

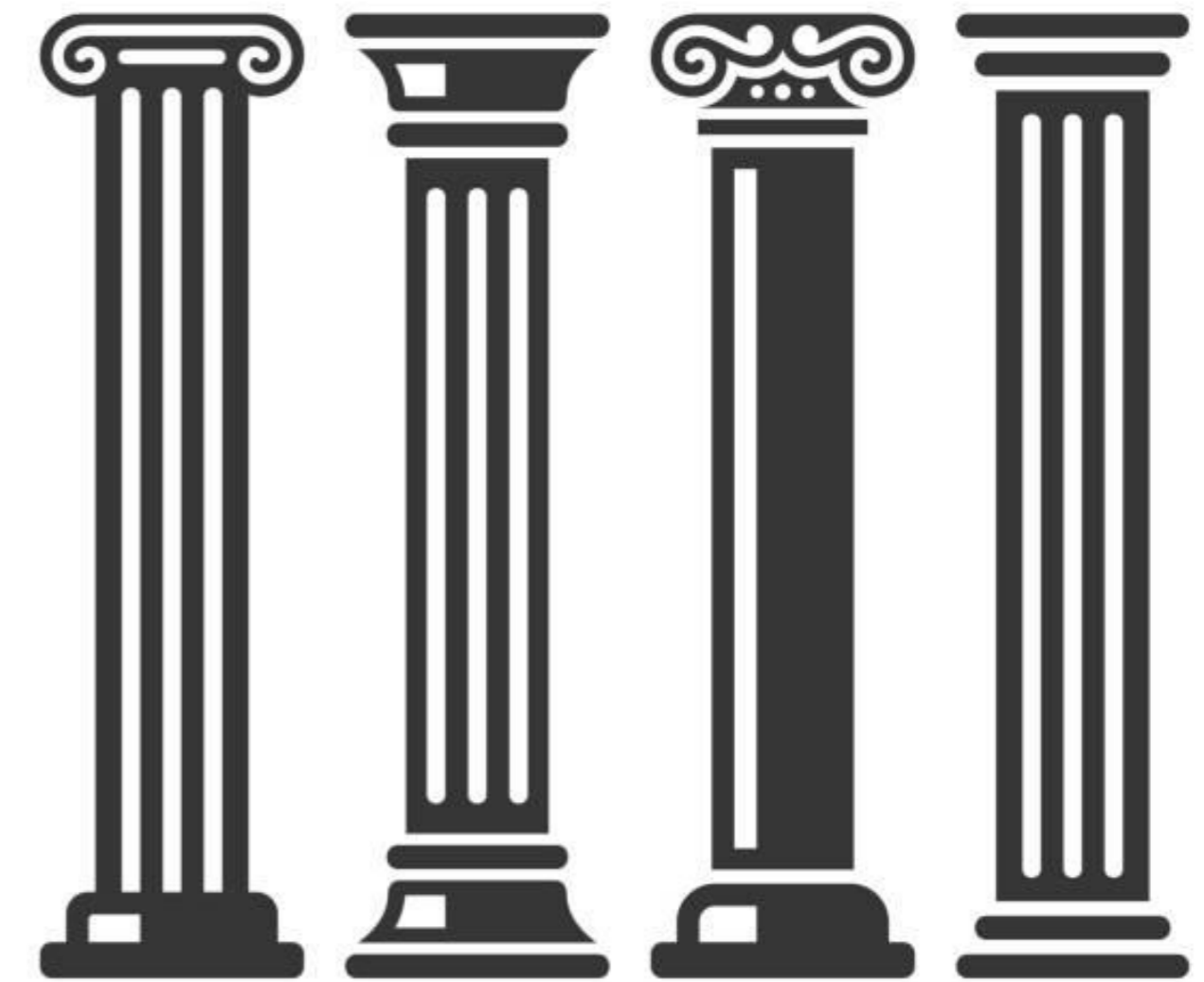
# Smarte Wege in die Zukunft: Swissnoso Digitalisierungsstrategie im Überblick

**PD Dr. sc. nat. Alexandra Scherrer**  
**François von Känel, Berner Fachhochschule**  
**Prof. Dr. med. Hugo Sax**

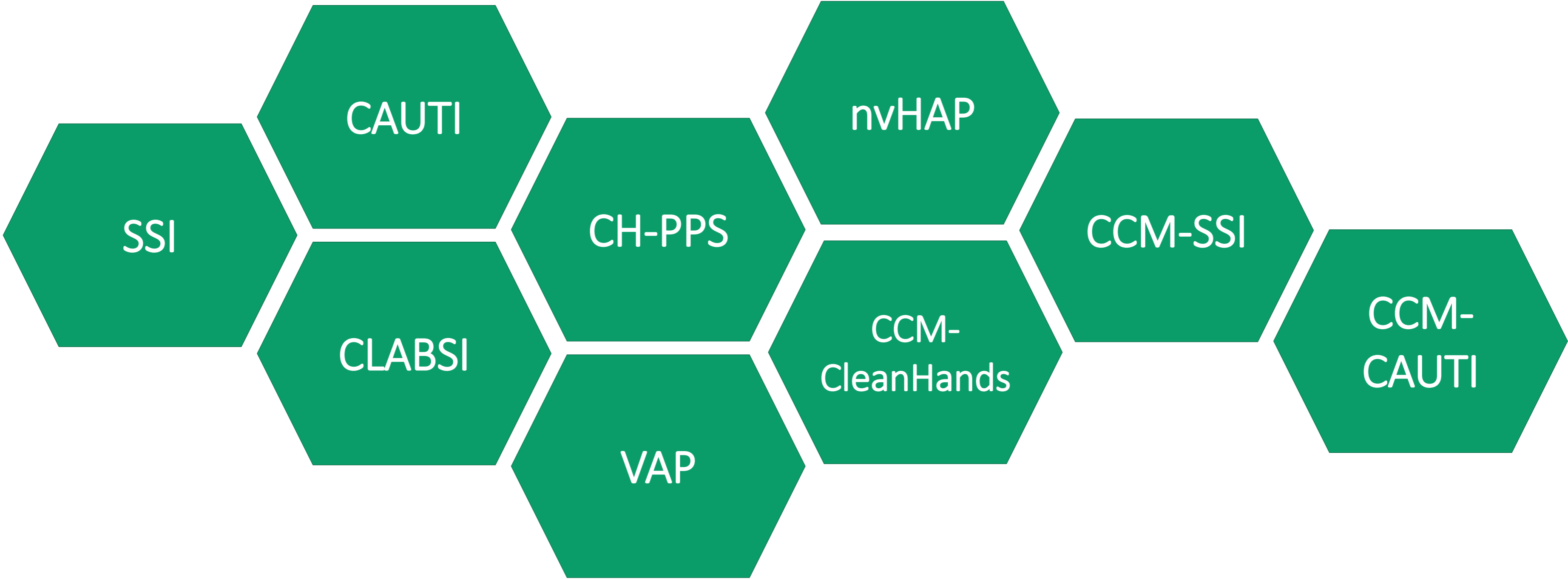
# Swissnoso Digitalisierungsstrategie

## Leitprinzipien

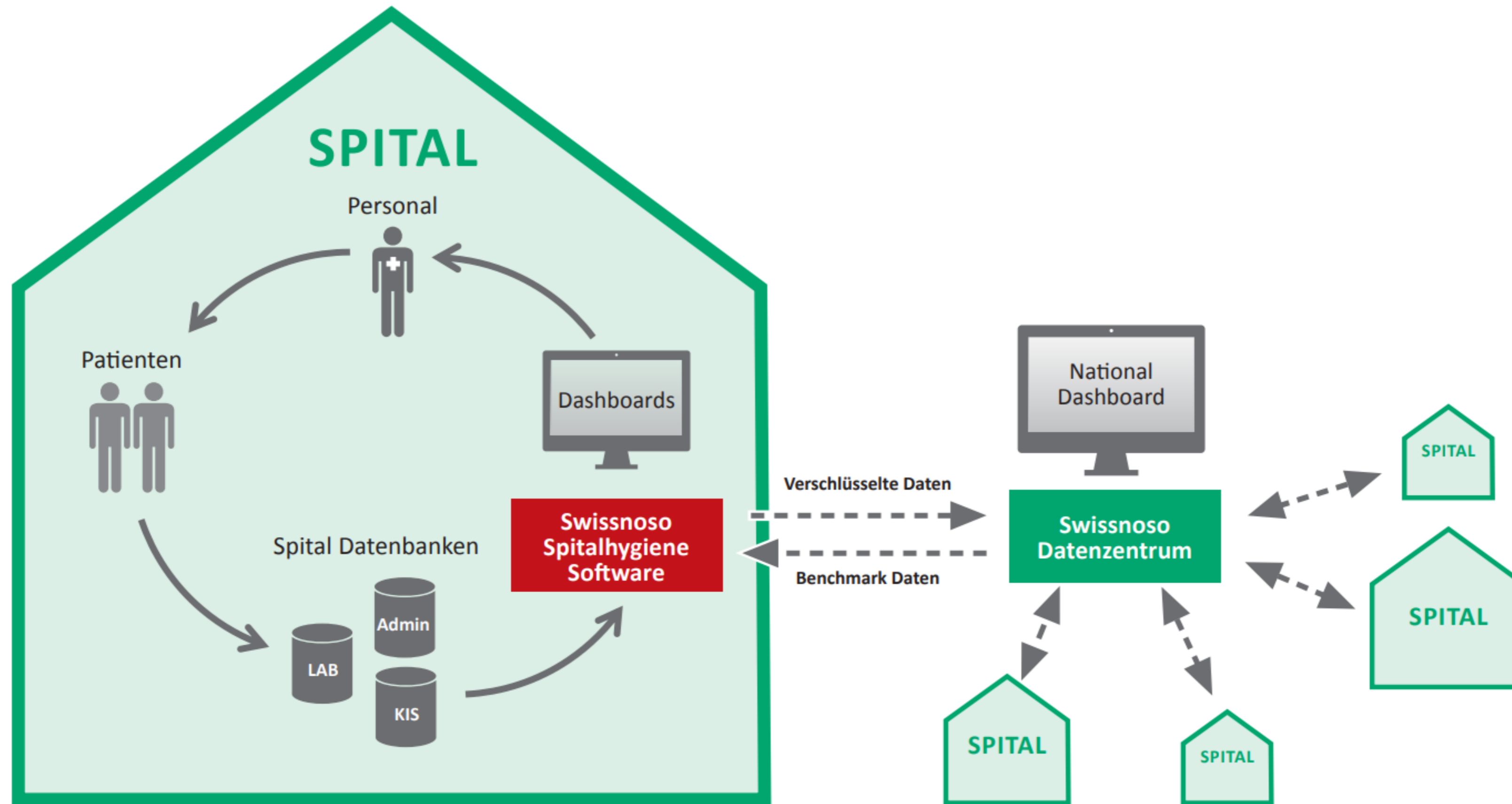
1. Infektionsrisiko in Schweizer Spitäler senken
2. Feedback nahezu in Echtzeit
3. Reduktion des manuellen Aufwands
4. Abstimmung mit anderen Initiativen



# Swissnoso Module

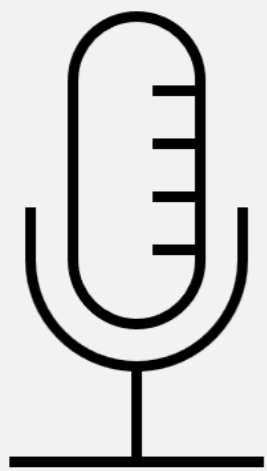


# IPC Platform

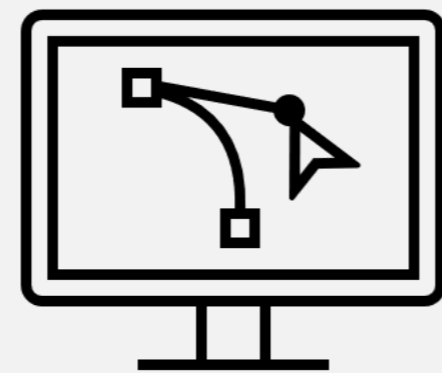


# Vorprojekt Digitalisierung

Machbarkeit



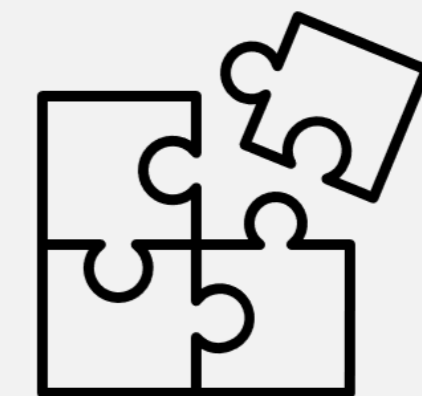
Technische  
Anforderungen



Rechtliche  
Aspekte



Interoperabilität



# Machbarkeit

## Interviews und Umfrage

- Interviews IT-Abteilungen und Spitalhygiene
- Schriftliche Umfrage bei Akutspitälern
- Interviews mit Anbietern von Klinikinformationssystemen

## Resultate

- ➔ Unterschiedlicher Automatisierungsgrad der Spitalhygieneaktivitäten
- ➔ Automatische Datenextraktion vielerorts möglich
- ➔ Digitale Hilfsmittel sollen verschiedene Bereiche abdecken

# Technische Anforderungen – Evaluation von IPC Software

## **Kommerziell verfügbare Software**

- Semi- und vollautomatische Surveillance
- Management von multiresistenten Erregern
- Isolationsmanagement und Contact Tracing
- Dashboards
- Datenextraktion und Berichte
- Überwachung von Präventionsmassnahmen

# Technische Anforderungen – Beispiel Contact Tracing

OPS: 43 OP: 1 K: 0 SD: 5

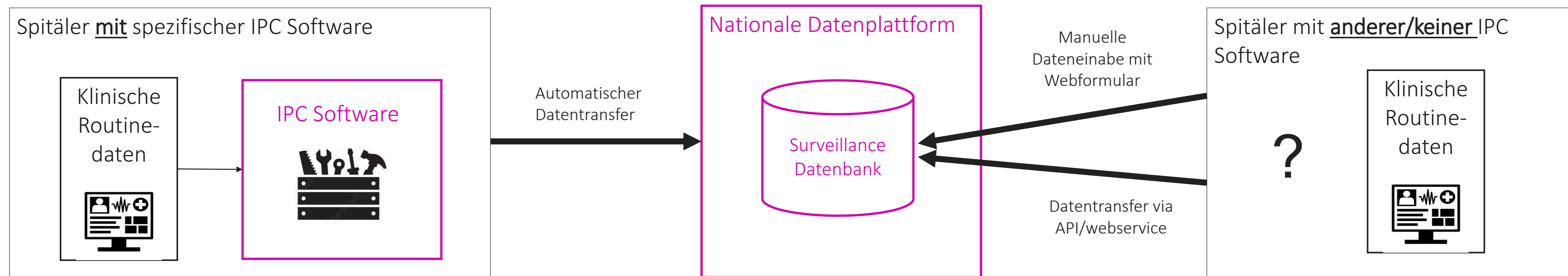
Pat.Nr: Aufn.Nr: Vorname: Familienname: Geb.Datum: Aufn.Datum: Entl.Datum: Fallart: Geschlecht: Station: Fachrichtung: Zimmer: Bett:  
 P130494 A264287 Ced. Hintereeder 22.06.1950 09.01.2017 Stationär Männlich Station B3 Neurologie 10715 10715A

board				Labor-Aufträge (20)		Labor-Befunde (20/0)		Maßnahmen (0/0)		Medikation (0)		OP (0)		DEMIS (0/0)		Dokumente (0)		Weitere Informationen				Kontakte				
Aufnahme-Nr.	Patient	Aufn.Datum	Merkmale	29.12.2016	30.12.2016	31.12.2016	01.01.2017	02.01.2017	03.01.2017	04.01.2017	05.01.2017	06.01.2017	07.01.2017	08.01.2017	09.01.2017	10.01.2017	11.01.2017	12.01.2017	13.01.2017	14.01.2017	15.01.2017	16.01.2017	17.01.2017	18.01.2017	19.01.2017	
A264287	Hintereeder, Ced.	09.01.2017, 10:06													A	F S Z B	F Z B Z		Mat		Bef	S Z B			Bef	
A262399	Noll, Gun.	27.12.2016, 21:16	923	Mat		F S Z B	Bef	Bef							Z B E											
A263575	Eilmus, Rei.	04.01.2017, 20:48	◆							Amb A		F S Z B		Bef	Mat	Mat			Bef Bef	Mat		Bef Bef	Bef Bef	Mat		Z B Mat
A264877	Fell, San.	11.01.2017, 12:26															A		S Z B		E					
A265157	Briel, Ger.	12.01.2017, 13:08	2 ◆ MRSA																A F S Z	Mat	◆	F S Z B	Bef	Bef	Bef	
A265419	Jentsch, Sie.	14.01.2017, 05:15																		Amb A		S Z B		Z B E		
A265485	Demkowicz, Tan.	15.01.2017, 21:58																			Amb A		F S Z B		E	
A264863	Scherzinger, Sas.	11.01.2017, 11:38																	A			S Z B			E	



# Technische Anforderungen – Blick über den Tellerrand

## Surveillance in Québec, Kanada



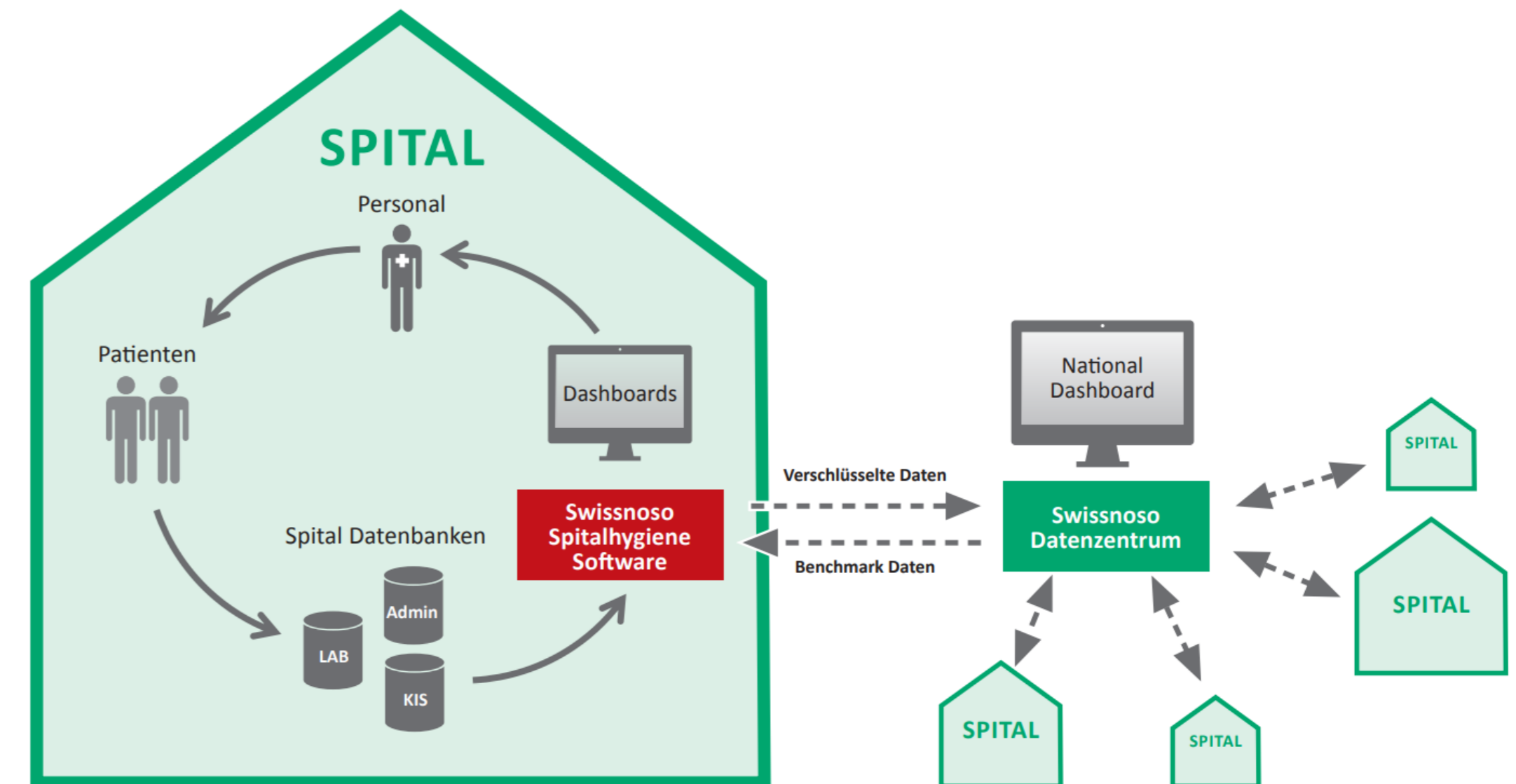
# Interoperabilität

## Synergien mit anderen Projekten

- DigiSanté
- eHealth Suisse
- Eidgenössische Qualitätskommission
- Swiss Personalized Health Network
- ANRESIS
- ANQ
- ...

# Weiteres Vorgehen

- Eingehende Prüfung von vorselektionierter Software
- Kostenanalyse und Finanzierung
- Synergieeffekte mit anderen Projekten
- Planung der Integration der verschiedenen Swissnoso Module
- Partnerspitäler identifizieren



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

PD Dr. sc. nat. Alexandra Scherrer  
François von Känel, Berner Fachhochschule  
Prof. Dr. med. Hugo Sax