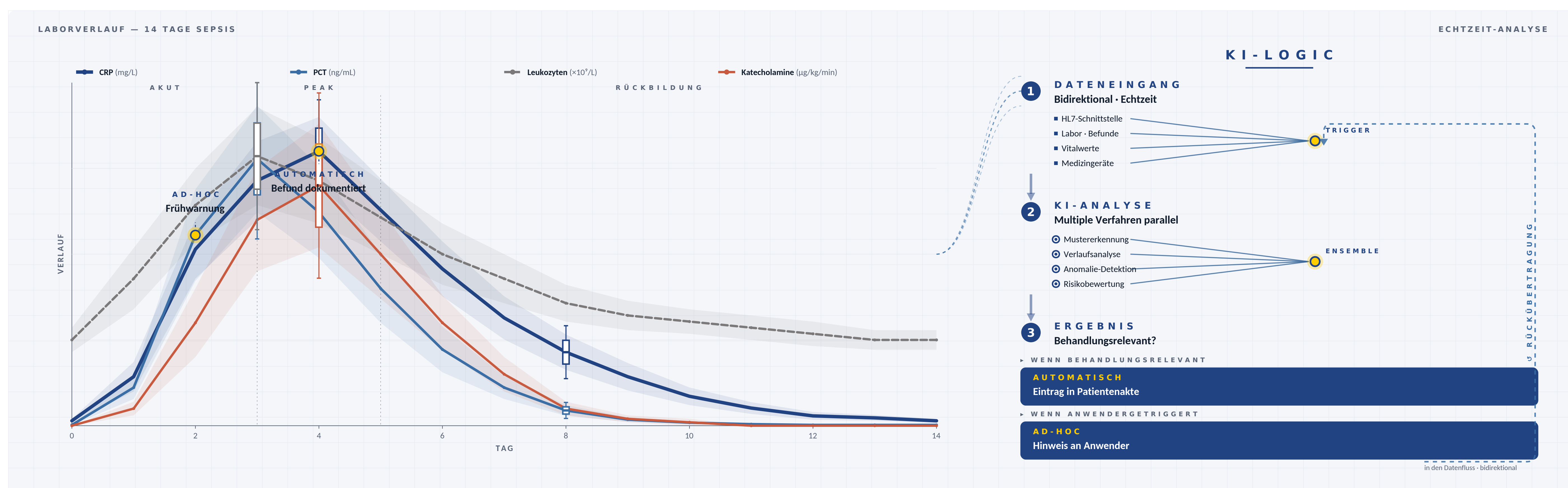


LogicCenterKI

KI-basiertes, klinisches Entscheidungs-
unterstützungssystem in Echtzeit



DAS VORHABEN

Die IMESO-IT GmbH entwickelt mit dem LogicCenterKI ein KI-gestütztes klinisches Entscheidungsunterstützungssystem (CDSS), insbesondere für die Intensivmedizin.

Das System analysiert den gesamten digitalen Datenpool in Echtzeit – einschließlich aller Eingänge angeschlossener Medizingeräte, Nachrichten und Befunde aus externen Systemen sowie Eingaben im eigenen System. Über eine bidirektionale HL7-Schnittstelle werden interne und externe Systeme durch Rückübertragung der KI-generierten Erkenntnisse in den Datenfluss einbezogen.

Behandlungsrelevante Analyseergebnisse werden automatisiert in der Patientenakte dokumentiert oder dem Anwender ad-hoc präsentiert. Grundlage ist der über Jahre gewachsene digitale Datenpool aus dem Echtbetrieb der bestehenden IMESO-Systeme.

Ziel ist es, das Potenzial der KI für eine umfassende Entscheidungsunterstützung in Echtzeit zu maximieren und die medizinische Versorgung zu verbessern.

KERNNUTZEN

**Echtzeit-
analyse
klinischer
Daten.**

Automatisiert bei jedem neuen
Dateneingang ausgelöst.

ECHTZEIT-ANALYSE

Automatisierte Analysen bei jedem neuen Dateneingang – Ergebnisse während der Visite verfügbar.

BIDIREKTIONALE HL7-SCHNITTSTELLE

Anbindung beliebiger klinischer Systeme; KI-generierte Erkenntnisse fließen in den Datenfluss zurück.

MULTIPLE KI-VERFAHREN

Gleichzeitige Einbettung verschiedener KI-Verfahren zur Maximierung der Entscheidungsunterstützung.