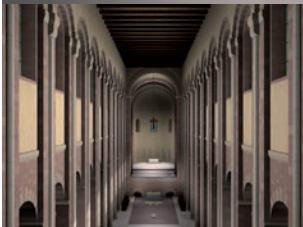


## Dom zu Speyer 3D Computer Rekonstruktion



Im Auftrag des Südwestrundfunks, der einen Fernsehfilm über den Bau des Doms zu Speyer produzierte, wurde die Erscheinungs-gestalt des Doms um 1066 rekonstruiert. Ziel war es, darüber hinaus eine Baustelle des frühen 11. Jahrhunderts darzustellen und den Bauprozess, die Baumethoden und die eingesetzten Werkzeuge zu visualisieren. Die Rekonstruktion ist auch als Exponat im Historischen Museum der Pfalz in Speyer der Öffentlichkeit zugänglich. Die Besonderheit dieses Projekts lag in der Weiterbearbeitung des Datensatzes für eine visuelle Simulation der Umbaumaßnahmen im heutigen Speyerer Dom, der große Teile des Zustands um 1066 beinhaltet. In einem Computermodell des heutigen Speyerer Doms wurden insgesamt acht Entwurfsvarianten alternativ dargestellt und aus relevanten Blickpunkten geometrisch überprüft.

### Projektbeteiligte

#### 3D Computer Rekonstruktion

Architectura Virtualis  
Dr.-Ing. Marc Grellert  
Dipl.-Ing. Egon Heller  
Dipl.-Ing. Cristof Gallus  
Dipl.-Ing. Thimo Fildhuth  
Prof. Dipl.-Ing. Manfred Koob

#### Auftraggeber

Südwestfunk, Baden-Baden  
Historisches Museum der Pfalz, Speyer (Überarbeitung)

#### Wissenschaftliche Beratung

Dombauamt Speyer  
Prof. Dr. Walter Haas  
Prof. Dr. Dethard v. Winterfeld

**Dom zu Speyer**

Blick von der  
Westempore



**Dom zu Speyer**

Baustelle 11. Jhd.

