonstellationen
	Standardisierung & Harmonisierung Mapping nach intern. Standards	SNOMED CT, LOINC & ICD10 FHIR-Schnittstelle & Integration in bestehendes System

Gewinnen Sie neue Erkenntnisse aus Ihren Labordaten

Verbessern Sie die diagnostische Qualität, Ihr Datenmanagement und die (externe) Zusammenarbeit mit *medicalvalues*:

- Ganzheitliche Betrachtung der Patient:innensituation durch Kombination von Echtzeit-Daten (Laborergebnisse, Anamnese, Symptome, Vorbefunde, Medikation)
- Medizinisch validierte, vorgefertigte Inhalte für Produktivität ab dem ersten Tag
- Verwendung internationaler Standards (LOINC, SNOMED CT, FHIR) sowie teilautomatisierter Data Mapper
- Skalierbarkeit und modularer Aufbau für optimale Adaption an Ihre Bedürfnisse

Medizinische Szenarien und Schwerpunkte

- Befundungsunterstützung und Beratung (u.a. in Endokrinologie, Gerinnung, Infektiologie, Rheumatologie, Onkologie)
- Früherkennung, Verlaufsmoitoring und Prävention durch Risikogruppenanalyse (z.B. Diabetologie)
- Alerts/kontextbezogenes Messaging bei kritischen Werten (z.B. in der Nephrologie)

Befundungsunterstützung für optimale Diagnostik
Entlastung der Einsender:innen durch intelligente Vorschläge & personalisierte Stufendiagnostik
(Laborübergreifende) Zusammenarbeit durch Harmonisierung & Wissensmanagement

Labor der Zukunft



Das *medicalvalues* Team besteht aus Ärzt:innen, Data Scientists und Software-Architekt:innen mit dem gemeinsamen Ziel der bestmöglichen Diagnostik – für alle Patient:innen