

Michael Mayer  
Technische Universität Graz  
Institut für Betonbau (2030)



## Forschungsgebiete

Berücksichtigung von Zwangbeanspruchungen und Schnittgrößenumlagerungen in der Bemessung von Integralbrücken  
Entwicklung von Übergangskonstruktionen für Integralbrücken  
Rotationsfähigkeit von Rahmenecken  
Boden-Bauwerk-Interaktion in der Bemessung von Integralbrücken

## Organisationszugehörigkeiten

### Technische Universität Graz

Institut für Betonbau (2030)

Technische Universität Graz (90000)

Graz, Österreich

15 Jan 2018 → present

### König und Heunisch Planungsgesellschaft mbH

König und Heunisch Planungsgesellschaft mbH Leipzig, Niederlassung Graz

Graz, Österreich

1 Sep 2015 → 14 Jan 2018

## Veröffentlichungen

### Integralbrücke Trautenfels: Vom Entwurf zur Umsetzung

Mayer, M., Gänsluckner, G., Auberger, I. & Köberl, J., Okt 2021. 3 S.

### Zwangsschnittgrößen in Stahlbetontragwerken im SLS und ULS unter Berücksichtigung des tatsächlichen Bauteilverhaltens: RealStress

Mayer, M., Nguyen, V. T., Schlicke, D., Berger, J., Feix, J. & Freytag, B., Apr 2021, Wien: Bundesministerium für Klimaschutz, Abteilung Mobilitäts- und Verkehrstechnologien. 226 S.

### Integralbrücken - Tragverhalten und Anregungen zur Bemessung einschließlich Integralisierung von Bestandsbrücken

Nguyen, V. T., Della Pietra, R. & Mayer, M., Dez 2020, *Beton Kalender 2021: Fertigteile, Integrale Bauwerke*. Ernst & Sohn GmbH & Co. KG, Band 110-2. S. 608-672 64 S.

### UHPRC for jointless transition structures of integral bridges

Mayer, M., Huß, M., Kim, H. H. & Nguyen, V. T., Mär 2020, *Ultra-High Performance Concrete and High Performance Construction Materials: Proceedings of HiPerMat 2020*. Middendorf, B. & Fehling, E. (Hrsg.). Kassel: Kassel University Press, S. 117-118 2 S. (Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau; Band 32).

### Integralisierung einer 150 m langen Brücke? -Ergebnisse der Machbarkeitsstudie

Hartl, H. & Mayer, M., 2019.

### Maste für die Höchstspannung in hybriden Bauweisen

Dittmar, F., Oppeneder, J., Mayer, M., Nguyen, V. T. & Theiler, W., 20 Sep 2018, *Tagungsband zum 4. Grazer Betonbaukolloquium: 4. Grazer Betonkolloquium*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, S. 15-24 10 S.

### WORKSHOP GEOCON: INTERDISZIPLINÄRE ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN GEOTECHNIK UND BETONBAU

Mayer, M., Rebhan, M., Marte, R. (Hrsg.), Schlicke, D., Schweiger, H. (Hrsg.), Nguyen, V. T. (Hrsg.) & Voit, T. M. (Hrsg.), 28 Nov 2016, . 107 S.

**Numerische Untersuchung der Bettungssteifigkeiten von flach- und pfahlgegründeten Brückenpfeilern**  
Mayer, M., 2015, 107 S.

**Ein Modell zur Bestimmung der Streuungen im Nachrisszugtragverhalten von Faserbeton**  
Mayer, M., 2014, 100 S.

## **Aktivitäten**

### **Integralbrücke Trautenfels**

Michael Mayer (Redner/in), Gernot Gänsluckner (Redner/in), Irene Auberger (Beitragende/r) & Johannes Köberl (Beitragende/r)  
14 Okt 2021

### **Damage patterns of Austrian infrastructure**

Matthias Rebhan (Redner/in), Dirk Schlicke (Beitragende/r) & Michael Mayer (Beitragende/r)  
8 Jul 2021

### **UHPFRC for jointless transition structures of integral bridges**

Michael Mayer (Redner/in), Michael Huß (Beitragende/r), Hoang Huy Kim (Beitragende/r) & Viet Tue Nguyen (Beitragende/r)  
12 Mär 2020

### **Integralisierung einer 150m langen Brücke? – Ergebnisse der Machbarkeitsstudie**

Helmut Hartl (Redner/in) & Michael Mayer (Redner/in)  
14 Mai 2019

### **Lange Integralbrücken**

Michael Mayer (Redner/in)  
13 Mär 2018

### **Zusammenarbeit zwischen Geotechnik und Betonbau**

Michael Mayer (Redner/in)  
28 Nov 2016

## **Presse/Medien**

### **Wie wird Beton noch stabiler?**

Dirk Schlicke, Viet Tue Nguyen, Michael Mayer & Michael Huß  
31/10/19  
1 Objekt von Medienberichte