



**OST**  
Ostschweizer  
Fachhochschule

# Gambling with Fortuna

Have fun and lose your money

Roman Spring, Pascal Gsell, Igor Cetkovic

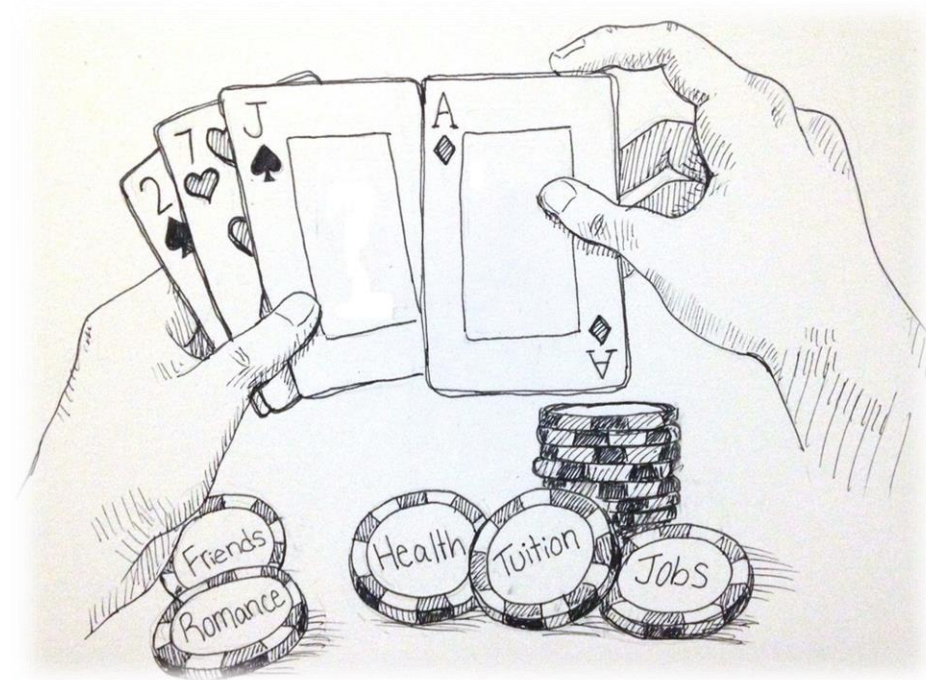
Distributed Systems 1

# Agenda

- Grundidee
- Eingesetzte Technologien
- Demonstration
- Architektur
- Erfüllung der Anforderungen

# Grundidee

- Spielerisch den Challenge-Task mit einem Spiel erfüllen
- Moderne Technologien einsetzen und kennen lernen



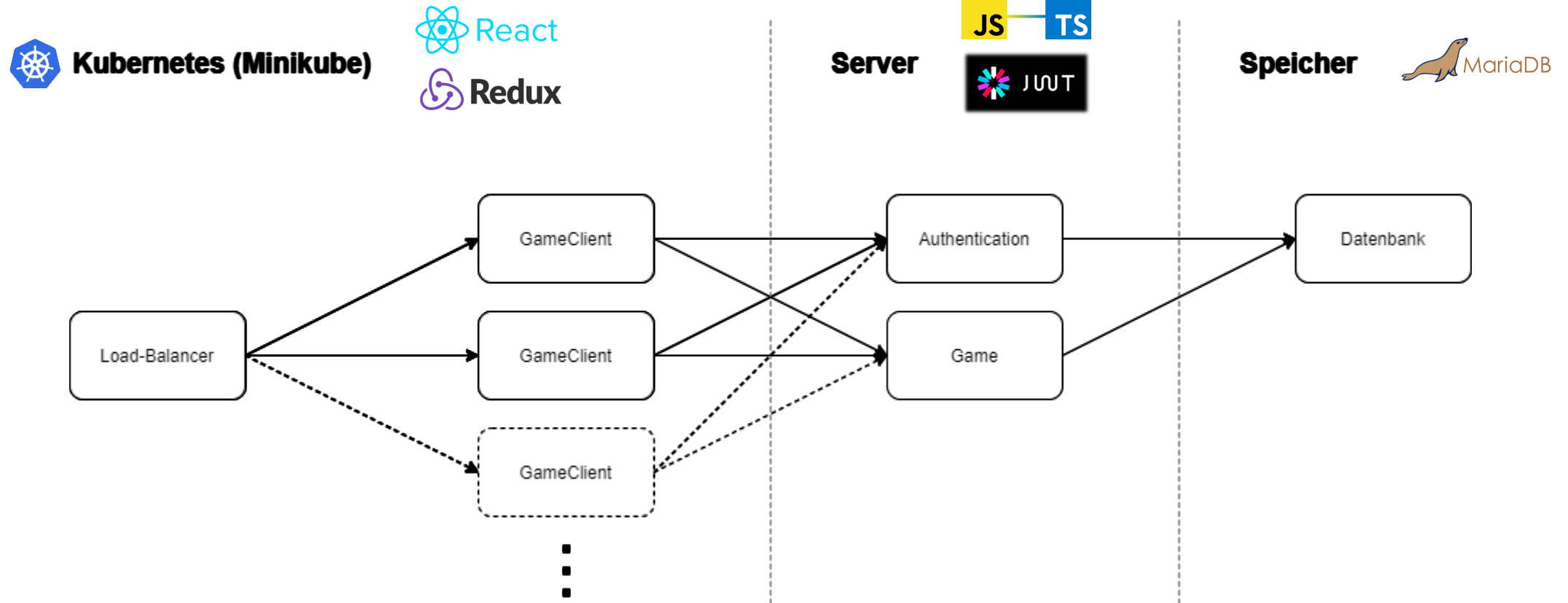
# Eingesetzte Technologien



# Demonstration



# Architektur



# Erfüllung der Anforderungen

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| ✓ Simples Frontend                                     | React, Redux              |
| ✓ Load-Balancer                                        | Kubernetes                |
| ✓ Zwei Instanzen eines Service                         | 42 Instanzen              |
| ✓ Skalierbarer Service                                 | GameClient                |
| ✓ Dockerisiert                                         | DockerHub                 |
| ✓ Speicher                                             | MariaDB Portable          |
| ✓ JWT Authentifizierung                                | Node-Package jsonwebtoken |
| ✓ Aktuellste Versionen von Bibliotheken und Frameworks | package-lock.json         |

# Noch Fragen?



