



- Automatische und dynamische Projektplanung
- Engpassidentifikation und Ressourcenkoordination
- Schnittstellenanbindung externer Systemlösungen

# BAU ZEIT

## Agile Multiprojekt- und Ressourcenplanung

BAU ZEIT wird im Rahmen der Förderinitiative KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) vom BMBF unterstützt.

PROJEKTPARTNER

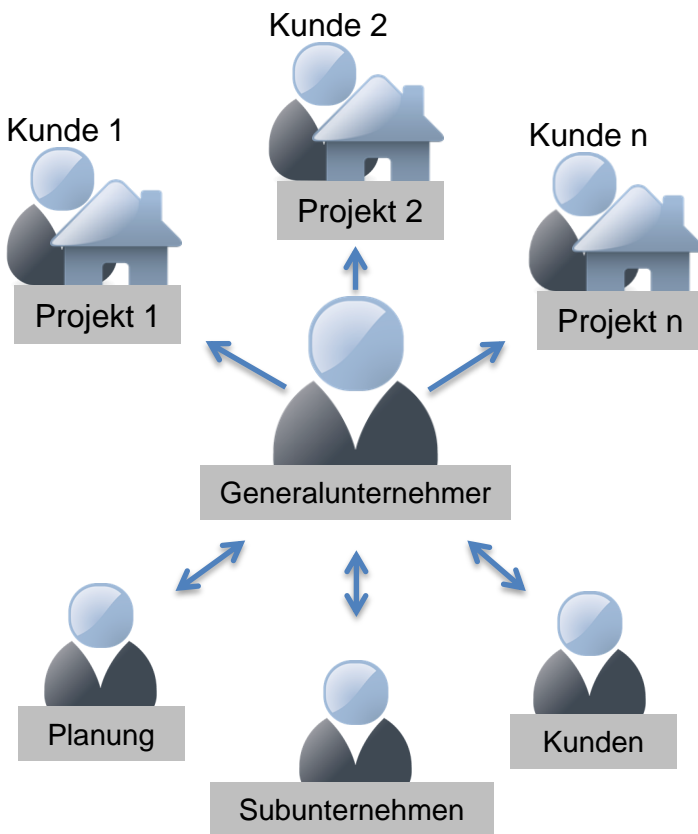
 **Fraunhofer**  
IFF

GEFÖRDERT VOM

 Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# BAU ZEIT

Identifiziert Probleme der Multiprojektplanung und löst sie optimal.



## Herausforderungen der Multiprojektplanung

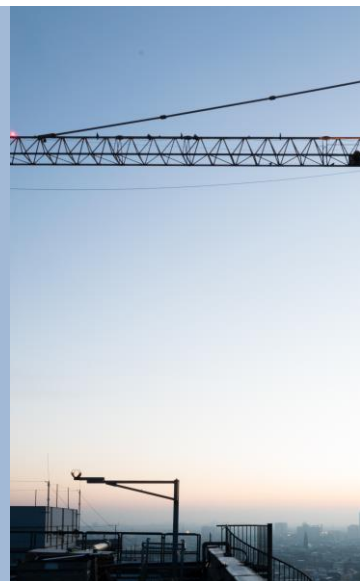
- Hoher Koordinationsaufwand für parallel laufende Bauvorhaben
- Planungsunsicherheit durch Änderungswünsche und Unvorhergesehenes
- Engpässe und Überkapazitäten durch stark schwankende Ressourcenbedarfe
- Hoher Aufwand durch Reagieren auf unvorhersehbare Verschiebungen im Projekt

## Die Lösung mit BAU ZEIT

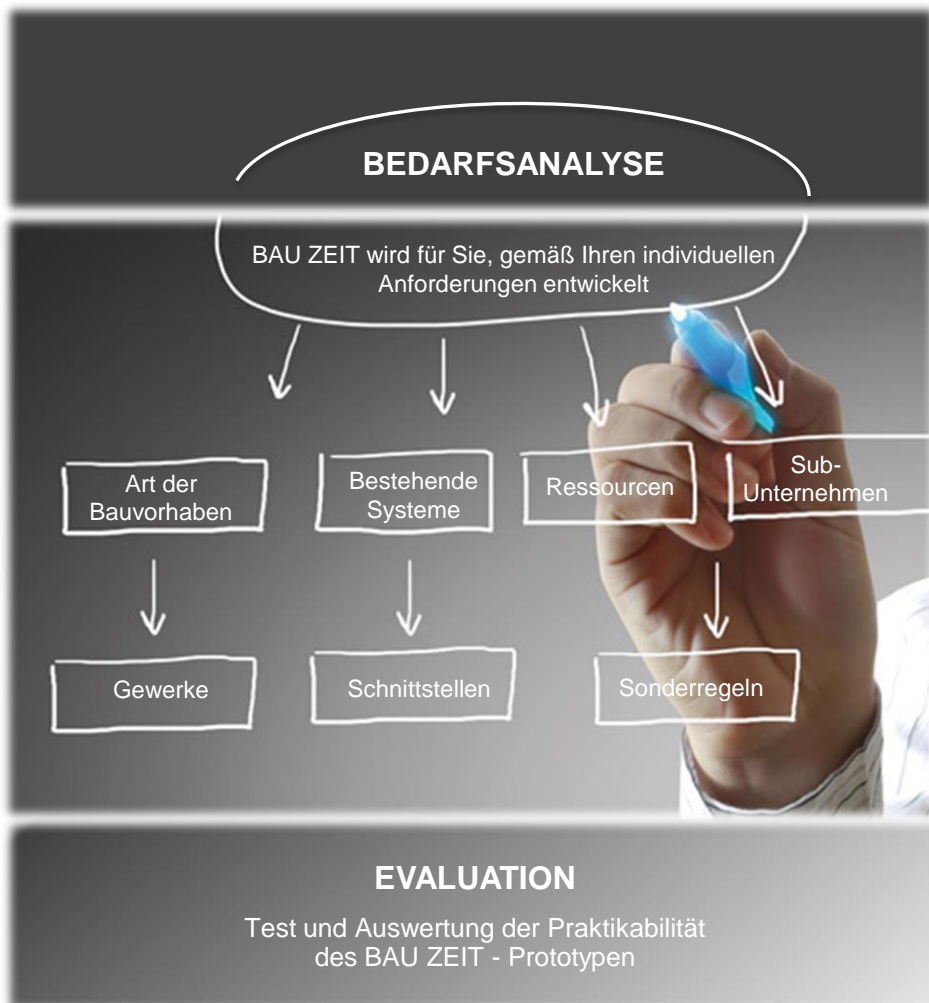
- Unterstützung der Projektkoordination durch intelligente Planung und Transparenz
- Maximale Transparenz – Entscheidungsunterstützung durch Aufzeigen und Bewerten von Änderungen im Projektplan
- Agieren statt Reagieren – automatische Vorschläge zur Anpassung der Planung bei Änderungen
- Glättung von Belastungsspitzen oder kostenminimale Bündelung von Belastungsspitzen über alle Ressourcen

## Die Vorteile von BAU ZEIT:

- ✓ Automatische Planung parallel laufender Projekte - schnell, ressourcenschonend und kostenminimal
- ✓ Integration vorhandener Systeme und Datenstrukturen
- ✓ Transparenz identifiziert Engpässe frühzeitig und erleichtert optimale Ressourcenzuteilung



Werden Sie Praxispartner. Sichern Sie sich Ihren Wettbewerbsvorsprung.



### Ihre Vorteile als Praxispartner:

Als assoziierter Praxispartner von BAU ZEIT steuern Sie Ihre individuellen Anforderungen zur Entwicklung des innovativen Softwarewerkzeugs bei. Profitieren Sie von Forschungsergebnissen und steigern Sie die Rentabilität Ihrer Projekte. Werden Sie assoziierter Praxispartner von BAU ZEIT.

Die **COMPLEVO GmbH** ist ein Beratungsunternehmen mit Schwerpunkt in der Entwicklung von Software zur Entscheidungsunterstützung. Mit unserer langjährigen Erfahrung in der praktischen Umsetzung von mathematischer Optimierung zur Planung und Steuerung von Produktion und Logistik unterstützen wir unsere Kunden erfolgreich bei der schnellen und reibungslosen Projektabwicklung.

Anknüpfend an die von COMPLEVO erfolgreich durchgeführten Projekte FREI ZEIT und FAHR ZEIT, soll BAU ZEIT die methodische Kompetenz bei der Planung von Personal und Ressourcen wiederverwenden und weiterentwickeln. Dabei sollen auch die gesammelten Erfahrungswerte bei der Überführung von Optimierungsmethoden aus der Forschung in die Praxis einfließen. Mit BAU ZEIT stellen wir uns der Herausforderung, interdisziplinäre Projekte mit ihren zahlreichen heterogenen Akteuren und Datenquellen optimal zu planen.

Das **Fraunhofer IFF** hat durch seine Fabrikplanungsprojekte praktische Erfahrung in der Planung von Bauprojekten gesammelt. Innerhalb des Projekts BAU ZEIT entwickelt das Fraunhofer IFF die Schnittstellen, über die die zahlreichen heterogenen Daten für die optimierte Planung zur Verfügung gestellt werden. Dieser Schritt erfolgt in enger Zusammenarbeit mit der COMPLEVO GmbH.

Ihre Ansprechpartner:

#### **COMPLEVO GmbH**

Dipl.-Wirt.-Ing. Karsten Friedrich Mobil: 0175.2 496 831 karsten.friedrich@complevo.de  
Dipl.-Math. oec. Rico Gujjula Mobil: 0175.2 496 835 rico.gujjula@complevo.de

#### **Fraunhofer-IFF**

Dipl.-Ing. Sergii Kolomiichuk Tel.: 0391.40 90 335 sergii.kolomiichuk@iff.fraunhofer.de

BAU ZEIT wird in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IFF Magdeburg realisiert und vom BMBF – Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Das BMBF bewertet BAU ZEIT als innovationsträchtiges und wissenschaftlich-technisch relevantes Vorhaben mit hohem Marktpotenzial.



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung