

Liegedauermanagement, Erlössicherung, Entlassmanagement: C A S E C H E C K Integrierendes Werkzeug und Web-basierte Plattform für Fallmanagement und Medizincontrolling

Erhöhte Planungssicherheit durch belastbare Vorhersagen von Entlassungen

Düsseldorf, 08. Februar 2018



Trainieren
Prognosen abgeben



Behandlungstag



Alter



Prozedur



i.-v.-Antibiose



Selbstpflegeindex



Entlassung morgen?

	1	2	3	4	5	6	7	8
	63	63	63	63	63	63	63	63
	H-TEP							
	ja	nein						
	28	31	30	34	35	37	37	37
	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	E

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	H-TEP										
	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein
	29	31	31	29	31	34	36	37	37	38	38
	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	E

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
	H-TEP									
	ja	nein								
	26	26	28	29	30	32	31	32	33	34
	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	E

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	73	73	73	73	73	73	73	73	73
	H-TEP								
	ja	nein							
	27	27	30	31	33	32	34	35	36
									E

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	H-TEP										
	ja					ja	ja	ja	ja		
	28	27	29	31	33	29	31	33	33	35	37
											E



Trainiert mit historischen Daten

Keine Erklärung von Prozessen
oder Regeln

Prognosen auf „Erfahrung“
basierend abgegeben

Lasst uns den vorhandenen Datenschatz für unsere Patienten nutzen!

Vote #7



Die Menschen wählen den Arzt künftig danach aus, ob er „mit ihren Daten etwas anfangen“ kann.

Krüger-Brand, Heike E.: Digitalisierung: Ärzte stellen Weichen für die Zukunft, Dtsch Arztebl 2017; 114(22-23): A-1094 / B-911 / C-892; <http://www.aerzteblatt.de/int/article.asp?id=189263>, Recherche 28.01.2018



Das Potential von Data Intelligence ist enorm

Wir fokussieren auf ein klares Ziel

Vote #7



Healthcare Data Intelligence bei d-fine

Fakten zu den Vorarbeiten zur „Entlassvorhersage“

Vote #7



Trainingsdaten:

250.000 Fälle

20 Millionen Datenpunkte



Referenzdaten aus

5 Kliniken



Team aus

3-4 d-fine Experten



Entwicklungsdauer

2 Jahre

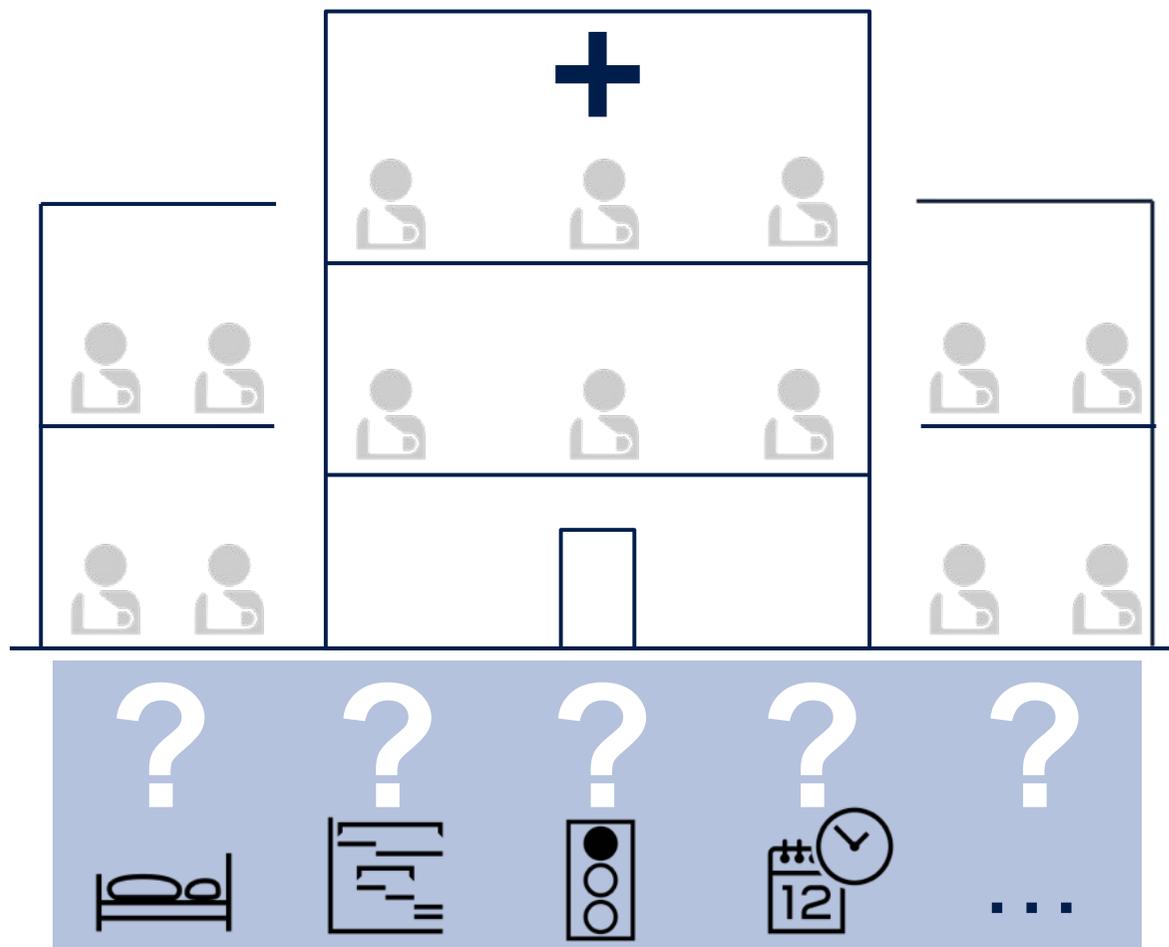
» Smart-Data wichtiger als Big-Data

» Stabile Algorithmen bereits ab 25.000 Falldaten möglich

» Modelle zur Prädiktion klinischer Prozesse sind schon heute produktiv einsetzbar (e.g. MDK, OGVD, AHB)

Im Rahmen des Entscheider-Zyklus Fokussierung auf die Frage: Wer wird morgen voraussichtlich entlassen?

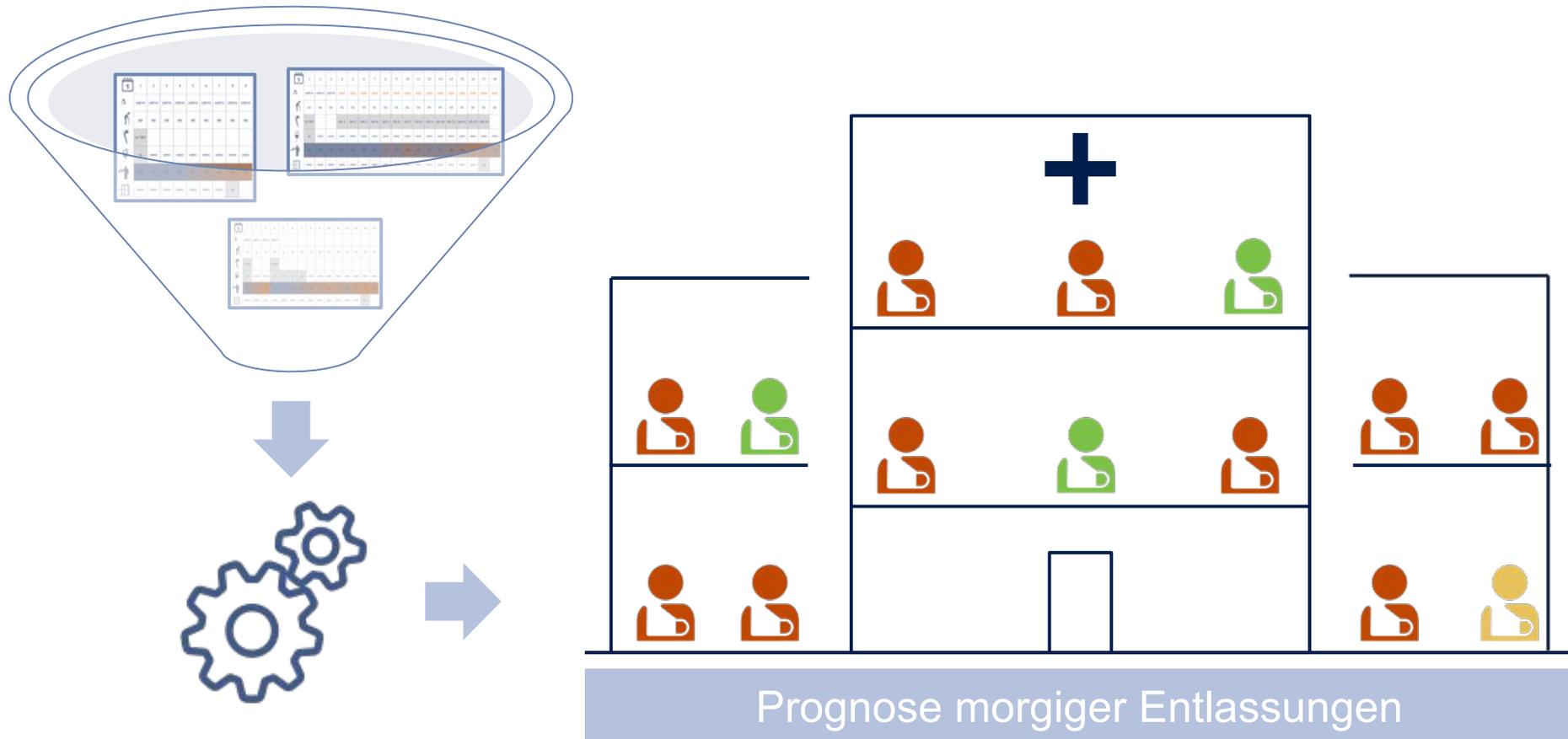
Vote #7



d-fine

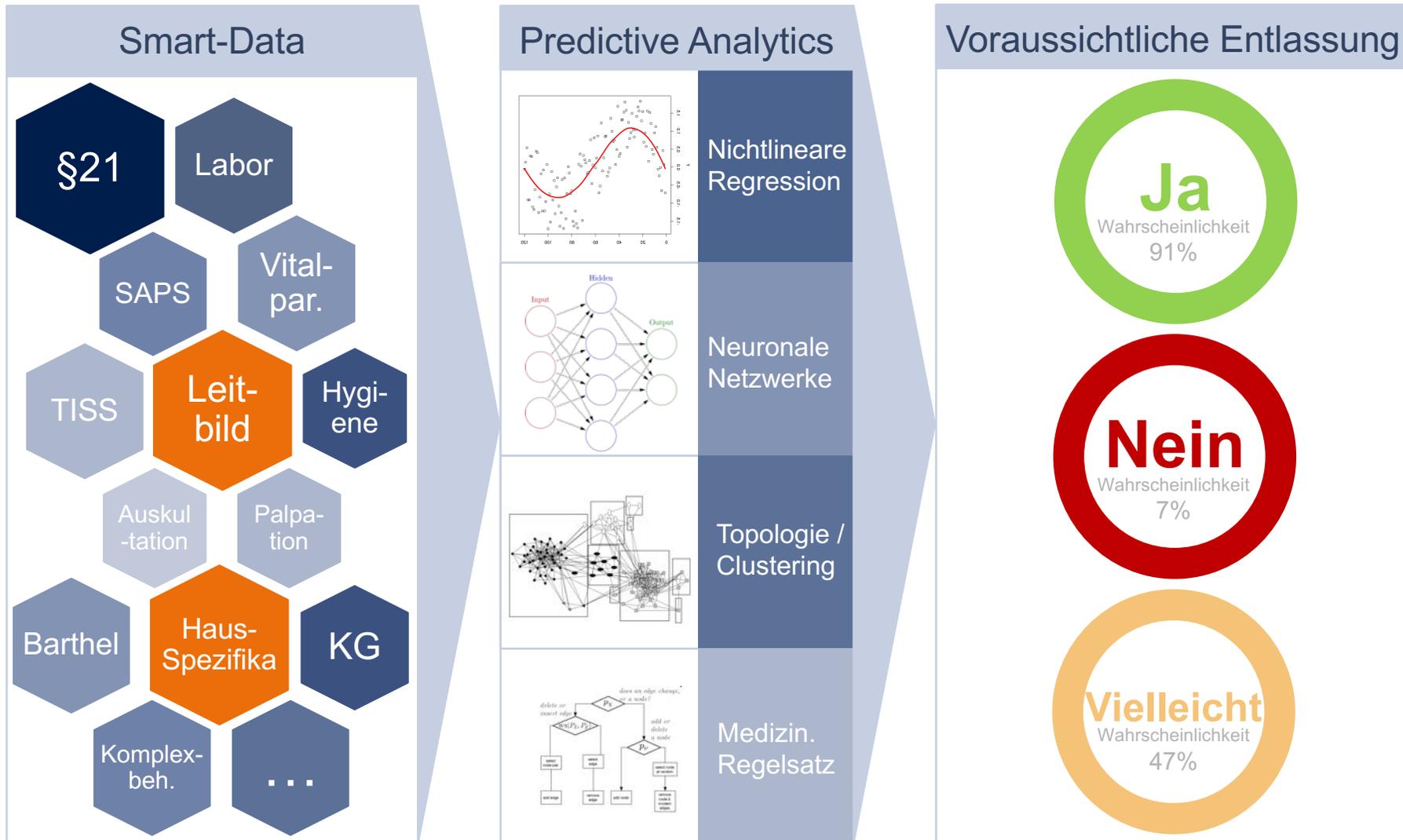
Die Antwort steckt in Ihren Daten und Ihren spezifischen Erfahrungen

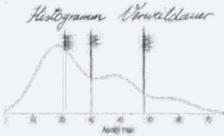
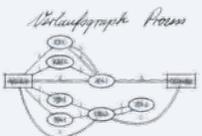
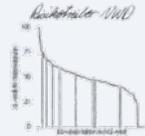
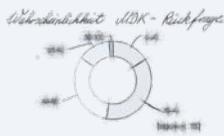
Vote #7



Wir holen die Antwort aus Ihren Daten und aus Ihren hauseigenen Erfahrungen

Vote #7



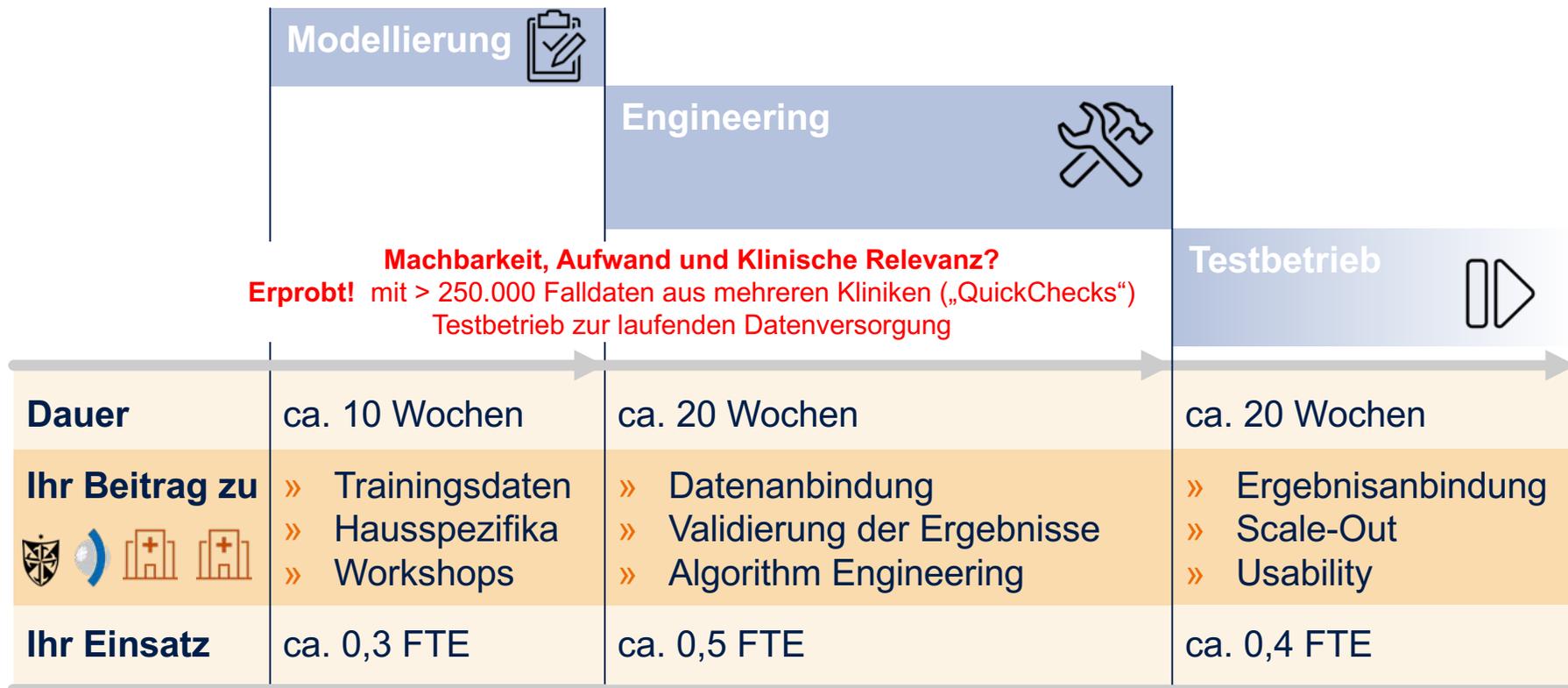
Wir sind	 analytisch. technologisch. quantitativ.			
Über 1000 Projekte an technologisch-quantitativer Schnittstelle				
Referenz- Algorithmen				
Nachweis der klinischen Relevanz der Verfahren in QuickChecks u. durch Publikation ¹				
Klinische Partner				
?		SMK Ludwigshafen <i>"Für Menschen – Mit Menschen"</i>		St. Marien-Krankenhaus Siegen <i>"Näher am Menschen"</i>
Kooperations- partner				
Knowhow von 40 Medizinerinnen und Klinikern				

¹: "Ökonomische Auswirkungen von präoperativer Wartezeit im Krankenhaus", in: *Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement* (Thieme Verlag), N. von Dercks (UK Leipzig), P. Glößner, G. Tsertsivadze (d-fine GmbH)

Vorhersage von Entlassungen

Schema eines effizienten Einführungsprojektes

Vote #7



Unsere Leistung

- » Predictive Analytics: „Voraussichtliche Entlassung?“
- » Softwarelösung & Schnittstellen
- » Prozessintegration des Ergebnisses

d-fine