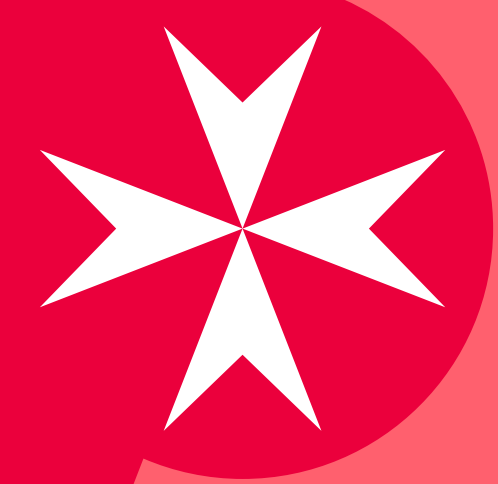


# Geriatrische Onkologie

Unterstützung von geriatrischen Patient:innen  
unter onkologischer Therapie durch  
Remote Patient Monitoring (RPM)

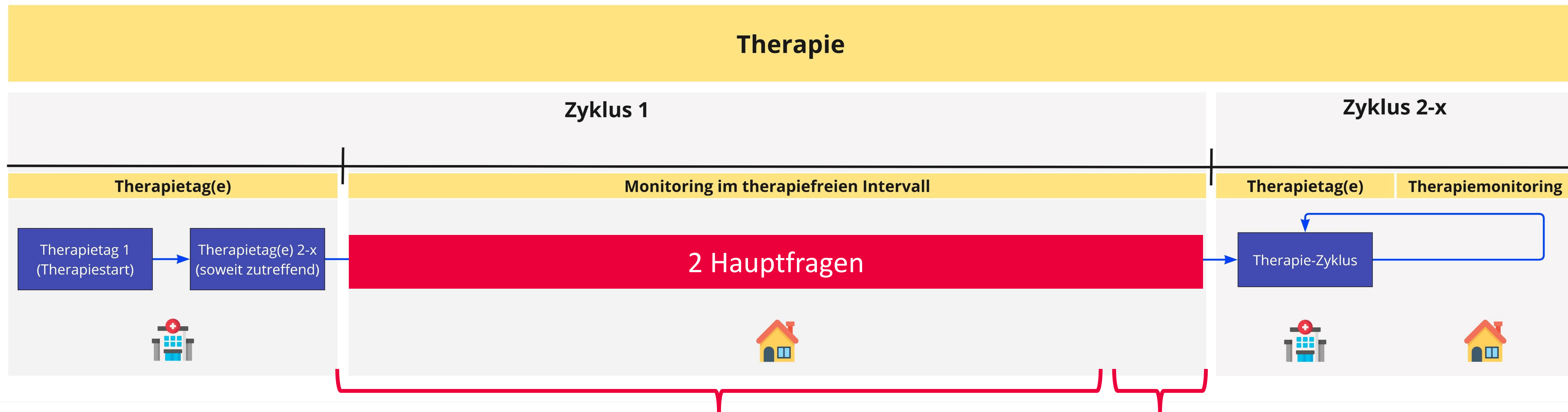


Johanniter-Krankenhaus Bonn

18.02.2026



# Einblick | Grundprinzipien des Therapie-Monitorings in der Onkologie



## Therapie-Monitoring

Benötigt der Patient  
medizinische Hilfe?

## Abfrage

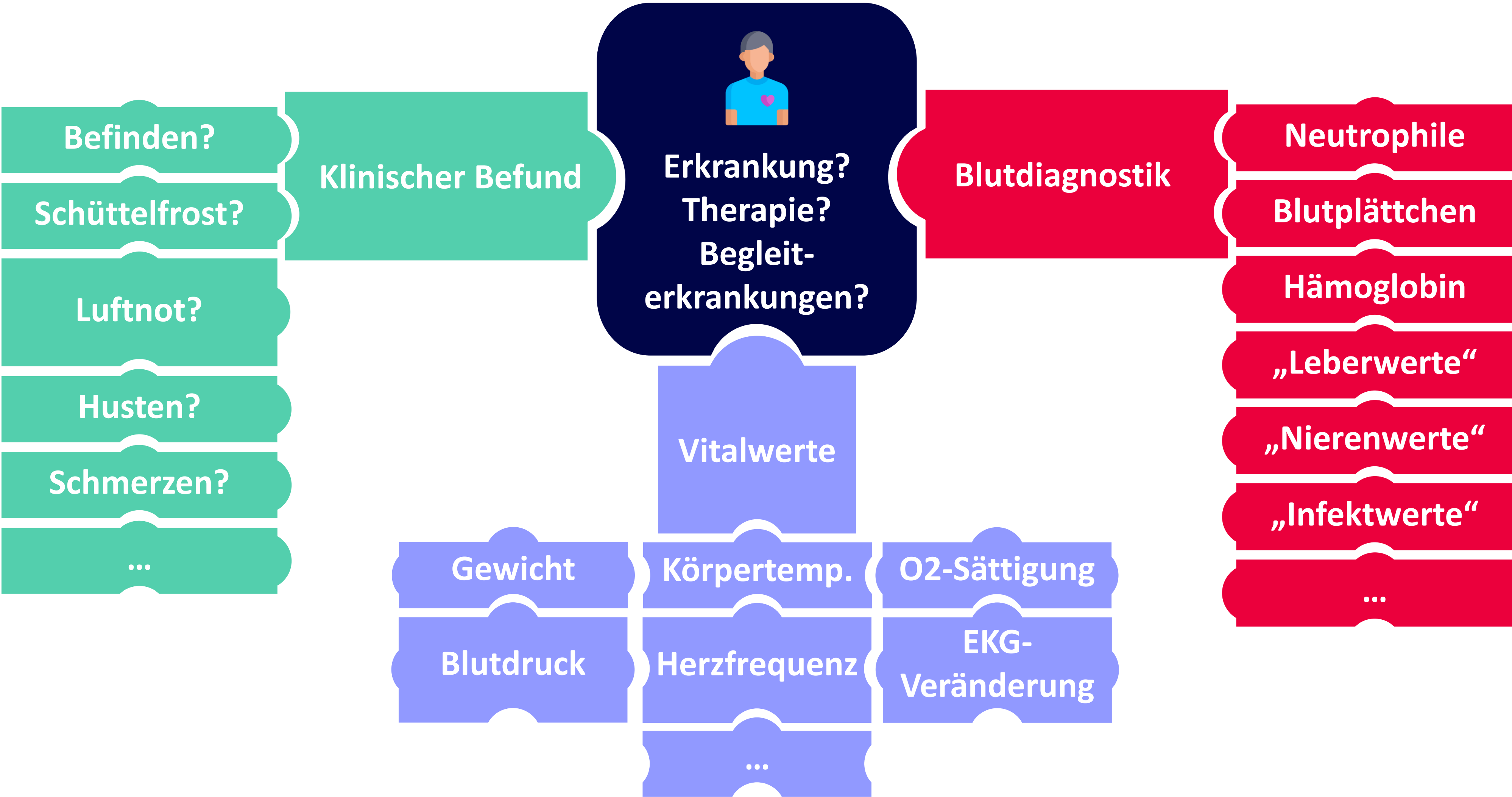
Kann die nächste  
Therapie gegeben  
werden?



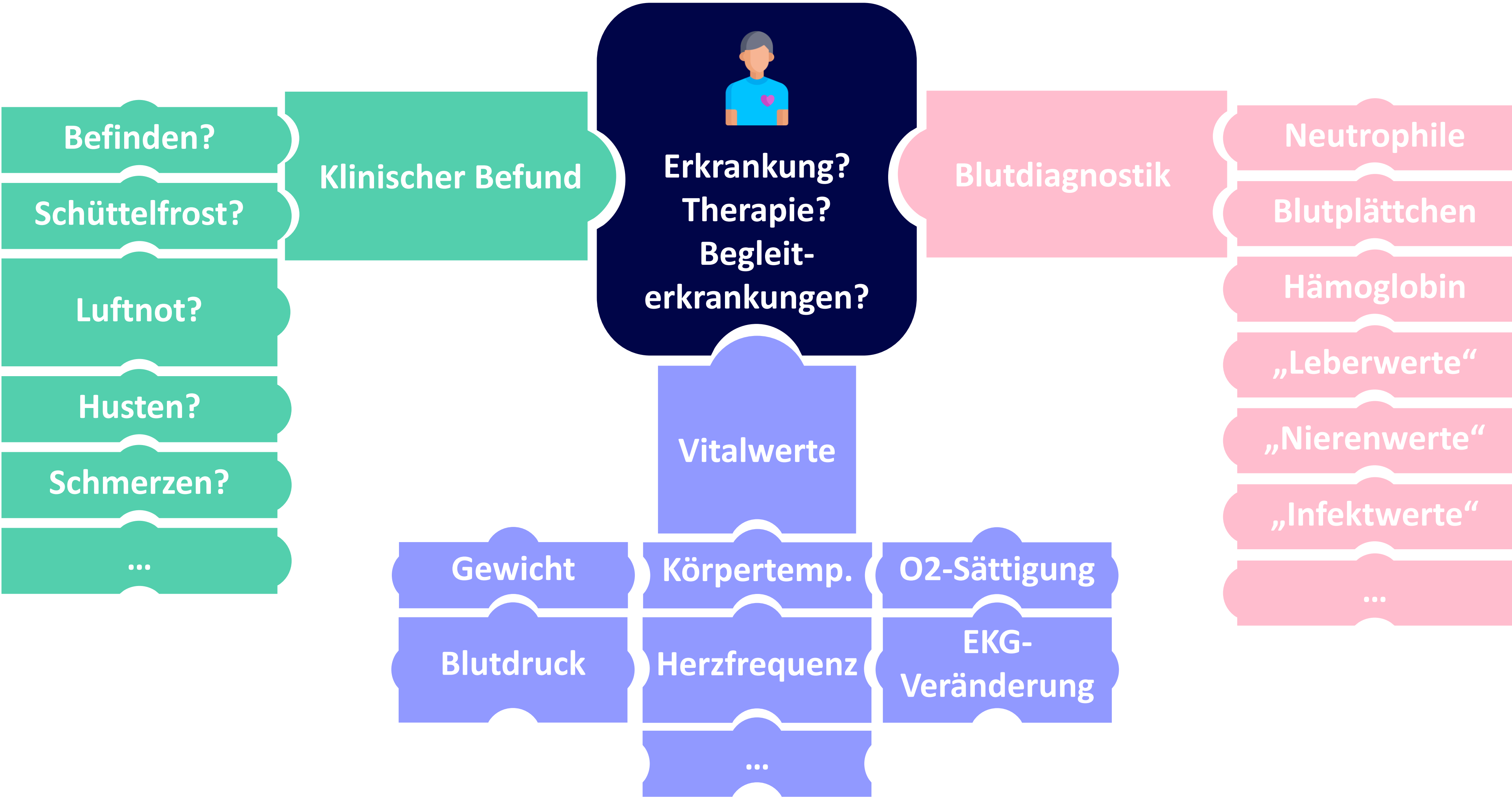
# Einblick | Häufige Probleme unter onkologischer Therapie



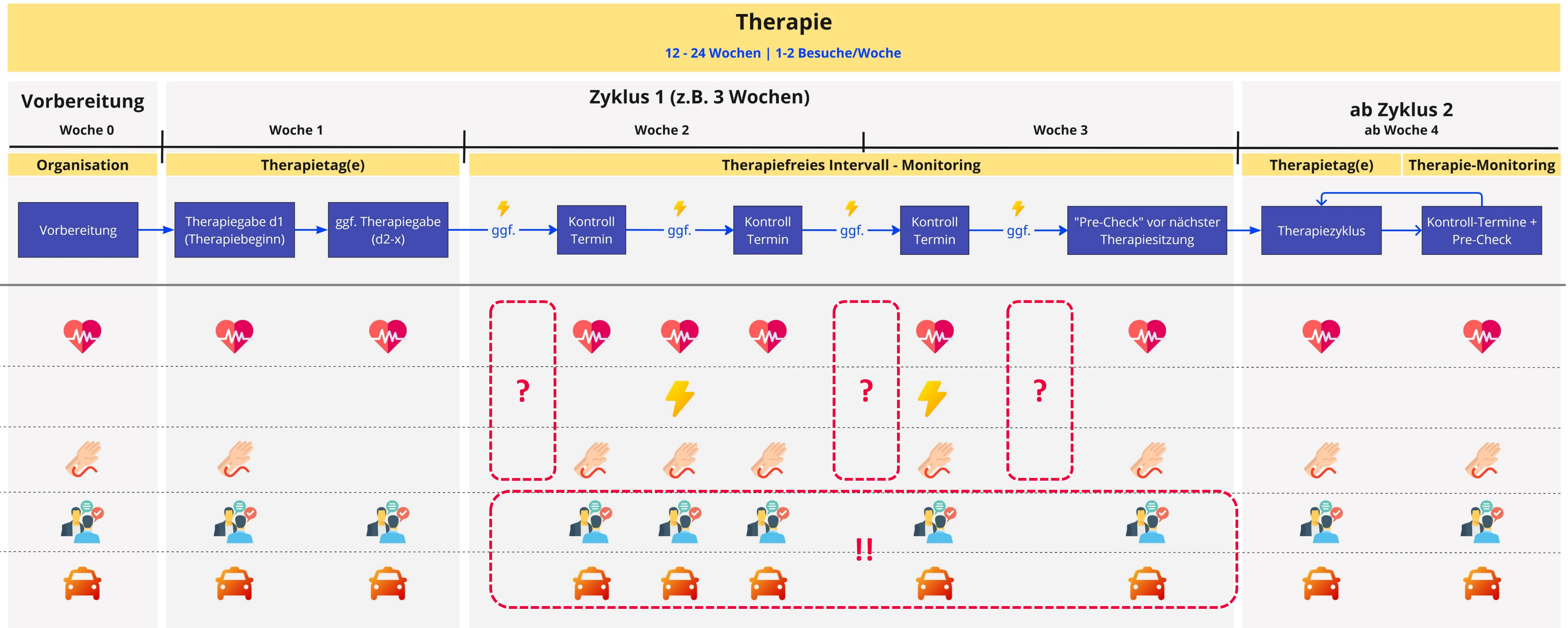
# Einblick | Welche basalen Informationen werden für ein personalisiertes onkologisches Monitoring benötigt?



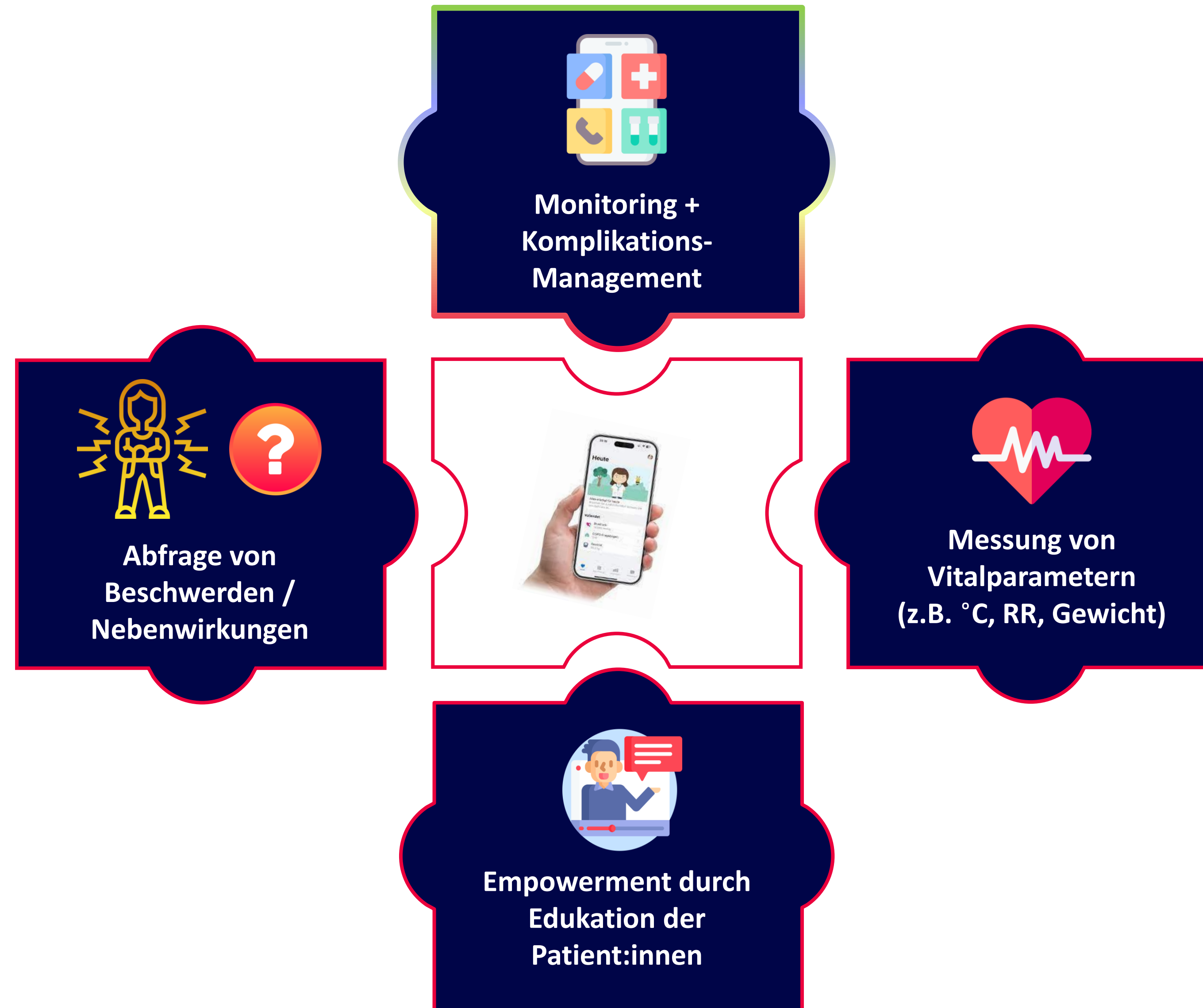
# Einblick | Welche Informationen können einfach zu Hause erhoben werden?



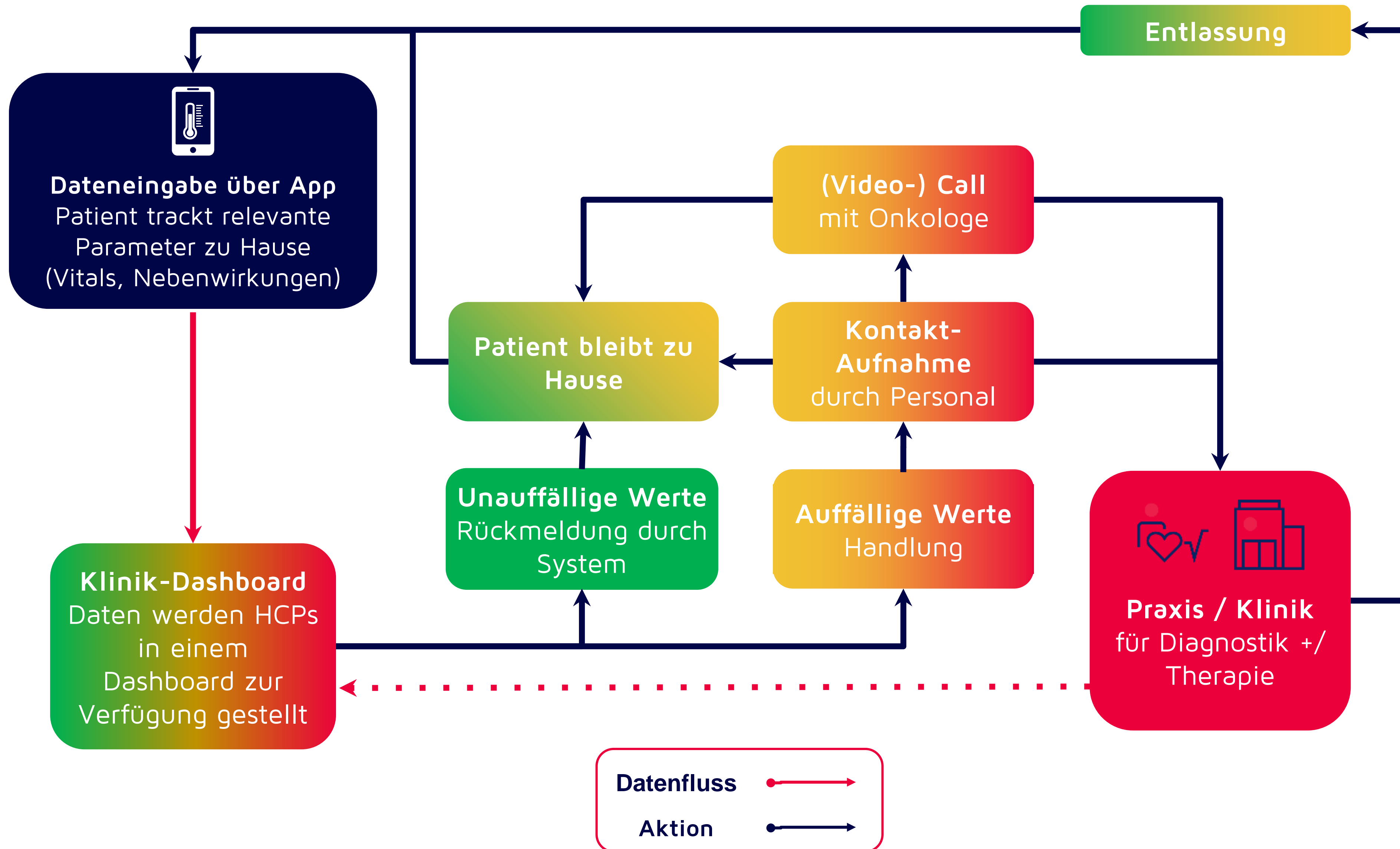
# Status quo | Therapie-Monitoring während einer onkologischen Therapie



# Konzept | Modulare Remote Patient Monitoring (RPM) Plattform für die Onkologie



# Konzept | Wie verändert RPM die klinische Routine?



# Evidenz | Erwarteter Mehrwert von RPM in der Onkologie

## Therapien können sicherer appliziert werden



**-78% Risiko für Hospitalisierung für onkologische Patient:innen mit COVID-19**

Pritchett et. al., Association of a Remote Patient Monitoring (RPM) Program With Reduced Hospitalizations in Cancer Patients With COVID-19. JCO Oncol Pract. (2021)



### Verbesserte Therapieadhärenz

durch frühzeitige Detektion relevanter Ereignisse und Einleitung geeigneter Gegenmaßnahmen

Mir et al. Digital remote monitoring plus usual care versus usual care in patients treated with oral anticancer agents: the randomized phase 3 CAPRI trial. Nat Med. (2022)

## Das Befinden von Patient:innen wird verbessert



**Verbesserte Lebensqualität während der Behandlung**

Juejin et al. Effect of telehealth interventions on quality of life in cancer survivors: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials, International Journal of Nursing Studies (2021)



**Stabile Symptomlast auf dem Niveau vor Chemotherapie**

Maguire et al. Real time remote symptom monitoring during chemotherapy for cancer: European multicentre randomised controlled trial (eSMART) BMJ (2021)



**Weniger Todesfälle durch angemessenes Monitoring**

Leo DG, et. al., Interactive Remote Patient Monitoring Devices for Managing Chronic Health Conditions: Systematic Review and Meta-analysis J Med Internet Res (2022)

## Die medizinische Versorgung wird insgesamt verbessert



**Empowerment der Patient:innen im Alltag**



**Mentale Beruhigung und ein Gefühl der Sicherheit**



**Schnellere Reaktion auf klinische Ereignisse**

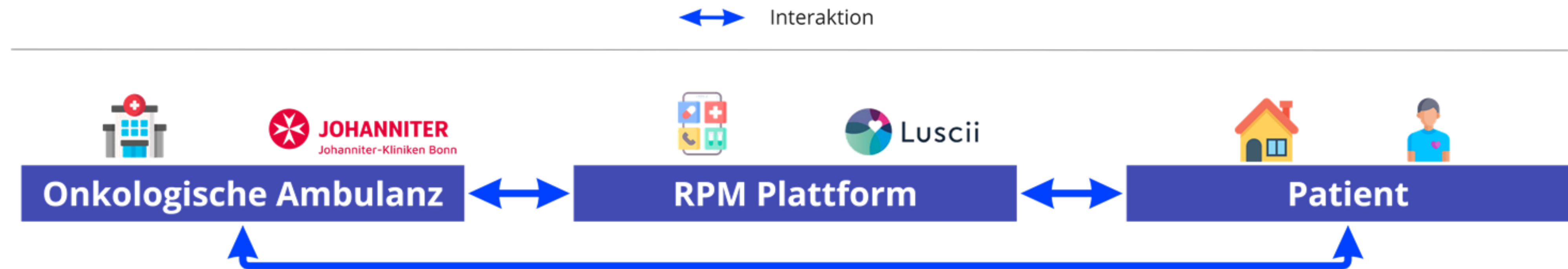


**Verbesserte Kommunikation zwischen Patient:innen und Behandlungspersonal**

Breen S, et. al., Remote real-time monitoring for chemotherapy side-effects in patients with blood cancers. Collegian. (2017)



# Ausblick | Patient Support Programm für geriatrische Patient:innen unter onkologischer Therapie



## Monitoring

- Kontaktaufnahme mit Patienten bei auffälligen Werten
- Ggf. Intervention und Therapieanpassung, z.B.
  - Medikamentöse Behandlung (o.Ä.)
  - Einbestellen in die Onkologische Ambulanz

## Datenaggregation

- Vitalparameter (Gewicht, Temperatur etc.)
- Fragebögen zum Gesundheitszustand

## HCPs

- Monitoring der Werte in der RPM Plattform + Warnhinweise bei abweichenden Werten

## Patienten

- Hinweis bei abweichenden Werten

## Chemotherapie

- Patienten folgen dem regulären Therapieablauf
- Therapiegabe/Zyklus: alle 1-3 Wochen

## Monitoring

- Tägliche Abfrage von Vitalparametern und Befinden

