

## Themen für Abschluss- und Seminararbeiten

### 1. Entwicklung von Übungsaufgaben für die Themen der Bauorganisation

- Erstellung von LV Positionen
- Entwicklung von BE Plänen
- Entwicklung von Termin- und Ablaufplänen
- Kostenermittlung nach DIN 276

### 2. Entwicklung von Übungsaufgaben für die Themen der Baukalkulation

- EKT Ermittlung
- Preisbildung
- Angebotsschlussblatt
- Gerätekosten
- Mittelohn
- Entwicklung von BE Plänen
- Entwicklung von Termin- und Ablaufplänen
- Kostenermittlung nach DIN 276

### 3. Entwicklung von praktischen Lehrkonzepten für die Thematik LEAN-Construction

- LPS
- Taktsteuerung
- Spaghetti Diagramm
- 5S
- WSA
- MMA
- A3 Report
- Pull-Prinzip
- Fließ-Prinzip
- Etc.

### 4. Recherche / Durchführung von 5S Workshops

- Erstellung von LV Positionen
- Entwicklung von BE Plänen
- Entwicklung von Termin- und Ablaufplänen
- Kostenermittlung nach DIN 276

### 5. Recherche „Digitale Tools für die Bauabwicklung“

- Dokumentation, Kommunikation, Ablage, Aufmaß, Etc.

### 6. Recherche nach Bauunternehmen mit hohem Maß an Digitalisierung

### 7. Vergleichende Analyse Bauindustrie Deutschland und Australien

- Unternehmensstruktur, Health & Safety, Digitalisierung, Innovation

**8. Durchführen und Filmen einer MMA**

**9. Recherche und Vergleich von Prozessanalysemethoden**

**10. Recherche, Vergleich und Beispiele von Tools/Methoden zur Aufgabenorganisation**

**11. Entwicklung von baubetrieblichen Projektvorlagen**

- Wochenplan
- Projektstartgespräch
- Projektschlussgespräch
- Regelgespräch Polier/Bauleiter
- Checkliste NU Einkauf
- Kickoff Kalkulation/Selektion
- Checkliste Arbeitskalkulation