

## Save the Date

Weiter geht es im Januar 2017 mit dem Thema Logistik.

Titel/Vorname/Name .....  
 Firma/Institution .....  
 Straße .....  
 PLZ/Ort .....  
 E-Mail .....  
 Telefon/Fax .....

- Ja, ich nehme an der Veranstaltung am 20.06.2016 ab 19:00 Uhr teil und bringe ..... Personen mit.

### Datenschutzerklärung:

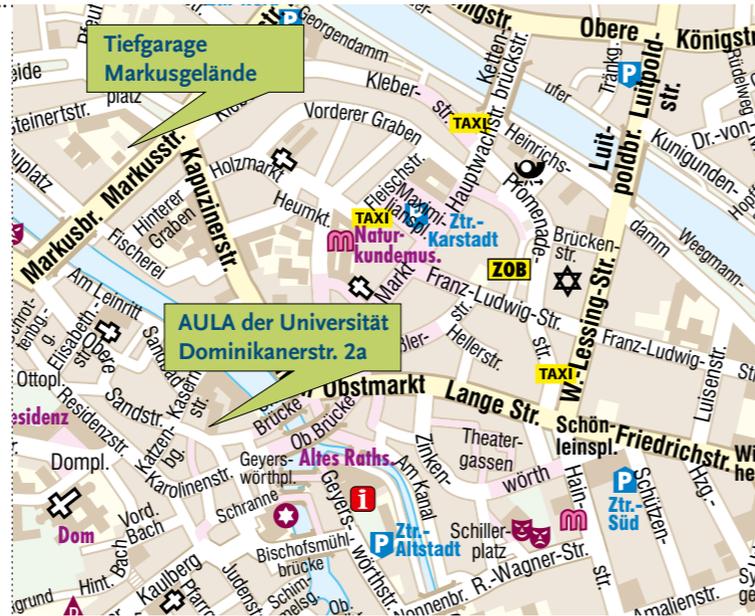
- Ich möchte über weitere Vorträge aus der Vortragsreihe informiert werden.  
 Ich bin damit einverstanden, dass meine o.g. Angaben zur Information für weitere Vorträge der Tandemreihe gespeichert und genutzt werden. Diese Einwilligung ist freiwillig und kann jederzeit unter [transfer.fft@uni-bamberg.de](mailto:transfer.fft@uni-bamberg.de) widerrufen werden.

Datum/Unterschrift: .....

Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
 Dr. Michael Schleinkofer  
 Dezernat Forschungsförderung  
 & Transfer  
 96045 Bamberg

## Termin und Ort

Montag, 20. Juni 2016, 19:00 Uhr  
 Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
 AULA (ehemalige Dominikanerkirche)  
 Dominikanerstraße 2a  
 96049 Bamberg



## Anfahrt

Von der Ausfahrt „Bamberg-Hafen“ an der A70 in Richtung Bischberg fahren und die B26 an der ersten Abfahrt verlassen. Von dort nach Bamberg/Gaustadt und über die Markusbrücke in die Markusstraße fahren. Am Tag der Veranstaltung können Sie die Tiefgarage Markuskelände ab 18 Uhr kostenfrei nutzen. Es gibt dort eine beschränkte Anzahl an Parkplätzen. Von dort bis zur AULA sind es ca. 10 Minuten zu Fuß.

In der Tandem-Reihe *Wissenschaft & Praxis* der Universität Bamberg, der IHK für Oberfranken Bayreuth und der Handwerkskammer für Oberfranken erhalten Sie einen Einblick in das Knowhow der Universität Bamberg und erfahren, wie Sie dieses für Ihr Unternehmen nutzbar machen können. Unternehmer als Tandempartner berichten aus ihren Perspektiven, wie sie das Wissen in ihrem eigenen Unternehmen erfolgreich umsetzen. Auf diese Weise entsteht ein themenspezifisches Forum zum Ideenaustausch, von dem Wirtschaft und Wissenschaft profitieren.

Weitere Informationen zur Tandem-Reihe:  
[www.uni-bamberg.de/transfer/veranstaltungen/tandem](http://www.uni-bamberg.de/transfer/veranstaltungen/tandem)

### Kontakt

Dr. Michael Schleinkofer  
 Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
 Dezernat Forschungsförderung & Transfer  
 Tel. 0951/863-1226  
[transfer.fft@uni-bamberg.de](mailto:transfer.fft@uni-bamberg.de)

Die Tandem-Reihe ist eine Gemeinschaftsinitiative von



Kooperationspartner



## Beiträge zum Erhalt kulturellen Erbes 3D-VERFAHREN IN DER DENKMALPFLEGE

Montag, 20. Juni 2016, 19:00 Uhr

Titelbild: Forschungsvorhaben „Records“, Augsburg, Dom, Querhaus, 3D-Scanning der Raumschale, Gerhard Gresik, Rainer Drewello (Universität Bamberg 2013)



Die Tandem-Reihe ist eine Gemeinschaftsinitiative von  
 Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
 IHK für Oberfranken Bayreuth  
 Handwerkskammer für Oberfranken

## Die digitale 3D-Welt und ihre Perspektiven

3D-Verfahren zählen zu den bedeutendsten Techniken im Bauwesen. Hoch auflösende 3D-Aufnahmen können die komplexen Oberflächen kleinster Objekte, zum Beispiel von Metallmünzen, ebenso erfassen wie monumentale Denkmale und komplette Bauwerke. Mit ihrer Hilfe leisten Denkmalpflegerinnen und -pfleger weltweit einen entscheidenden Beitrag zum Erhalt kulturellen Erbes. Genau das macht diese Technologie für historische Städte, die einen hohen sanierungsbedürftigen Baubestand vorweisen, so wertvoll und unerlässlich.

„Hidden Champions“ aus der Region haben diese Verfahren bei prominenten Beispielen wie der Neuerrichtung der Fassade des Berliner Schlosses, der Planung zur Umnutzung des Königspalastes in Abu Dhabi oder der Vermessung des Zahntempels in Kandy auf Sri Lanka bereits angewendet.

Die Tandem-Reihe *Wissenschaft & Praxis* gibt Ihnen mit ihrer Veranstaltung *3D-Verfahren in der Denkmalpflege* einen Ein- und Überblick in konkrete Anwendungsfelder dieser Technologien.

Verschiedene Praxisbeispiele zeigen Ihnen an diesem Abend,

- welche 3D-Verfahren es gibt,
- in welchen Fällen es Sinn macht, sie einzusetzen,
- wie sie funktionieren,
- wie das Kosten-Nutzen-Verhältnis aussieht und
- was bei Anschaffung und Projektplanung zu beachten ist.

## Referenten & Moderator



**Prof. Dr. Rainer Drewello**  
Professor für Restaurierungswissenschaft in der Baudenkmalpflege und Sprecher des Kompetenzzentrums für Denkmalwissenschaften und Denkmaltechnologien



**Wolfgang Frey**  
Werkstoffwissenschaftler, Denkmalpfleger, Restaurator und Geschäftsführer des Unternehmens ProDenkmal



**Hermann Graser jun.**  
Steinmetz- und Steinbildhauermeister, Restaurator im Steinmetz und Steinbildhauerhandwerk; Geschäftsführer der Bamberger Natursteinwerk Hermann Graser GmbH



**Philipp Aas**  
Dipl.-Ing. (FH) Holztechnik und Inhaber der Firma Aas Fensterbau



**Claus Huttner**  
Vorstandsvorsitzender des IT-Cluster Oberfranken e.V. und geschäftsführender Gesellschafter der BI-LOG Service Group GmbH

## Programm

- 19:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr. Dr. habil. Godehard Ruppert, Präsident der Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
Heribert Trunk, Präsident der Industrie- und Handelskammer für Oberfranken Bayreuth  
Matthias Graßmann, Vizepräsident der Handwerkskammer für Oberfranken
- 19:15 Uhr **Digitale 3D-Technologien – wenn aus Spiel Ernst wird**  
Prof. Dr. Rainer Drewello
- 19:45 Uhr **AUS DER BETRIEBLICHEN PRAXIS**  
**Das breite Spektrum der Denkmalwelt: Denkmalplanung zwischen Konservierung, Restaurierung und Rekonstruktion**  
Wolfgang Frey  
**Komplexe 3D-Formen – von der digitalen Erfassung zur handfesten Umsetzung**  
Hermann Graser jr.  
**Der zeitgemäße Fensterbau – zwischen historischem Bestand und Energieeffizienz**  
Philipp Aas  
Moderation: Claus Huttner  
Anschließend Diskussion im Plenum
- 20:30 Uhr **Get together**  
Im Anschluss an die Diskussion ist ein Imbiss geplant, um die Gespräche weiter zu vertiefen.

## Anmeldung

per Fax: 0951 863-4227

per E-Mail: [transfer.fft@uni-bamberg.de](mailto:transfer.fft@uni-bamberg.de)

per Internet:

[www.uni-bamberg.de/transfer/veranstaltungen/tandem](http://www.uni-bamberg.de/transfer/veranstaltungen/tandem)

oder postalisch über die unten angehängte Postkarte

