

## Kaiserpfalz Frankfurt

### 3D Computer Rekonstruktion



Für die Dauerausstellung des Archäologischen Museums Frankfurt wurde die erste Frankfurter Kaiserpfalz rekonstruiert. Die Rekonstruktion umfasst vier Bauphasen: Den merowingischen Königshof (600 - 800 n. Chr.), die karolingische Pfalz, errichtet 822 von Kaiser Ludwig dem Frommen mit der Aula Regia, die Erweiterung der Pfalz mit der Errichtung der Salvatorbasilika, dem Vorgängerbau des heutigen Doms durch Ludwig dem Deutschen im Jahre 855 und den Ausbau der Pfalz unter den Ottonen um 1000.

Die Kaiserpfalz wird den Besuchern des Museums in einem dreisprachigen Film gezeigt. Dieser geht auf die Grundlagen der Rekonstruktion ein und thematisiert, wie aus dem archäologischen Befund, der Analyse von Vergleichsbauten sowie der Verwendung zeitgenössischer Abbildungen das Bild von der Pfalz entstanden ist. Gesicherter Befund und hypothetisches Aussehen sind getrennt und werden nacheinander dargestellt.

Im Museum ist auch ein haptisches Modell ausgestellt, das aus dem digitalen Datensatz maschinell gefertigt wurde. Es zeigt die Bauphase um 855.

#### Projektbeteiligte

##### Exponatrealisierung

Architectura Virtualis  
Dr.-Ing. Marc Grellert  
Dipl.-Ing. Egon Heller  
Prof. Manfred Koob

##### Auftraggeber

Archäologisches Museum Frankfurt

##### Konzept und Text

Archäologisches Museum Frankfurt  
Prof. Dr. Egon Wamers

##### Wissenschaftliche Beratung

Dr. Holger Grewe, Ingelheim  
Dr. Hermann Schefers, Lorsch

**Kaiserpfalz Frankfurt**

Aula Regia  
(Königshalle, um 855)

Blick vom Eingang auf  
den Thron



**Kaiserpfalz Frankfurt**

Blick auf die Gesamt-  
anlage von Südwesten  
(um 1000)

