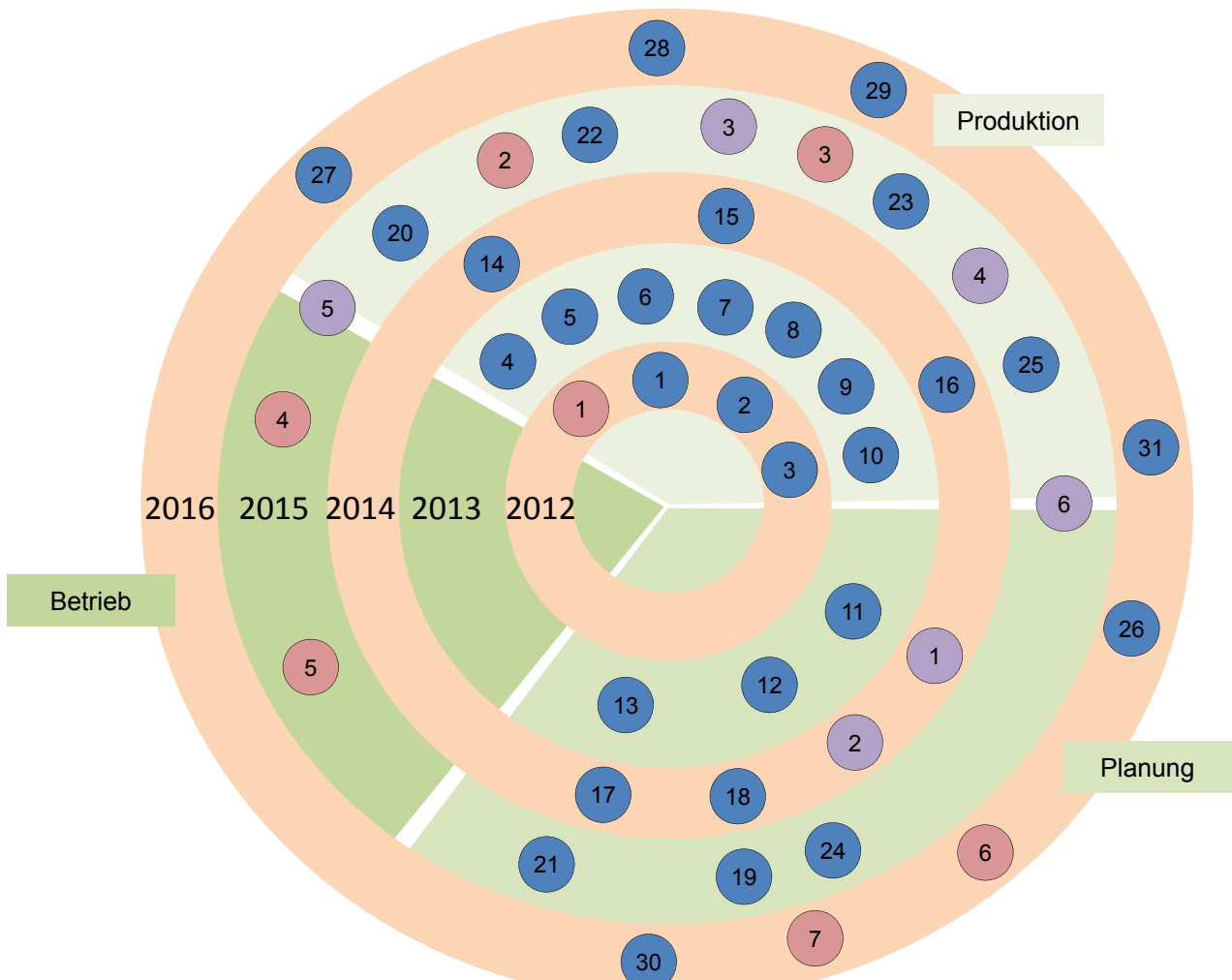


web-basierte interaktive Planung mit objektorientierten Gebäudemodellen

Projekte und Abschlussarbeiten im Umfeld von BIM - Building Information Modeling



Bachelor / Master

| | | | | |
|----|-------------------|--|-------------------|---------|
| 1 | Bruno Caspar | Bauen mit Systemanbietern | IsoCom | 03 2012 |
| 2 | Kevin Vollmer | Bauen mit Systemanbietern | IsoCom | 03 2012 |
| 3 | Ann-Katrin Baum | Planung einer Bahnsteiganlage mit seinen Genehmigungsabläufen | DB International | 09 2012 |
| 4 | Gulbaume Schiemer | Kalkulation eines Bauwerkes auf der Basis eines 3D-Modells | OBG | 03 2013 |
| 5 | Marianne Arnoldt | Analyse des Arbeitsprozesses für eine BIM-orientierte Ablaufplanung | Max Gogel | 03 2013 |
| 6 | Stephane Kremer | Ablaufplanung einer Baustelle mit Hilfe von 3D-Methoden | Wolff | 03 2013 |
| 7 | Franck Strack | Ablaufplanung einer Baustelle mit Hilfe von 3D-Methoden | Ehrhardt+Hellmann | 03 2013 |
| 8 | Silva Mischevski | Ablaufplanung einer Baustelle mit Hilfe von 3D-Methoden | OBG | 03 2013 |
| 9 | Nathalie Witmann | Kalkulation und Ablaufplanung eines Bauwerkes auf der Basis eines 3D-Modells | Modem Bau | 04 2013 |
| 10 | Trezor Nana | Ablaufplanung einer Baustelle mit Hilfe von 3D-Methoden | OBG | 08 2013 |
| 11 | Kevin Vollmer | Baubetriebplanung der DB mit Hilfe des virtuellen Raumes | DB International | 08 2013 |
| 12 | Gaele Ribouen | Entwicklung eines SIGEKO-Planes auf der Basis von 3D-Modellen | Drees&Sommer | 08 2013 |
| 13 | Donald Lako | Erstellung eines Sicherheits- und Gesundheitsplanes mit Hilfe einer Bauteilbezogenen 3D-Modellierung | Drees&Sommer | 12 2013 |
| 14 | Adama Yere | 3D-orientierte Ablaufplanung der Baustelle | Peter Gross | 03 2014 |
| 15 | Kim Bäurichen | 3D-orientierte Ablaufplanung der Baustelle | OBG | 03 2014 |
| 16 | Lisa Deckam | 3D-orientierte Ablaufplanung der Baustelle | OBG | 03 2014 |
| 17 | Stephane Kremer | Entwicklung eines BIM-Workflows am Beispiel einer Bahnsteigplanung | DB International | 08 2014 |
| 18 | Iaria Calà | Vergleichende Untersuchung von BIM-Leistungen | OBG | 08 2014 |
| 19 | Moritz Valdeir | 3D-Scannen Grundlagen und Arbeitsmethoden | OBG | 03 2015 |
| 20 | Louis Caro | 3D-orientierte Ablaufplanung im Hochbau | OBG | 03 2015 |
| 21 | Jasmin Zavar | 3D-orientierte Ablaufplanung einer Straßenbaustelle | Stadt Saarbrücken | 03 2015 |
| 22 | Giaci Galati | 3D-orientierte Ablaufplanung der Baustelle - Hotelbau Bostalsee | Peter Gross | 03 2015 |
| 23 | Alunbas | digitales Bauen am Beispiel der Schalungstechnik | HSB | 05 2015 |
| 24 | Dorian Valent | SIGE-Planung im digitalen Bauwerksmodell | Scotec | 03 2015 |
| 25 | Adama Yere | der Kan in einer 3D-orientierten Arbeitsvorbereitung | Wolff | 08 2015 |
| 26 | Andreas Stolz | Objektorientierte Planung von Brückensanierungen | Landesbetrieb | 05 2016 |
| 27 | Sverija Ludmann | Entwicklung eines Kommunikationsmodells zur Bestellung von Schalungssystem auf der Basis von objektorientierten Bauwerksmodellen | HSB | 03 2016 |
| 28 | Thomas Ledig | Planung eines Schalungssystemes am Beispiel eines objektorientierten Bauwerksmodells | HSB | 03 2016 |
| 29 | Arnaud Franzini | Erstellung einer Ablaufplanung für eine Fertigteilbaustelle am Beispiel eines objektorientierten Bauwerksmodells | Peter Gross | 03 2016 |
| 30 | Florence Schumeng | Erstellung eines Abbruchkonzeptes auf der Basis eines objektorientierten Bauwerksmodells | Grundlabor | 03 2016 |
| 31 | Matthias Zavar | Kostenkontrolle von Reparaturbaustellen auf der Basis eines objektorientierten Bauwerksmodells | Strabag | 03 2016 |

Projekte

| | | | |
|---|--|--|---------|
| 1 | Vitruv21 - web-basierte Planung von objektorientierten Bauwerksmodellen | DFKI HSB, Wolff, Ehrhardt+Hellmann, Drees&Sommer, OBG, Peter Gross, Guelte&Fuchs, Cdf, Gemeinde Freyding-Merlebach | 07 2012 |
| 2 | Einsatz von RFID-Chips im Baubetrieb | IsoCom | 04 2015 |
| 3 | Austausch von Geometriedaten zwischen Systemanbietern | IsoCom, Paschal, HSB, EuroPly, DFD | 09 2015 |
| 4 | Objektorientierte Methoden im Gebäudemanagement | Stadtwerte Saarbrücken, EuroPly | 12 2015 |
| 5 | Objektorientierte Methoden bei der Raumplanung Campus All-Saarbrücken | htw saar | 12 2016 |
| 6 | Objektorientierte Methoden bei der Sanierung Ludwigskirche | ev, Kirchengemeinde All-Saarbrücken | 01 2016 |
| 7 | Arbeitsmethoden zum Einsatz von CAD-Systemen für die objektorientierte Planung | htw saar | 03 2016 |

Veröffentlichungen

| | | | | |
|---|--|--|---------|-----------------------------------|
| 1 | Peter Böttcher, Hiko Hoffmann, Kevin Vollmer, Boris Bröchner, Christian Vogelpensang | Planen und Bauen im virtuellen Raum; | 03 2014 | Ingenieurblatt |
| 2 | Peter Böttcher, Hiko Hoffmann, Kevin Vollmer, Ulrike Sieren | Interaktives Planen in einer virtuellen Realität; | 10 2014 | ETR Eisenbahntechnische Rundschau |
| 3 | Peter Böttcher | Digitales Bauen - BIM Grundlagen in der Bauproduktion; | 04 2015 | Bauportal |
| 4 | Peter Böttcher | htw saar - 3D-Ansatz im Studiengang "Europäisches Baumanagement" | 08 2015 | Youtube Video |
| 5 | Peter Böttcher | htw saar - Building Information Modeling (BIM) und dezentrale Planungsstrukturen | 08 2015 | Youtube Video |
| 6 | Peter Böttcher | htw saar - Vitruv21 - BIM orientiertes Managementwerkzeug für die Bauleitung (1 bis 3) | 08 2015 | Youtube Video |