

#### 4 Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg, 3D-Visualisierungszentrum

Badstraße 5  Gleißbühlstraße

##### Das 3D-Visualisierungszentrum stellt sich vor

Die Digitalisierung hat für einen rasanten Fortschritt im Produktentstehungsprozess gesorgt. Wie mit innovativen Projekten diese Entwicklung nicht nur fortgesetzt, sondern durch eigene Forschungen sogar noch beschleunigt wird, erfahren Sie in spannenden Vorträgen und Diskussionsrunden. Außerdem wird die Möglichkeit geboten, neue Technologien hautnah mitzerleben: vom Scannen realer Bauteile über die anschließende Darstellung in der virtuellen Realität bis hin zum 3D-Druck mittels Rapid-Prototyping.



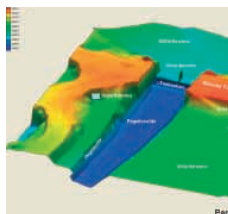
*Demonstration  
18:00-01:00 Uhr  
max. 20 Besucher  
2. Stock*

#### 5 Wasserwirtschaftsamt Nürnberg

Blumenstraße 3  Gleißbühlstraße 

##### Vom Luftbild zur zweidimensionalen Hochwasserberechnung

Die Wasserwirtschaftsverwaltung betreibt ein umfangreiches Netz von Messstellen (Pegel), die Wasserstand und Abfluss an Flüssen und Bächen aufzeichnen. Diese Daten dienen als Grundlage für Hochwasserwarnungen und -vorhersagen. Auf der Basis von Luftbildern und Pegeldata werden digitale Geländemodelle (DGM) von Flusssystemen erstellt. Mit diesen Modellen werden Hochwasserereignisse simuliert und Überschwemmungsgebiete festgesetzt. Die Vorführung zeigt die Erstellung von DGM und Überschwemmungskarten sowie die Simulation eines Katastrophenhochwassers in Nürnberg.



*Demonstration  
18:00-01:00 Uhr alle 60 Min.  
Dauer: je 20 Minuten  
max. 10 Besucher*

50 Jahre


TAG DER  
OFFENEN  
TÜR

14. bis 16. 10. 2011

der Stadt Nürnberg