

Business Simulation im SAP UCC Magdeburg



SAP
University
Alliances

MOTIVATION

1

Steigende Ausgaben von Unternehmen im Bereich von Unternehmenssoftware

2

Empirische Untersuchungen zeigen einen **hohen Bedarf** an ausgebildetem Fachpersonal

3

Jedoch: Kritik an der „klassischen“ systembasierten Lehre (z.B. ERP)

4

Zusätzliche **Herausforderung** durch neue technologische Entwicklungen (z.B. Data Analytics)

ERPsim – Ein Business Simulation Game für SAP S/4HANA



SAP
University
Alliances

DIE BETEILIGTEN INSTITUTIONEN



... Entwicklung und Anwendungssupport
(akademische Version)

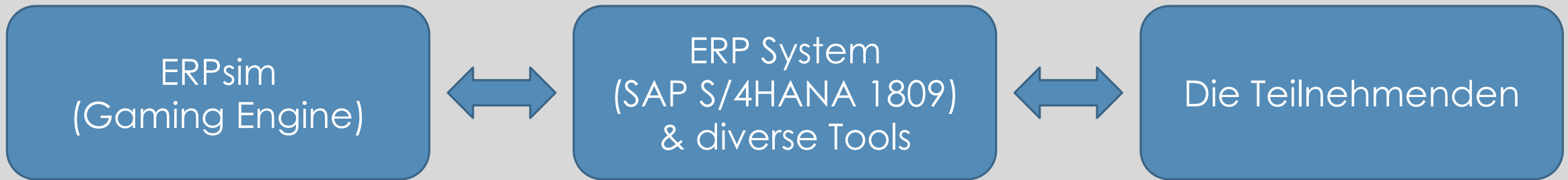


... Ansprechpartner für Hosting und
technischen Support

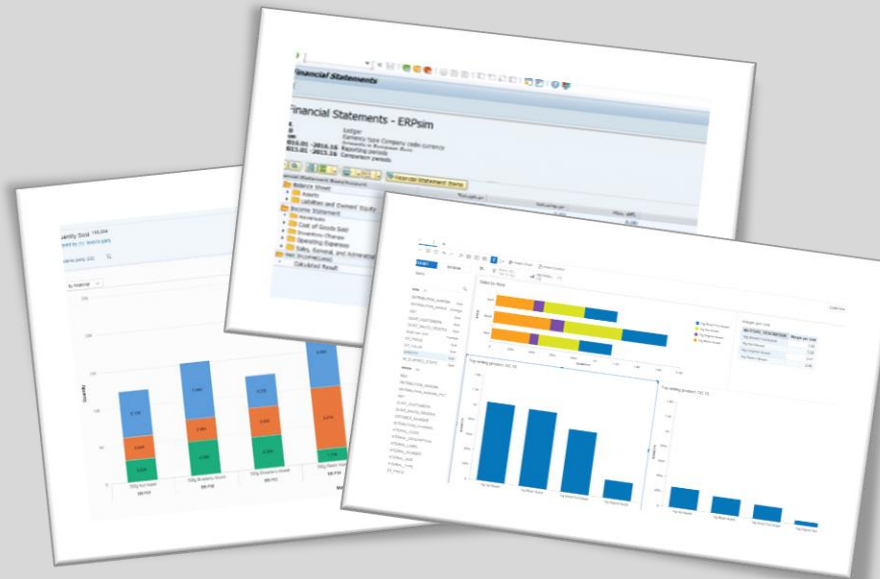


... Entwickler der kommerziellen Version

DAS KONZEPT DAHINTER



- Automatisierung von Verwaltungsaufgaben
- Simulation des Marktes
- Simulation der Zeit



- Geschäftsentscheidungen treffen
- Entscheidungen analysieren (Business Analytics)

DIE NEUN VERSCHIEDENEN SPIELE



MANUFACTURING

INTRODUCTION ADVANCED
EXTENDED



LOGISTICS

INTRODUCTION PLATINUM
EXTENDED



RETAIL

INTRODUCTION EXTENDED



DISTRIBUTION

STANDARD

Game Features



Real-time business decisions	✓	✓	✓	✓
Adaptable difficulty scenarios	✓	✓	✓	
Operational excellence	✓	✓		✓
Business analytics and data visualisation	✓	✓	✓	
SAP Fiori UI	✓	✓	✓	✓
ERP configuration & master data	✓			



Global Bike Go!

Einfache Mechanismen spielerisch vermitteln



SAP
University
Alliances



WAS IST
GLOBAL BIKE GO?

Eine **Erweiterung** der S/4HANA Lehr- und Lernumgebung um die einfachen, modularen, rundenbasierten „Mini“-Planspiele: Explore **Procurement**, Explore **Production** und Explore **Sales**.



GRUNDSÄTZLICHE
IDEEN

Entwicklung **neuer Lehr- und Lernmaterialien** mit dem Schwerpunkt einer Einführung in Geschäftsprozesse.
Einsatz von **Gamification** zur Verbesserung des Nutzerverhaltens und des **Lernerfolgs**.



LERNZIEL

Im Fokus steht das spielerische Verstehen von einfachen **(Markt-) Mechanismen** abhängig vom jeweiligen Modul.



Explore SAP

Explore SAP S/4HANA

Explore Global Bike

Explore **Sales**

...

Explore

Run **Sales** with SAP ERP

Run **Sales** with SAP S/4HANA

Run **Sales** with SAP CRM

Run **HR** with SAP S/4HANA

Run XYZ with SAP ...

Run

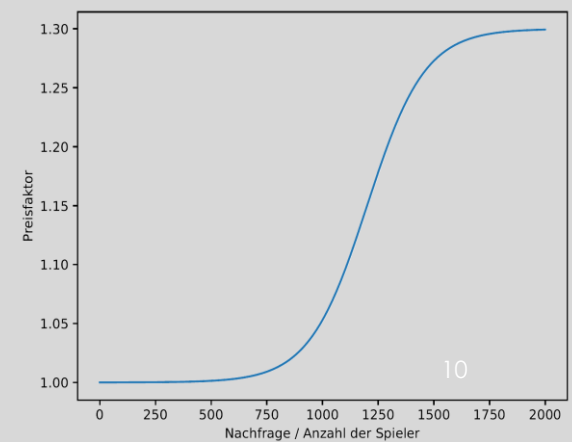
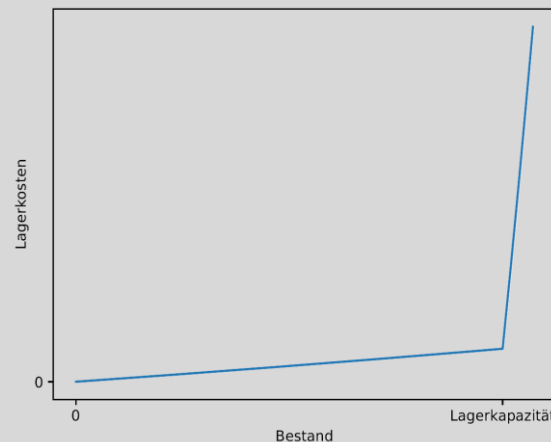
Level of System Integration

Global Bike Go – Explore Procurement

- „In diesem rundenbasierten Planspiel konkurrieren mehrere Gruppen (oder Einzelspieler) als Einkäufer indirekt miteinander, und zwar über 12 Lieferanten.“

→ Optimierung des Einkaufs (Lieferantenauswahl) anhand von angebotenen Produktkombinationen, Preis und Liefertreue

- Informationen zur Spielmechanik

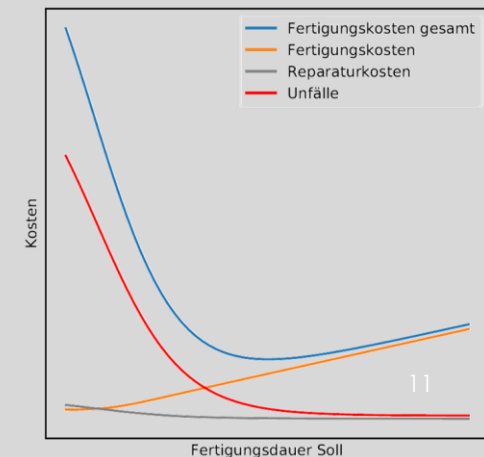
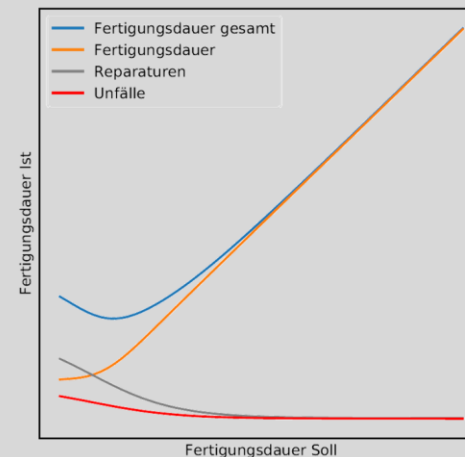


Global Bike Go – Explore Production

- „In diesem rundenbasierten Planspiel konkurrieren mehrere Gruppen (oder Einzelspieler) als Produktionsplaner in verschiedenen Unternehmen indirekt miteinander.“

→ Kosteneffiziente Erfüllung eines vorgegebenen Produktionsziels unter bestimmten Bedingungen (Arbeitstage, Personal, Kosten)

- Informationen zur Spielmechanik

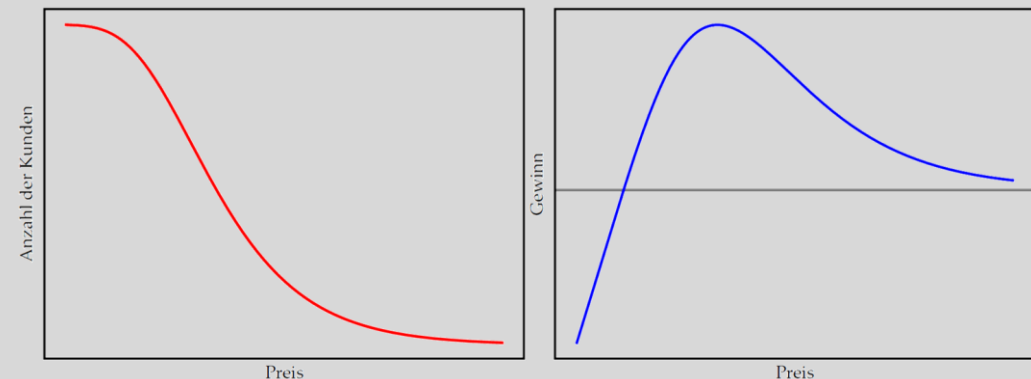


Global Bike Go – Explore Sales

- „In diesem rundenbasierten Planspiel konkurrieren mehrere Gruppen (oder Einzelspieler) als Fahrradhändler um Kunden auf einem gemeinsamen Markt in Süddeutschland.“

→ Maximierung des Gewinns durch Fahrradverkäufe unter Berücksichtigung des Markts und saisonaler Einflüsse

- Informationen zur Spielmechanik



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**