



Hospital Capacity Board

# Digitales Kapazitätsmanagement in Echtzeit

---

**Dr. med. Oliver Kunitz**

Chefarzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Klinikum Mutterhaus der Borromäerinnen Trier

**Marie-Christin Blume**

Global System Product Managerin  
Drägerwerk AG & Co. KGaA

01

---

# Herausforderungen aus klinischer Sicht

Dr. med. Oliver Kunitz

# Ein Blick zurück

Klinische Herausforderungen im März 2020

**Volatile Patienten-  
entwicklung und  
fehlende  
Planungsparameter**



**Steigende Auslastung der  
klinischen Behandlungs-  
kapazitäten und  
Aufrechterhaltung der  
Notfall- und  
Intensivversorgung**



**Erhöhter administrativer  
Meldeaufwand für  
klinisches Personal  
durch zusätzliche  
Meldeprozesse**



## Kapazitive Engpässe

Klinischer Alltag auch abseits der Pandemie

**„Ein freies Bett durch Verlegungen zu schaffen,  
fühlt sich wie ein komplexes Tetris-Spiel an.“**



02

---

# Gemeinsamer Lösungsansatz

Dr. med. Oliver Kunitz

# Start des gemeinsamen Entwicklungsprojektes

April 2020

**Die gemeinsame Mission:** Automatisierte Erfassung der klinischen Belegungssituation und systembasierte Meldung an das DIVI Intensivregister.



**Haus- und stationsübergreifende Auslastung**



**Detailauslastung der Bettplätze**



**Automatisierte Meldung an das DIVI-Intensivregister**

**Erfolgreiche Verprobung im klinischen Alltag seit August 2020.**

03

---

# Ausbau zum digitalen Kapazitätsmanagementsystem

Marie-Christin Blume

# Hospital Capacity Board

## Ermittlung und Visualisierung von Behandlungskapazitäten



**Suchglas** **Haus- und stationsübergreifende Auslastung**  
 Digitale Transparenz über verfügbare Behandlungskapazitäten, belegt oder blockierte Bettplätze und Infektionsfälle.

**Werkzeug** **Automatisierte Erfassung kapazitiver Daten**  
 Über die standardisierte FHIR-Schnittstelle können vorhandene kapazitive Daten aus dem PDMS oder KIS in das HCB integriert werden.

**Play** **Detailfilter und intuitive Bedienbarkeit**  
 Filter zur Unterstützung von Detailfragen bei Belegungsübersicht.  
 Mit nur einem Klick zur Übersicht über freie, belegte und isolierte Bettplätze und Zimmer.

# Hospital Capacity Board

Behalten Sie Ihre Kapazitäten immer im Blick



- Kommunikation** 
- Informationstransparenz** 
- Patientensicherheit** 
- DIVI-Meldung** 
- Automatisierung** 
- und vieles mehr ...** 

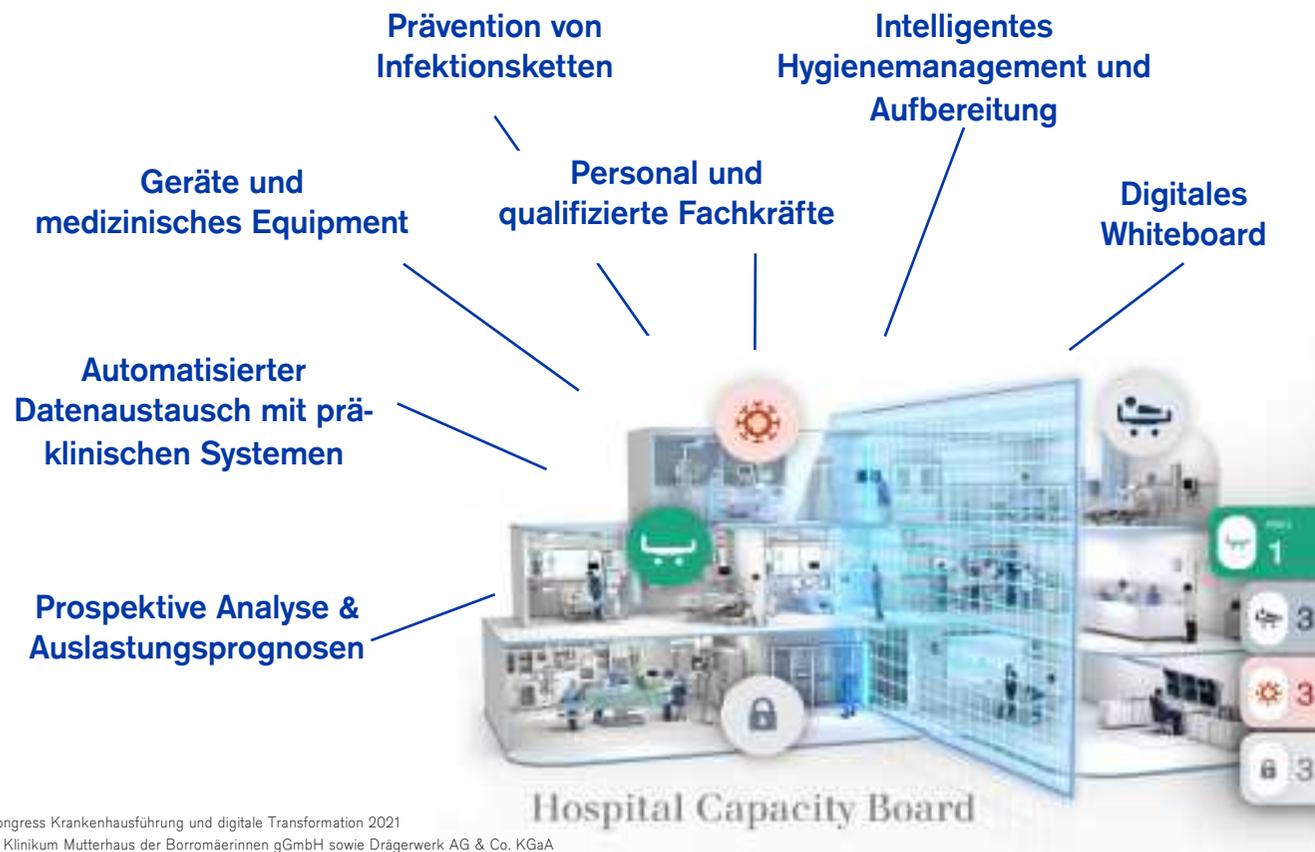
04

---

# Der Blick in die (nahe) Zukunft

Marie-Christin Blume

# Unsere Vision: eine modulare Softwarelösung für das vollautomatisierte klinische Kapazitätsmanagement



# Vielen Dank.

---

**Kontakt:**

**Dr. med. Oliver Kunitz**

Chefarzt Klinikum Mutterhaus  
Oliver.Kunitz@mutterhaus.de

**Marie-Christin Blume**

Global System Product Manager  
Marie-Christin.Blume@draeger.com