



# Outbreak

Janine Rasch<sup>1</sup>, Stefan Böhme<sup>2</sup>, Nils Janßen<sup>2</sup>, Kristina Schaab<sup>1</sup>, Alina Klages<sup>1</sup>, Stefanie Pulst<sup>2</sup>, Christoph Herrmann<sup>2</sup>, Michael Steinert<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität Braunschweig | Institut für Mikrobiologie

<sup>2</sup>Technische Universität Braunschweig | Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik

janine.rasch@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-5811

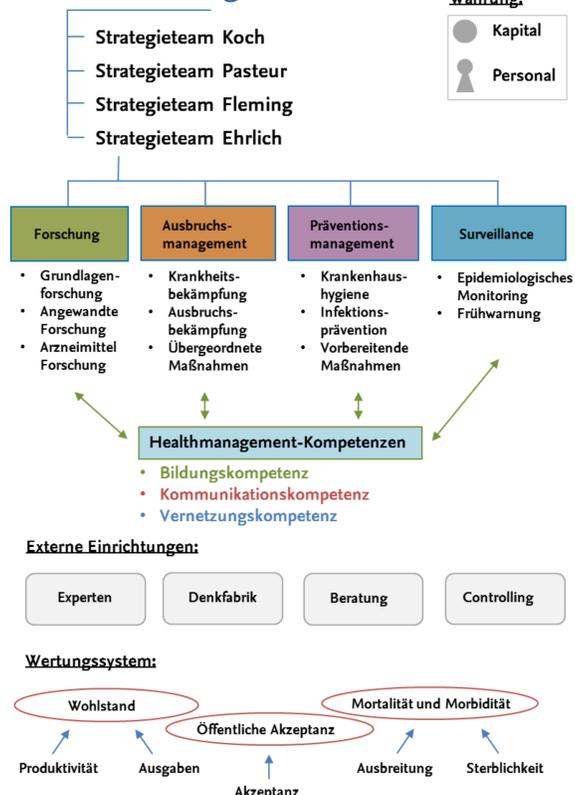
*Outbreak* basiert auf dem Computer-basierten Planspiel *Holistic* des Instituts für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik und dem zugehörigen Lehrkonzept *PlayING*. Dieses zeichnet sich durch eine innovative wechselseitige Kopplung von klassischer Vorlesung und Planspielmethode aus, bei welcher der Erwerb von Fachwissen und Handlungskompetenzen in einer einzelnen Lehrveranstaltung integriert wird.

Die Studierenden erhalten mit *Outbreak* eine attraktive Lehr-Lern-Umgebung, in der sie ihre Kenntnisse und Fähigkeiten rund um das Thema Infektionsbiologie ausprobieren können. Sie werden für die aktuellen Herausforderungen globaler Infektionskrankheiten sensibilisiert und lernen die relevanten naturwissenschaftlichen Methoden und Vorgehensweisen anzuwenden. Die Planspielmethode ermöglicht dabei ein handlungsorientiertes Ausprobieren der eigenen Kenntnisse und Fähigkeiten in einem geschützten Raum. Letztlich sollen Studierende damit zu verantwortlichem Handeln befähigt werden und die Fähigkeit zu ganzheitlichem Denken entwickeln.



## Spielstruktur

### Global Health Organization



## Spielablauf

### 1. Strategierunde:

(Alle 8 Personen am Strategietisch)

- Strategische Ausrichtung wählen / anpassen
- Verteilung der Ressourcen
- Zeitliche Begrenzung

### 2. Abteilungsrunde

(2 Personen/ Abteilung an Abteilungstisch)

- Nur dort Zugriff auf Karte mit Karten
- Maßnahmen (Karten) aussuchen
- Bei der Spielleitung mit Ressourcen kaufen und am Strategietisch einscannen
- Zeitliche Begrenzung

### 3. Bilanzrunde

(Alle 8 Personen am Strategietisch)

- Maßnahmen und umgesetzte Strategien evaluieren
- Weiteres Vorgehen besprechen
- Zeitliche Begrenzung

