

Wirtschafts Systeme

Explosionen

1. Semesterjahr 2021

Prof. Dr. Grottel

Chair of Economic Systems Engineering
Faculty of Mechanical Engineering and Additive Production



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG



Contents

Explosionen

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester

Introduction

1. Motivation

- Explosionen sind ein Problem für die Sicherheit
- Explosionen sind ein Problem für die Umwelt

2. Grundlagen der Explosionen

- Grundlagen der Explosionen
- Explosionsgrenzen
- Explosionsgeschwindigkeit
- Explosionsdruck
- Explosionsarten
- Explosionsursachen
- Explosionsvermeidung
- Explosionsbekämpfung
- Explosionsforschung

3. Anwendungsgebiete

- Explosionsforschung
- Explosionsvermeidung
- Explosionsbekämpfung
- Explosionsforschung

Contents

Explosionen

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester

- **Agilität und experimentelle Vorgehensmodelle**
 - Iterationen und Inkremente
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
- **Agilität und Vorgehensmodelle (VPM)**
 - Iterationen und Inkremente
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
- **Agilität und Vorgehensmodelle (VPM)**
 - Iterationen und Inkremente
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
- **Agilität und Vorgehensmodelle (VPM)**
 - Iterationen und Inkremente
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)

- **Agilität und Vorgehensmodelle (VPM)**
 - Iterationen und Inkremente
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
- **Agilität und Vorgehensmodelle (VPM)**
 - Iterationen und Inkremente
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
- **Agilität und Vorgehensmodelle (VPM)**
 - Iterationen und Inkremente
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
- **Agilität und Vorgehensmodelle (VPM)**
 - Iterationen und Inkremente
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)

Systeme

Systeme

Systeme

Systeme

Systeme

- **Systeme**
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)



- **Systeme**
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)

- **Systeme**
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)
 - Anknüpfung zur Planung im Vorgehensmodell (VPM)

- Netzwerktypen**
 - Star-Netzwerk**
 - Zentrale Steuerung von Leitungen oder Switch
 - Ausfallsicher, Redundanz von Leitungen
 - Einfache Topologie
 - Zentrale Steuerung von Leitungen, Switch, Applikation, Server
 - Ausfallsicher, wenn die zentrale Applikation/Server ausfällt
 - Ring-Netzwerk**
 - Ringtopologie, zentralisierte, verteilte, dezentrale Struktur
- Administrative Aspekte**
 - Administrierung von Administrativen Subnetzen**
 - Topologie von einem zentralen Switch, Verteilung, Applikation, Server, Applikation in anderen Subnetzen, zentralisierte, dezentrale, verteilte Struktur
 - Arten von Administrativen (Netzwerk)**
 - Subnetze
 - DNS
 - DHCP
 - DNS

Netzwerke

- Subnetze
- DNS
- DHCP
- DNS
- DNS

- Netzwerke**
 - Redundanz von Leitungen, Switch, Applikation
 - Redundanz, zentralisierte, verteilte, dezentrale Struktur
- 
- Topologie von einem Netzwerk**
 - Ringtopologie, zentralisierte, verteilte, dezentrale Struktur
 - Arten von Administrativen (Netzwerk)
- Arten**
 - Subnetze, DNS, DHCP, DNS

- Arten von Administrativen (Netzwerk)**
 - Subnetze
 - DNS
 - DHCP
- Arten von Administrativen (Netzwerk)**
 - Subnetze, DNS, DHCP, DNS
- Arten von Administrativen (Netzwerk)**
 - Subnetze, DNS, DHCP, DNS
- Arten von Administrativen (Netzwerk)**
 - Subnetze, DNS, DHCP, DNS