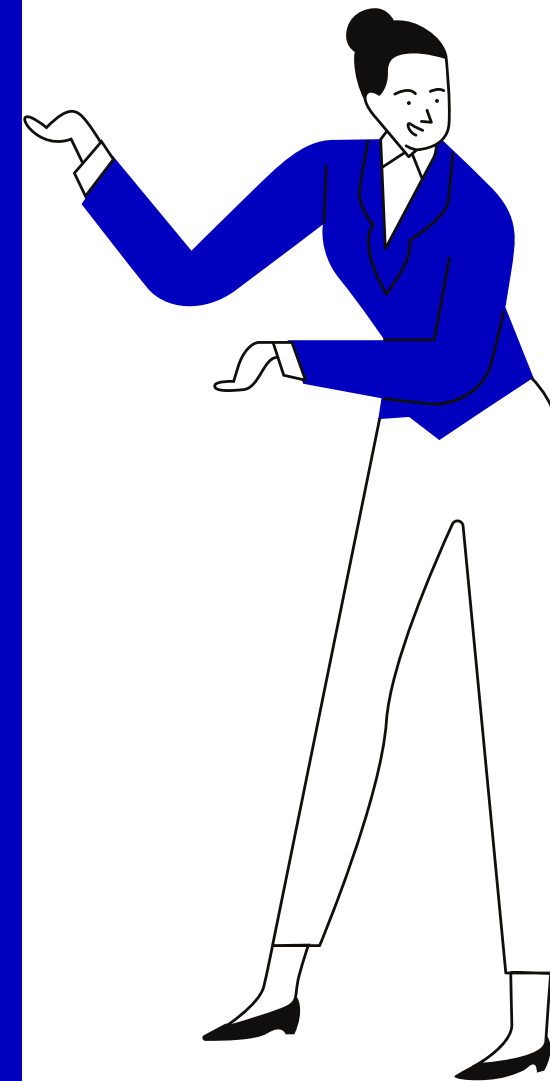
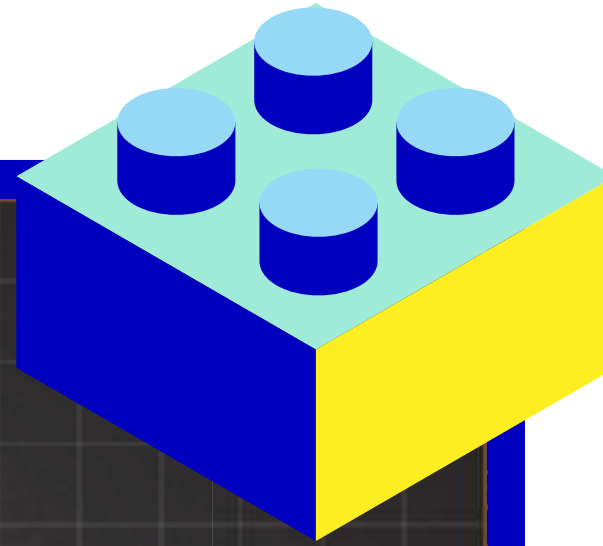
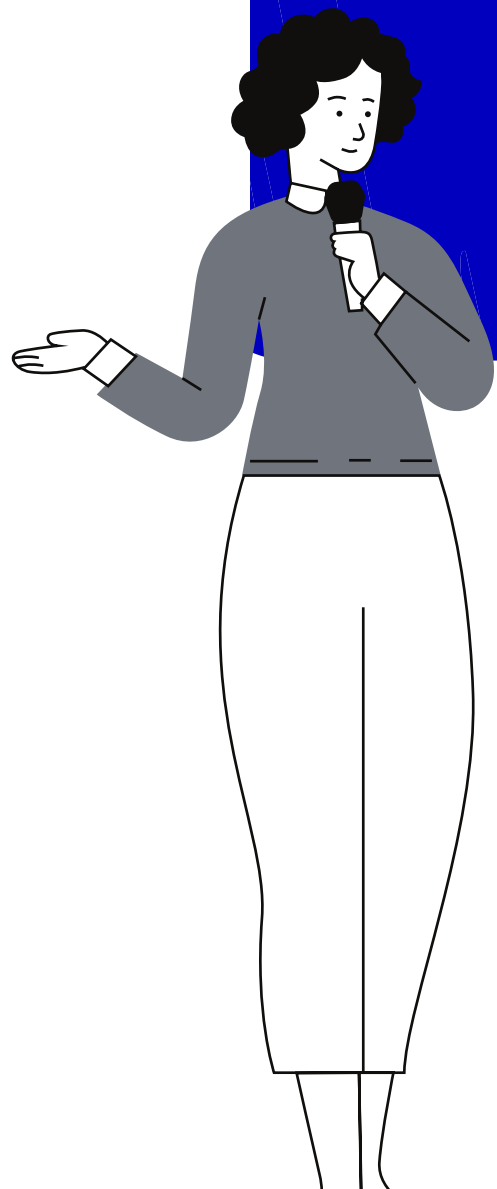


Weitere klinische IT- Systeme

kurzer Einblick



Agenda



1

Wiederholung vom Vortag

2

Pflegeinformationssystem

3

Patientendatenmanagementsystem

4

OP - Managementsystem

5

Laborinformationssystem

6

Arzneimittelinformationssystem

7

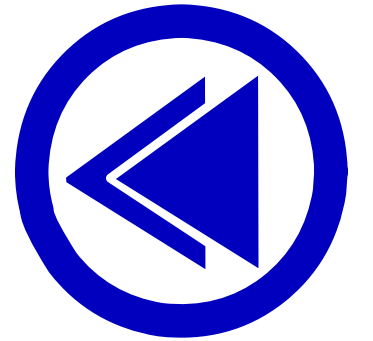
Vorgehen bei Produktauswahl & Zukunft

Agenda



- 1 Wiederholung vom Vortag
- 2 Pflegeinformationssystem
- 3 Patientendatenmanagementsystem
- 4 OP - Managementsystem
- 5 Laborinformationssystem
- 6 Arzneimittelinformationssystem
- 7 Vorgehen bei Produktauswahl & Zukunft

Ihr seid dran: Wiederholung vom Vortag

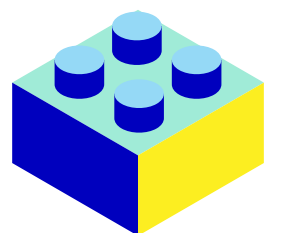


Gehe auf www.menti.com

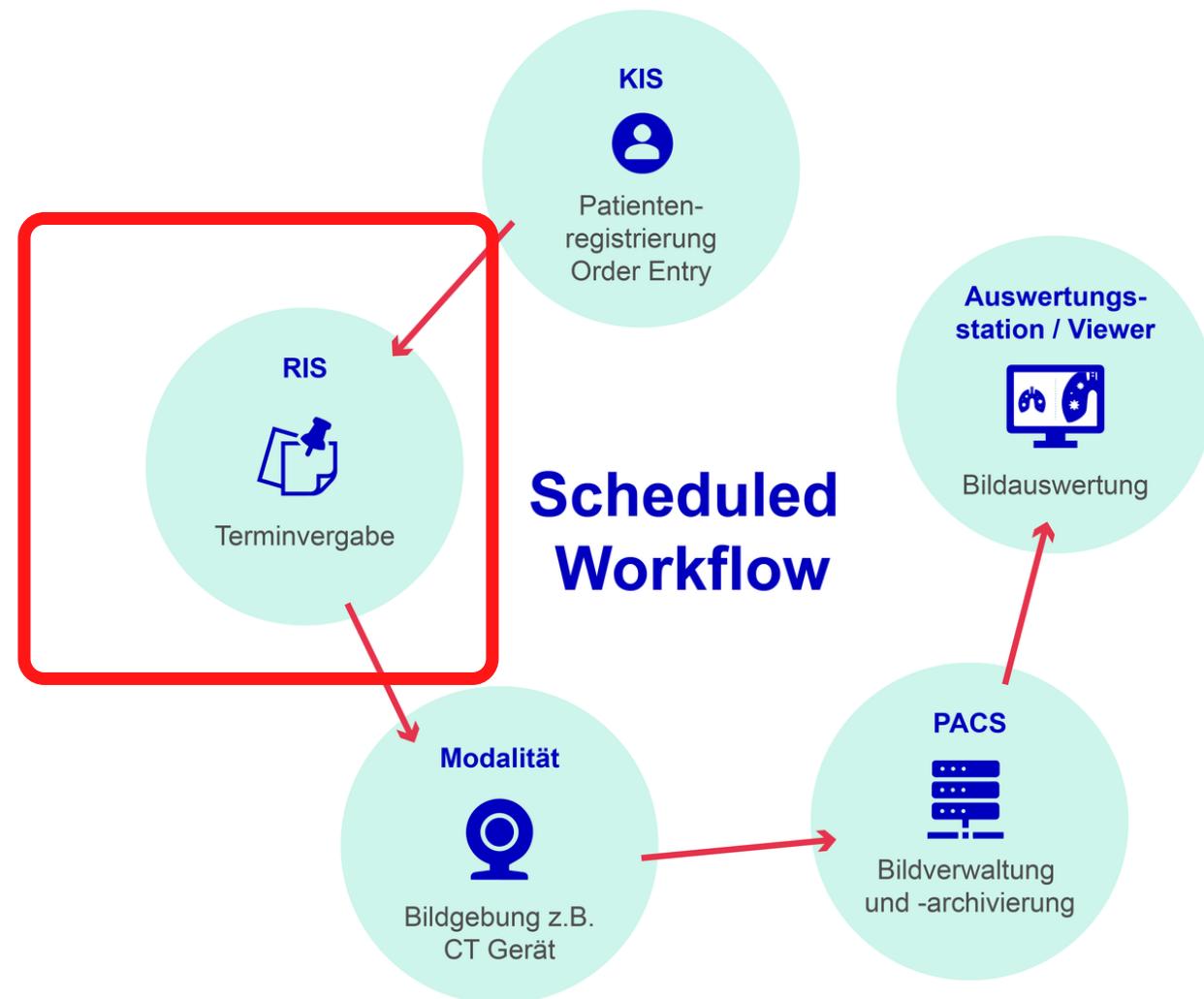
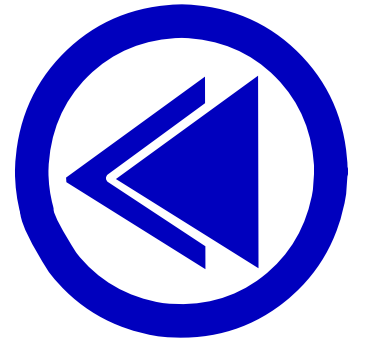


Oder folge dem Link:

<https://www.menti.com/sdgw2yahtg>

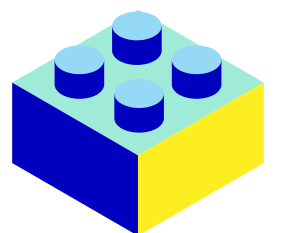


Ein Rückblick auf RIS und PACS

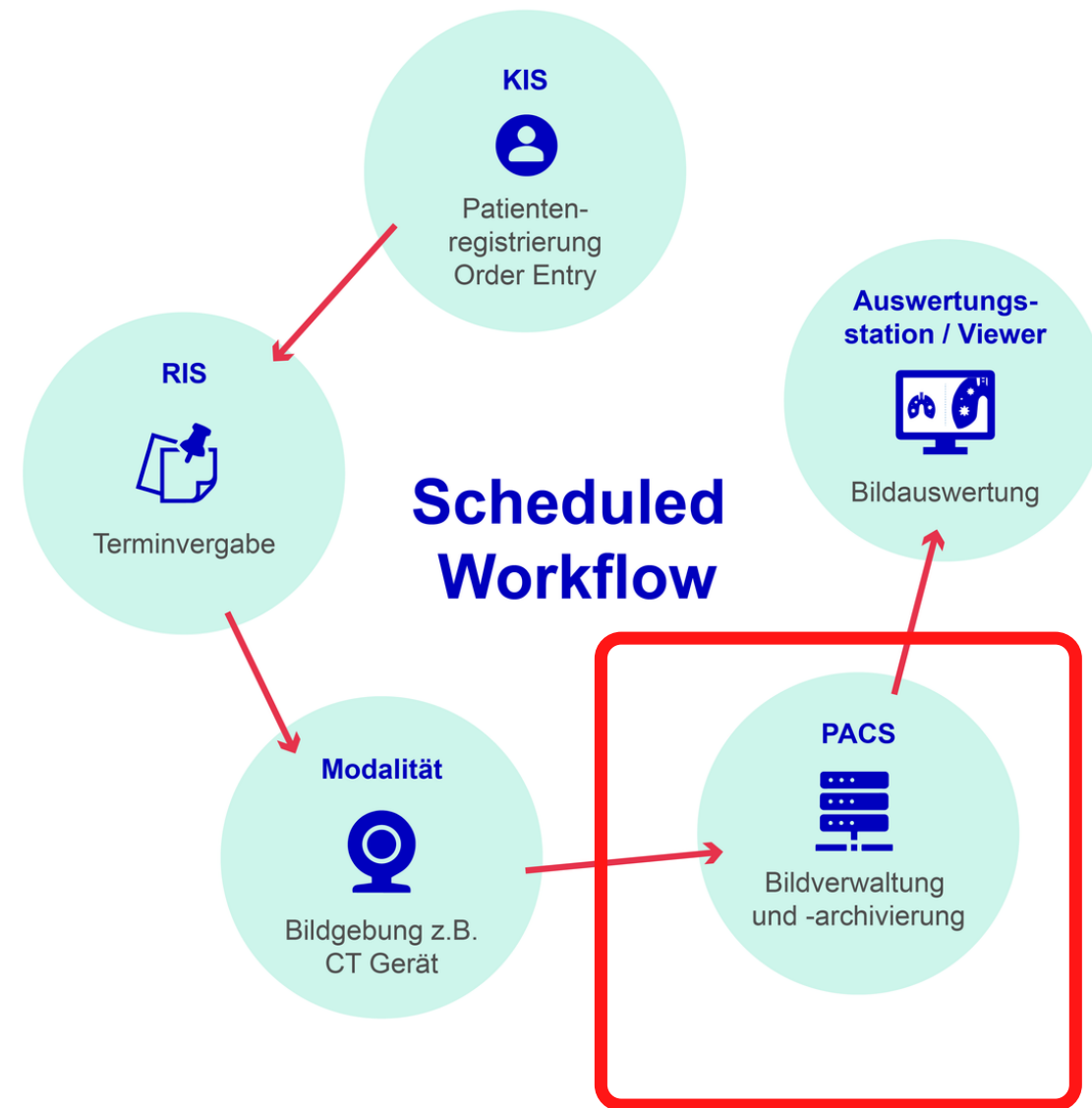
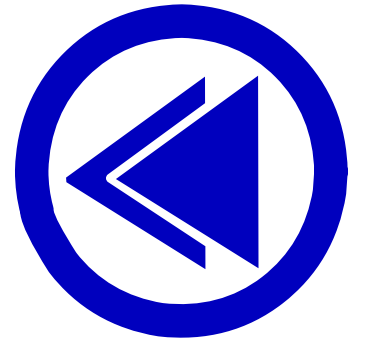


RIS - System:

- **EDV-System** für den Fachbereich “Radiologie”
- Anbieter **Dedalus** mit “ORBIS RIS” und **GE Centricity**

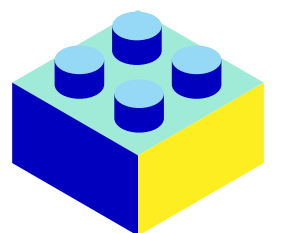


Ein Rückblick auf RIS - Systeme und PACS - Systeme

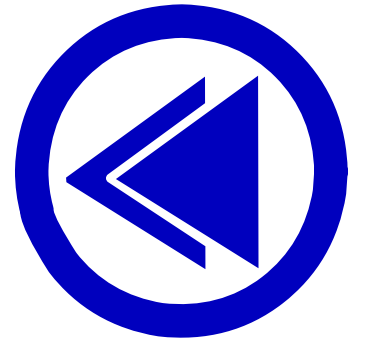


PACS-System

- PACS: “**P**icture **A**rchiving and **C**ommunication **S**ystem”
- Zentrale Funktionen: **Archivierung und Viewer**
- Anbieter: **FSN Medical Technologies** mit “VACS” und **PROTEC** mit “PROPAXX”



Führende Anbieter für PACS - Systeme sind Image Information Systems, PROTEC und Nexus AG



“IQ-System PACS” von IMAGE Information Systems

- **5000** Installationen
- Geeignet für **kleine** als auch **große** Krankenhäuser

“PROPAXX” von PROTEC

- **Synchrones Betrachten** der Röntgenbilder im digitalen Lichtkasten aus gleicher Fensterungs- und Zoom-Perspektive
- **Flexibles Lizenz-/ und Nutzermodell**



“Infinit Orthopaedic” von Nexus AG

- **Senden** von Bilder an überweisende Ärzte
- **Präoperative Planung**, genaue Messung

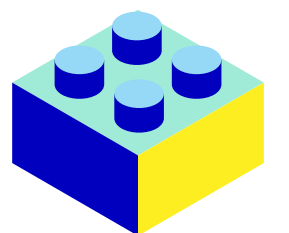
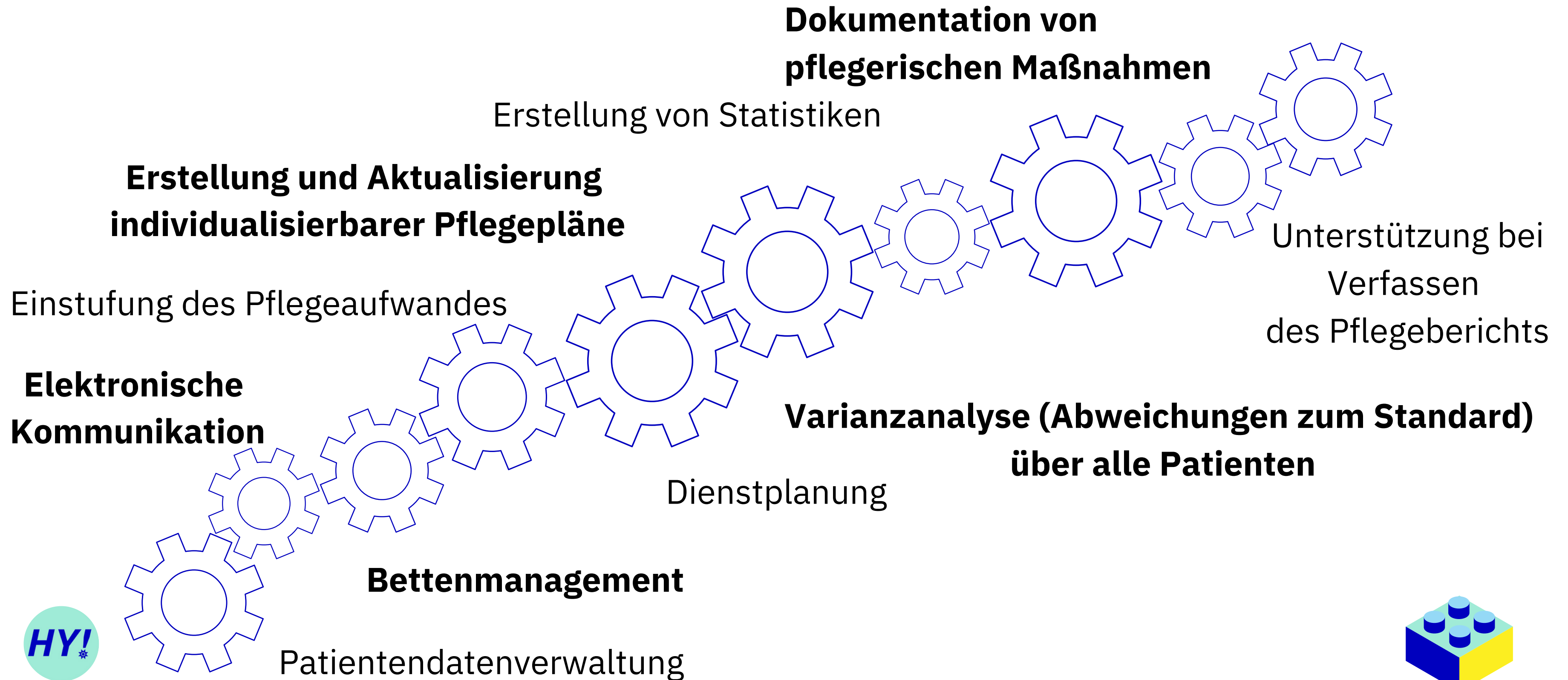


Agenda



- 1 Wiederholung vom Vortag
- 2 Pflegeinformationssystem
- 3 Patientendatenmanagementsystem
- 4 OP - Managementsystem
- 5 Laborinformationssystem
- 6 Arzneimittelinformationssystem
- 7 Vorgehen bei Produktauswahl & Zukunft

Pflegeinformationssysteme sind die führenden administrativen klinischen Systeme in einem Altenheim

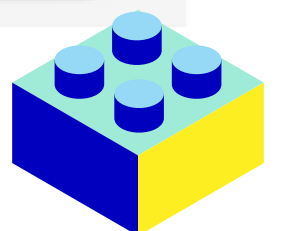
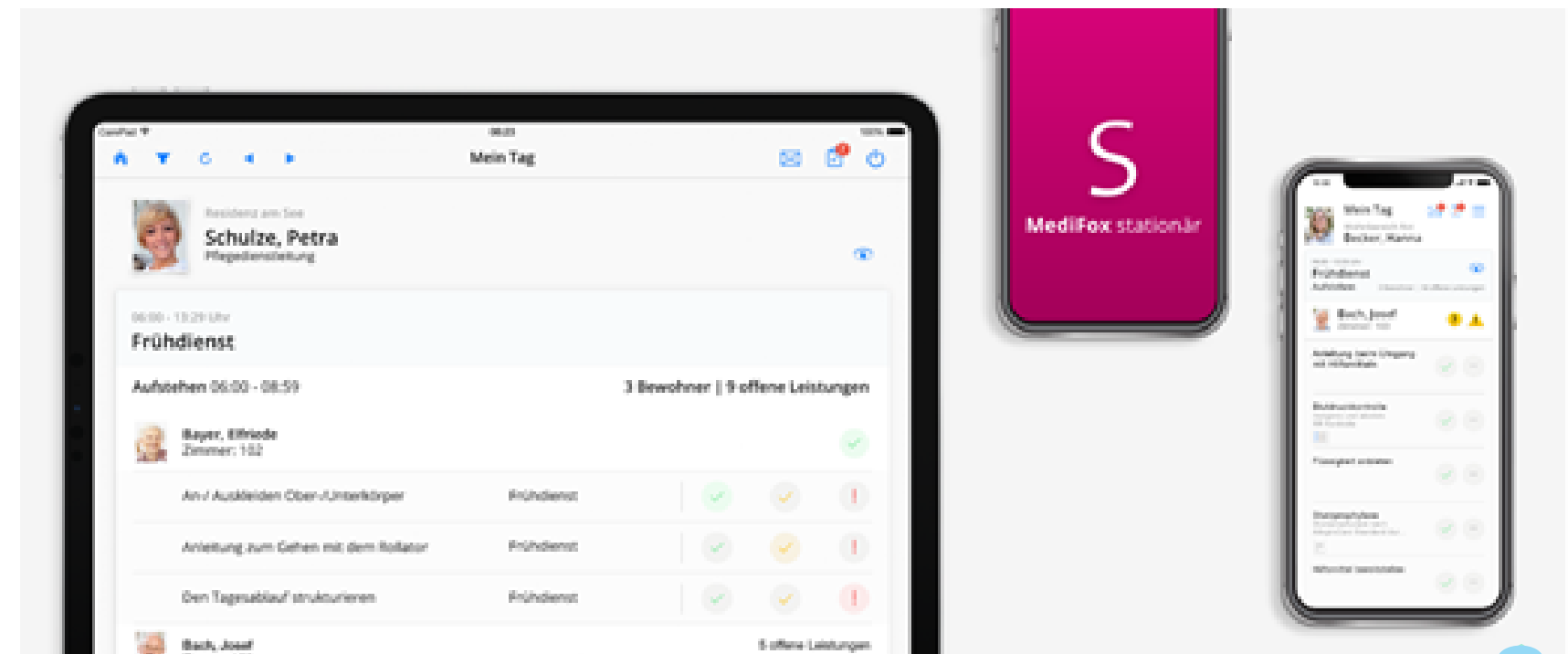
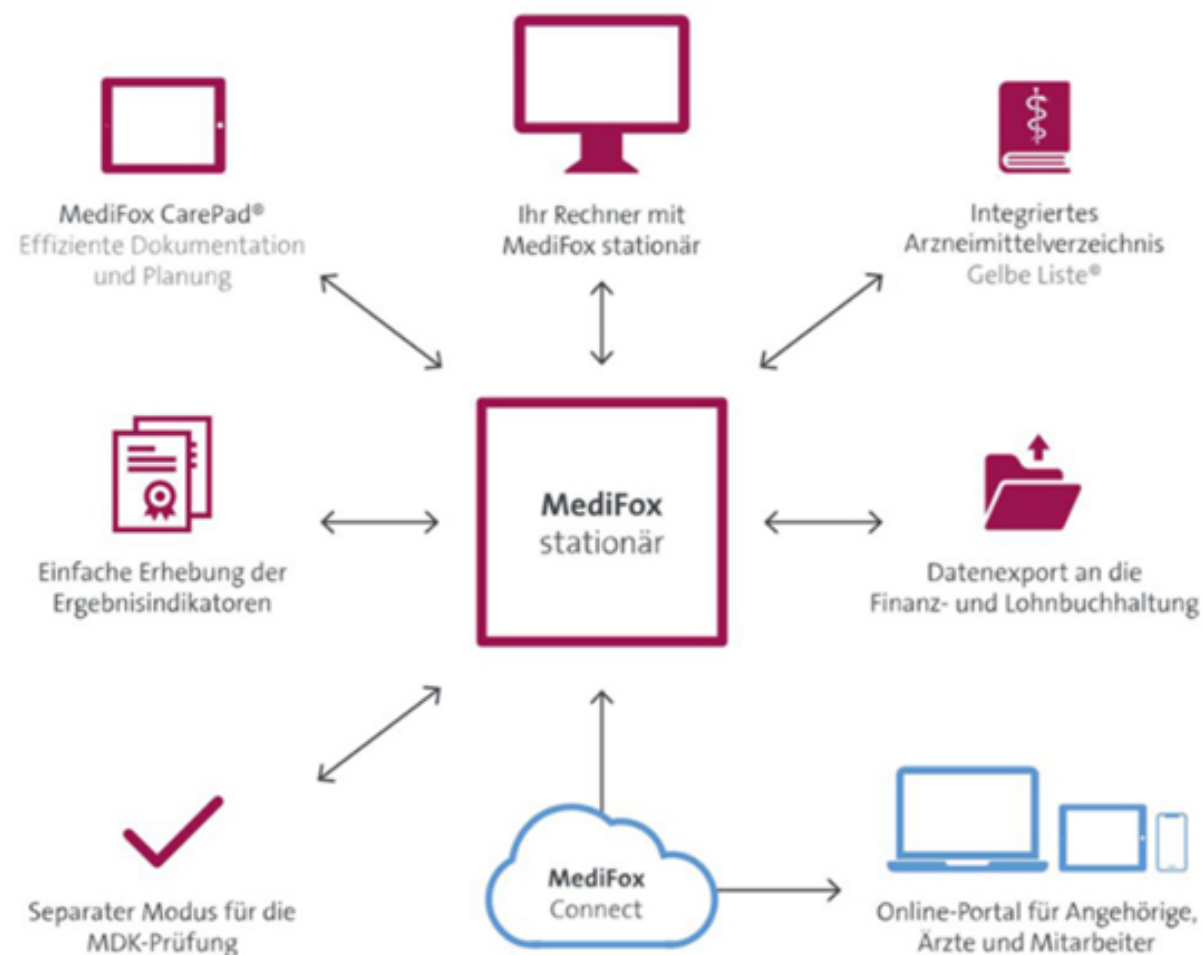


MediFox als innovativer Marktteilnehmer für Managementinformationssysteme für Pflegedienste



“MediFox stationär” von MediFox GmbH

- **Direkter Informationsaustausch** unter Mitarbeitern
- Zugriff auf die **vollständigen Maßnahmenpläne**
- Neuerung in der Corona Zeit: **digitale Videobotschaften** durch Angehörige:



Agenda



- 1 Wiederholung vom Vortag
- 2 Pflegeinformationssystem
- 3 Patientendatenmanagementsystem
- 4 OP - Managementsystem
- 5 Laborinformationssystem
- 6 Arzneimittelinformationssystem
- 7 Vorgehen bei Produktauswahl & Zukunft

Patientendaten-Managementsysteme (PDMS) sind entweder alleinstehend oder bereits ins KIS - System integriert

Übernahme von Vitalparametern aus angebundenen Geräten
(Vitaldatenmonitor, Beatmungsgeräte,...)

**Drucken und Lesen von
Etiketten, Formularen, Barcodes**

**Ärztliche, pflegerische und therapeutische
Dokumentation**

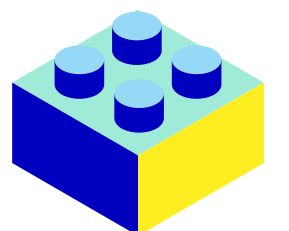
Aufnahme, Verlegung
und Entlassung
von Patienten

Entscheidungsfindung durch automatische
Berechnung von Scores anhand im System
hinterlegter Patientendaten

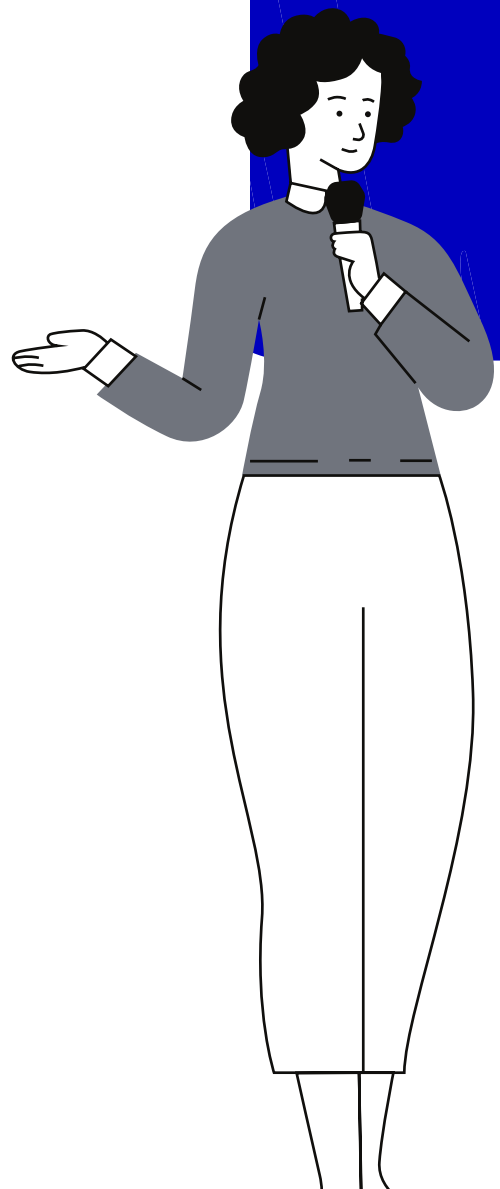
Festschreibung der Dokumentation für eine
fallbegleitende Akte

Erfassen von abrechnungsrelevanten Daten

Präsentieren von Daten und von Statistiken



Agenda

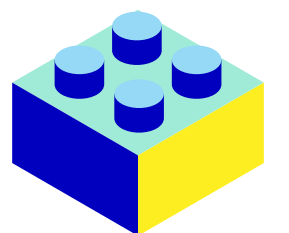


- 1 Wiederholung vom Vortag
- 2 Pflegeinformationssystem
- 3 Patientendatenmanagementsystem
- 4 OP - Managementsystem
- 5 Laborinformationssystem
- 6 Arzneimittelinformationssystem
- 7 Vorgehen bei Produktauswahl & Zukunft

OP- Managementsysteme OMS verknüpfen KIS, PACS und ERP - Systeme



- ERP - System = **E**nterprise **R**esource **P**lanning - System:
Planung und Steuerung von Aufgaben, Ressourcen, Kapital, Personal und Informationstechnik
- Verknüpfung von **Organisation** und **Struktur** der OP - Abteilung
- **Übernahme, Verarbeitung** und **Verwaltung** aller für das OP-Management relevanter Daten
- **Erstellung** von statistischen Analysen
- **Auswertung** von historischen Daten



Agenda



- 1 Wiederholung vom Vortag
- 2 Pflegeinformationssystem
- 3 Patientendatenmanagementsystem
- 4 OP - Managementsystem
- 5 Laborinformationssystem
- 6 Arzneimittelinformationssystem
- 7 Vorgehen bei Produktauswahl & Zukunft

Modulare Laborinformationssysteme (LIS) gewannen z.B. während der Covid 19 - Pandemie enorm an Bedeutung

Analyse wissenschaftlicher Experimente

Speicherung und Erstellung eines Verzeichnisses der erhobenen Daten

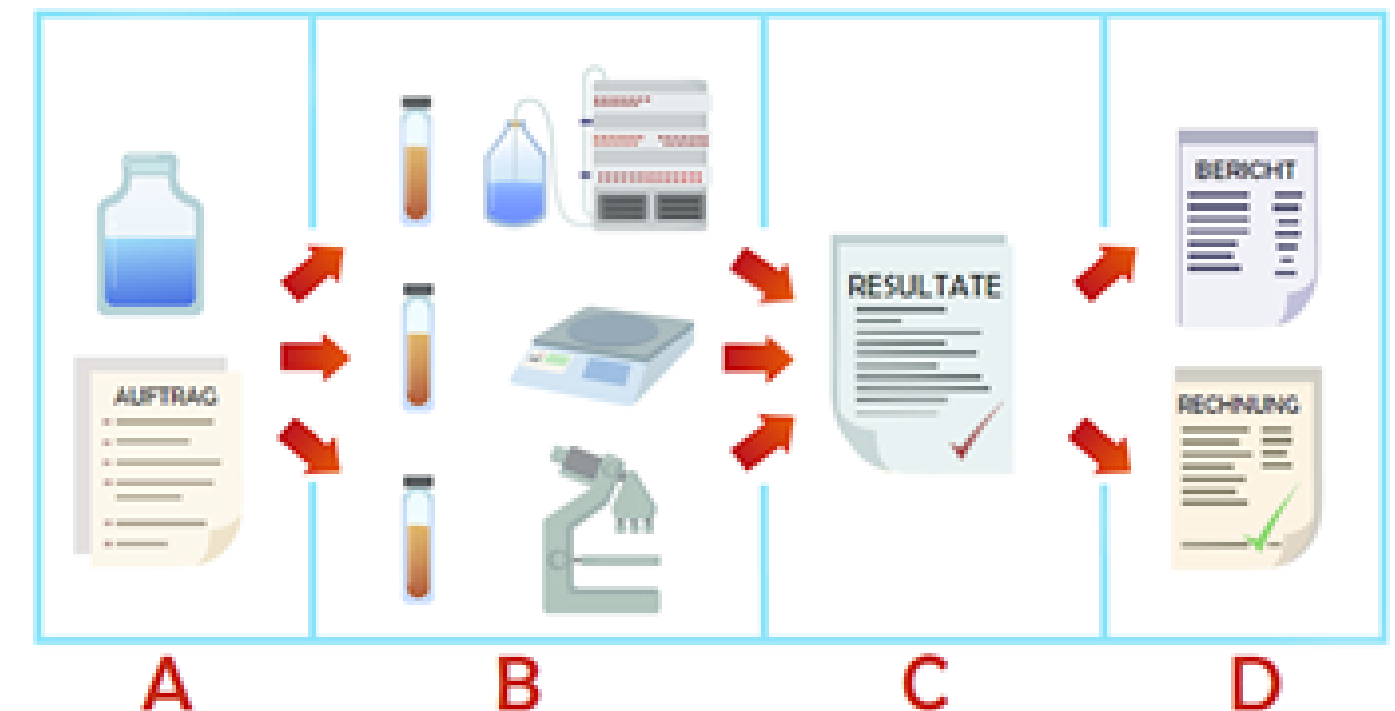
Bereitstellung von Informationen

Steuerung von Geräten des Labors

**Datenverarbeitung
(oft auch von „Big Data“-
Sätzen)**

Dokumentationen von
Labortätigkeiten

**Zugang zu Datenbanken für
Recherchetätigkeiten**



Agenda



- 1 Wiederholung vom Vortag
- 2 Pflegeinformationssystem
- 3 Patientendatenmanagementsystem
- 4 OP - Managementsystem
- 5 Laborinformationssystem
- 6 Arzneimittelinformationssystem
- 7 Vorgehen bei Produktauswahl & Zukunft

Das Arzneimittelinformationssystem liefert Informationen zu aktuell zugelassenen und einst zugelassenen Medikamenten für Fachkräfte und Bürger


- Beinhaltet **Datenbanken verschiedener Körperschaften:**
 - Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)
 - Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
 - Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL)

AMIce für den öffentlich zugänglichen Bereich:

- Für kostenlose Recherchezwecke
- Beinhaltet Informationen zu zugelassenen Arzneimittel, Stoffe und Chargen



Und so sieht das am Beispiel der Suche des Stoffnamens "Paracetamol" aus



Bundesinstitut
für Arzneimittel
und Medizinprodukte

[Suche](#)
[Modulauswahl](#)
[Nutzereinstellungen](#)
[Abmelden](#)

[Suche](#) [Suchergebnis](#) [Dokumentausage](#) [Zusatzdokumente](#) [Zusatzdokumentanzeige](#) [?](#) [📄](#)

Aktuelles Modul: Arzneimittel

Suche nach in
 in

Suche einschränken ▲

- Zulassungszeitraum
von bis

- Verkehrsfähige Arzneimittel
☐ ohne Einschränkungen ☒ nur ☐ keine

- Human- oder Tierarzneimittel
☒ ohne Einschränkungen ☐ Human- ☐ Tierarzneimittel

- Nur Arzneimittel mit
☐ Fachinformationen/Gebrauchsinformationen
☐ Öffentlichen Beurteilungsberichten (PAR)
☐ Risikomanagementplänen (RMP)

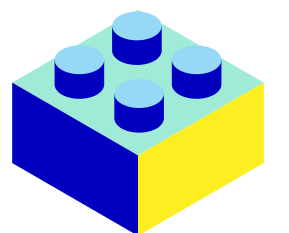
- Homöopathika
☒ ohne Einschränkungen ☐ nur ☐ keine

- Pharma. Unternehmertyp (nur bei Suche in Pharma. Unternehmer-Name oder -Nr.)
☐ Zulassungsinhaber
☐ Hersteller/Endfreigabe
☐ Vertreiber

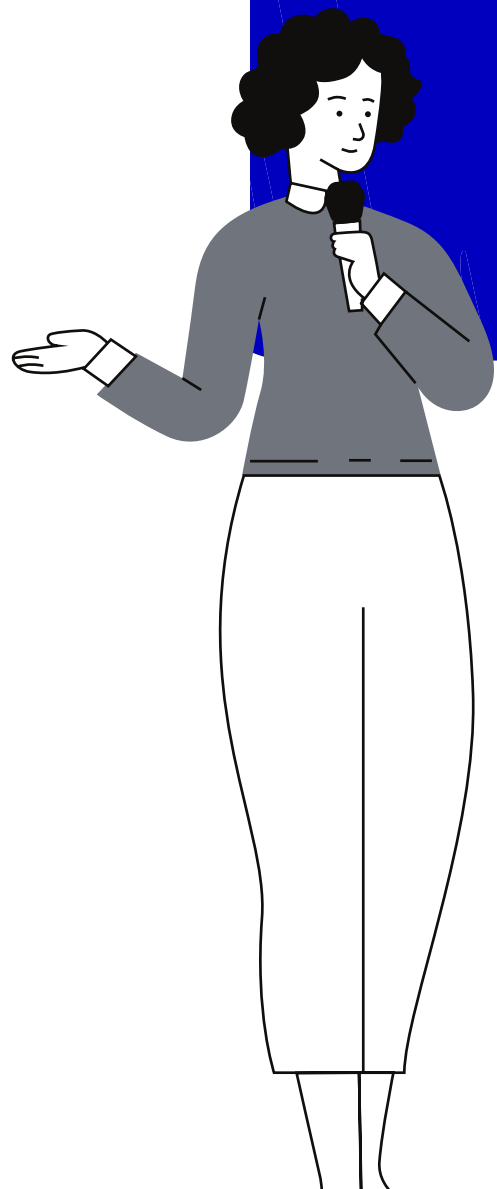
- Stofftyp (nur bei Suche in Stoffname oder Stoffnummer)
☐ Arzneilich wirksame Bestandteile ("Wirkstoffe")

Suchhistorie ▲

Nr.	Suchformulierung	Trefferzahl	Aktionen
<input checked="" type="checkbox"/> 4	Stoffname="Paracetamol"? und Verkehrsfähige Arzneimittel	788	🗑️



Agenda



- 1 Wiederholung vom Vortag
- 2 Pflegeinformationssystem
- 3 Patientendatenmanagementsystem
- 4 OP - Managementsystem
- 5 Laborinformationssystem
- 6 Arzneimittelinformationssystem
- 7 IT und Zukunft - Diskurs

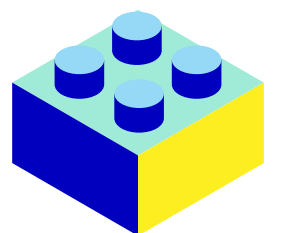
Jetzt seid ihr dran:
Was ist wichtig für die Zukunft?



Gehe auf www.menti.com

Oder folge dem Link:

<https://www.menti.com/rvcpd8acyn>

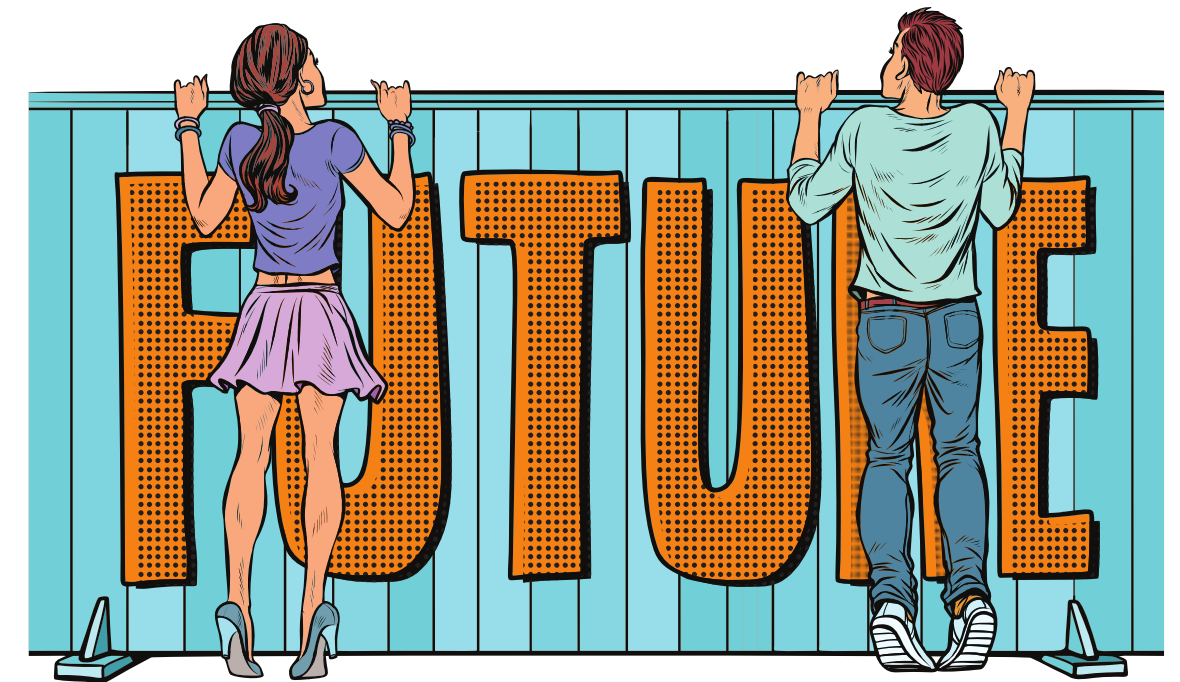


IT-Fachkräfte müssen fit für die Zukunft sein

Aufgabe der IT-Fachkräfte:

- Laufende Weiterbildung
- Patientenakte auf allen Systemen
- Sicherstellen, dass die IT-Architektur noch administrierbar ist

→ "**Wildwuchs**" sollte verhindert werden
z.B. wenn jeder Arzt einfach selbst einkauft ohne
Rücksicht auf Support-Strukturen, etc.



Weiterführende Literatur



- Healthcare Computing - Arzneimittelmanagementsysteme
- E-Health - Patientendatenmanagementsysteme
- Trillium Diagnostik - Kriterien für die Auswahl eines Laborinformationssystems

