



STAATLICHES  
MUSEUM FÜR  
NATURKUNDE  
STUTT GART

Forschungsmuseum  
Am Löwentor und  
Schloss Rosenstein



10.03.2010

## PRESSEINLADUNG

**Präsentation der 3D-Animation eines Dinosaurierskeletts  
16.03.2010, 11.00 Uhr, Museum am Löwentor**

*Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart in Zusammenarbeit mit dem Institut für Wissensmedien in Tübingen.*

*3D-Animationen und moderne Lerntechnologien – virtuelle Welten im Museum: Die Wiedergeburt eines Dinosauriers. Dinosaurierskelett wird mit Hilfe von „Mixed Reality-Technologie“ animiert und für die Besucher im Museum am Löwentor „zum Leben erweckt“. Das Institut für Wissensmedien in Tübingen erforscht den Nutzen von virtuellen Welten für Lern- und Wissensprozesse im Museum.*

Sehr geehrte Damen und Herren,

**wir möchten Sie hiermit herzlich zur Präsentation einer 3D-Animation eines Dinosaurierskeletts (1,60 m großer Othnielosaurus) mit Hilfe von „Mixed Reality-Technologie“ im Museum am Löwentor am 16.03.2010 um 11.00 Uhr einladen. Dr. Makoto Manabe aus dem National Museum of Nature and Science in Tokio wird diese neuartige Technologie vorstellen.**

Wie funktioniert die Animation des Saurierskeletts?

Während die Besucher durch ein so genanntes „Head Mounted Display“ schauen, läuft vor ihren Augen ein ca. sechsminütiger Film ab, der etwas über den Skelettaufbau und die mögliche Farbe von Dinosauriern erzählt. Gleichzeitig können immer zwei Personen (primäre Zielgruppe sind Kinder und Jugendliche) durch je ein „Head Mounted Display“ schauen und die 3D-Animation parallel ansehen. Es handelt sich dabei um ein Mixed Reality System, das über so genannte Marker (Zeichen, die man zur Raumbestimmung an die Wand und den Fußboden vor dem Exponat klebt) die Position des Betrachters erkennt und sich dann interaktiv mit dem Betrachter mitbewegt. Der Inhalt der Videos wurde von den Wissenschaftlern, Dr. Kirk Johnson (Denver Museum of Natural & Science) und Dr. Makoto Manabe (National Museum of Nature and Science, Tokio), gestaltet. Die Technologie, die dem animierten Dinosaurierskelett zugrunde liegt, wurde gemeinsam von der Open University in Japan, dem National Museum of Nature and Science in Tokio und Canon Inc., Japan, entwickelt und wird dem Institut für Wissensmedien für Forschungszwecke zur Verfügung gestellt.

Mitglied im



HUMBOLDT-RING  
Verband deutscher Forschungsmuseen  
Berlin  
Bonn  
Karlsruhe  
München  
Stuttgart



STAATLICHES  
MUSEUM FÜR  
NATURKUNDE  
STUTTART

Forschungsmuseum  
Am Löwentor und  
Schloss Rosenstein



Institut für Wissensmedien  
Knowledge Media Research Center

Im Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart wird der Umgang der Besucher mit der 3D-Animation im Museumskontext getestet und der Nutzen von virtuellen Welten für Lern- und Wissensprozesse erforscht. Die Einbindung von neuen, digitalen, 3D-gestützten Medien in Ausstellungen von Museen wird sicherlich in Zukunft ein viel diskutiertes Thema sein. Wir freuen uns, dass wir hier einen Beitrag zu diesem Dialog leisten können. Die Wissenschaftler am IWM erforschen vor allem, wie digitale Medien sinnvoll als moderne Lernmedien für Schule, Hochschule oder Museen eingesetzt werden können und werden auch Befragungen im Museum durchführen. Die Besucher des Museums sind herzlich eingeladen diese neue, möglicherweise zukunftsweisende Präsentationsform selbst auszuprobieren. Vor allem Saurierfans dürfte dies großen Spaß machen!

**Die 3D-Saurieranimation wird vom 12.03.2010 bis 21.03.2010 im Museum am Löwentor zu sehen sein.**

**Es sprechen und stehen Ihnen am 16.03.2010 für Fragen zur Verfügung:**

Prof. Prof. h.c. Dr. Johanna Eder, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart  
Prof. Dr. Stephan Schwan, Institut für Wissensmedien Tübingen  
Dr. Makoto Manabe, National Museum of Nature and Science Tokio  
Dr. Rainer Schoch, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart  
Herr Masahide Hamatani, Canon Inc. Japan

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie zu diesem Termin begrüßen dürfen. Natürlich darf fotografiert werden. Bitte geben Sie uns Bescheid, ob Sie kommen. Vielen Dank.

Herzliche Grüße aus dem Naturkundemuseum Stuttgart

Meike Rech

Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart –  
Pressesprecherin

Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums Stuttgart e.V. –  
Geschäftsstelle

Rosenstein 1, 70191 Stuttgart

Tel: 0711 - 89 -36 - 107, Fax: 0711 - 89 36 -100

E-Mail: [rech.smns@naturkundemuseum-bw.de](mailto:rech.smns@naturkundemuseum-bw.de)

[www.naturkundemuseum-bw.de](http://www.naturkundemuseum-bw.de)

Mitglied im



HUMBOLDT-RING  
Verband deutscher Forschungsmuseen  
Berlin  
Karlsruhe  
München  
Stuttgart