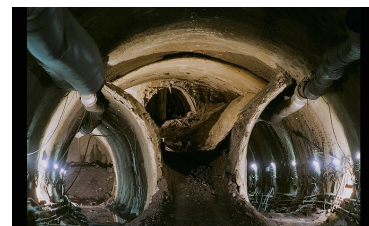


## Das Institut für Baubetrieb

Das Institut für Baubetrieb an der Universität der Bundeswehr München wird von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schwarz geleitet.

## Unser Anliegen:

Vermittlung von praxisrelevanten Kenntnissen aus allen Themengebieten des Baubetriebs und Tunnelbaus: Organisation, Planung, Ermittlung, Kontrolle und Steuerung von Kosten, Terminen und Ressourcen, Aufgaben und Zielen der Projekt- und Objektphasen (Planung bis Rückbau), Qualität, Facility Management, Fragestellungen und Problematiken des Auslandsbaus sowie Baubetriebswirtschaft, Vertragsformen und rechtliche Aspekte aus Planen und Bauen.



## Unsere Ziele:

Verbesserung der Bauqualität, Optimierung der Lebenszykluskosten, Optimierung kritischer Bereiche des maschinellen Tunnelvortriebs, Optimierung der Entscheidungsmöglichkeiten

## Unsere Lehrgebiete:

### Inhalte im Bachelor-Studium:

- Grundlagen des Baubetriebs
- Bauverfahrenstechnik, Baustelleneinrichtung, Bauablaufplanung, Kalkulation
- Grundbegriffe Recht und Wirtschaft

### Veranstaltungen im Master-Studium:

- Baubetrieb in der Praxis, Baubetriebswirtschaft
- Baurecht, Auslandseinsatz und Bauen im Ausland
- Baumanagement, Tunnelbau

## Unsere Forschungsgebiete:

- Optimierung der Lebenszykluskosten und der Nachhaltigkeit für Bauwerke im Hochbau, im Hochwasserschutz und für den Tunnelbau
- Bewertung von Risiken und Chancen bei Bauprojekten durch Risikomanagement, basierend auf Entscheidungstheorien
- Entwicklungen im maschinellen Tunnelvortrieb
- Strategien für den Auslandsbau in Kalkulation, Organisation und Vertrag

## Projekte und Forschung mit und für die Praxis:

- Entwicklung von nachhaltigen Gebäuden im Portfolio eines Immobilienunternehmens
- Entwicklung von Modellen für Entscheidungsstrategien und Risikomanagement
- Prüfung von Dichtungen für den Ein- und Ausfahrvorgang bei Schildvortriebsmaschinen
- Sicherheitsstrategien im Auslandsbau

Wir sind daran interessiert, die im Rahmen der Forschungsaktivitäten entwickelten Grundlagen und Kenntnisse für Planungs-, Organisations- und Umsetzungsprozesse in Unternehmen in einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit anzubieten und weiter zu entwickeln.



Jürgen Schwarz



Alfredo Sandoval



Anett Thieking



Laurenz Görres



Stephan Engelhardt



Martin Lisson



Rainer Fauth

## Kontakt

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schwarz  
Universität der Bundeswehr München  
Professur für Baubetrieb (BauV8)  
Werner-Heisenberg-Weg 39  
Geb. 37/200, 1.Stock, Raum 1212  
85577 Neubiberg  
Germany

Telefon: +49 (0)89 6004 3682  
Fax: +49 (0)89 6004 4605

Email: [baubetrieb@unibw.de](mailto:baubetrieb@unibw.de)

Web: <http://www.unibw.de/bauv8>



UniBwM  
Institut für  
Baubetrieb

