

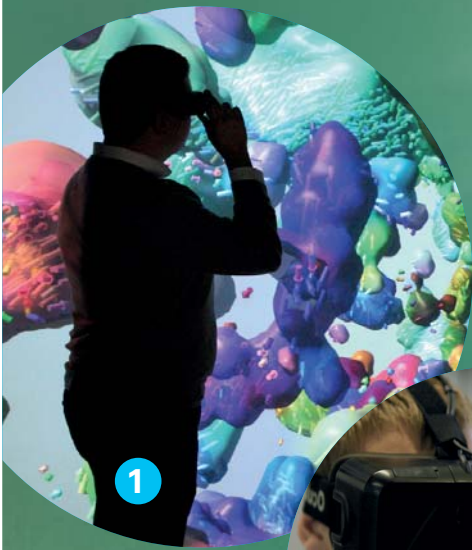


Universität Stuttgart
Die Welt der Visualisierung

Tag der Wissenschaft 18. Juni 2016

Demonstrationen im VISUS

1

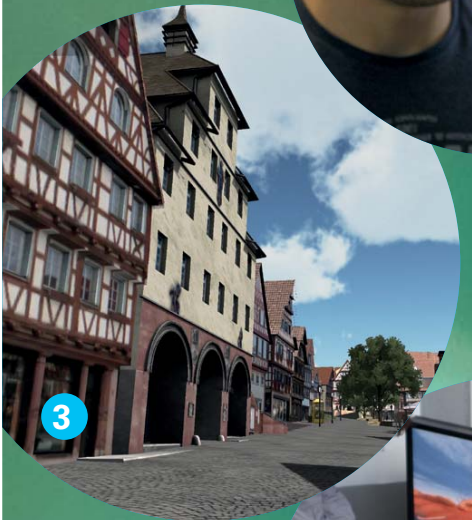


1

Hochauflösende Einblicke

Auf der Powerwall – in Europa einzigartig in ihrer Auflösung und ihrem Aufbau – erleben Sie Visualisierungen aus verschiedenen Fachbereichen.

2



2

Mit der VR-Brille die Welt betrachten

Setzen Sie die Virtual Reality-Brille auf und reisen Sie mit dem 3D-Globus in Städte auf der ganzen Welt. Erhalten Sie live per Twitter Einblicke in aktuelle Geschehnisse.

3



3

3D-Stadtmodell virtuell erkunden

Wie in einem Computerspiel können Sie virtuell durch die Stadt Calw navigieren und mehr über einzelne Sehenswürdigkeiten erfahren.

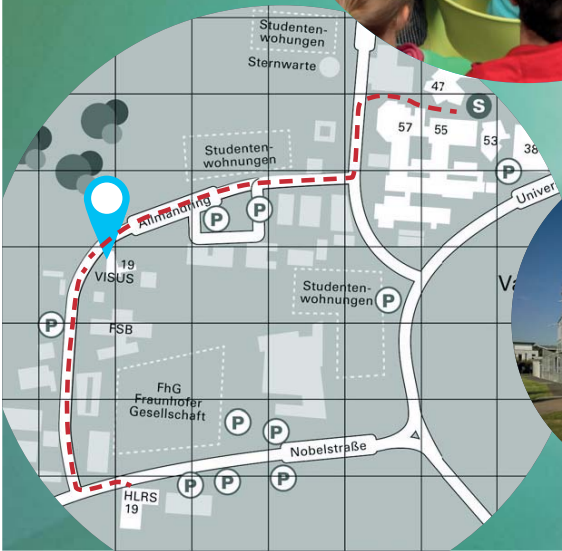
4



4

Die Augen als Gamepad

Eye-Tracking erfasst unsere Augenbewegungen und ermöglicht es, Visualisierungen weiterzuentwickeln oder Software intuitiver zu gestalten. Steuern Sie mit dieser Technologie Computerprogramme und –spiele.



Allmandring 19
Visualisierungsinstitut

ZWISCHEN CAMPUS UND HOCHLEISTUNGS-
RECHENZENTRUM IM HYSOLAR-GEBÄUDE



5

5 Der virtuelle Friseur

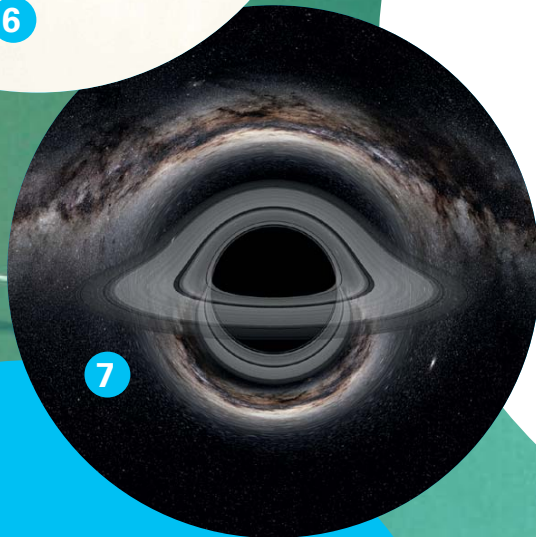
Welche Frisur steht Ihnen am besten? Der virtuelle Friseur zeigt es Ihnen! Mittels virtueller Computersimulation finden Sie Ihre Wunschfrisur – ganz ohne Schere.



6

6 Im digitalen Labor

Ob Atome, Moleküle oder Viren – Simulationen geben Einblicke in für das Auge sonst unsichtbare Bereiche. Finden Sie heraus, wann sie eingesetzt werden, und testen Sie das digitale Chaospendel.



7

7 Vorbeiflug am Schwarzen Loch

Am Institut werden relativistische Effekte in der Nähe von Schwarzen Löchern visualisiert. Kommen Sie bei einem Sternenflug mit VR-Brille einem Schwarzen Loch ganz nah.

Die Visualisierung ist ein Teilgebiet der Informatik, das sich mit der grafischen Aufbereitung großer Datenmengen beschäftigt – sei es aus Messungen, Simulationen oder Datenkollektionen.



HYSOLAR-Gebäude

Unser Institutssitz, das sogenannte HYSOLAR-Gebäude, gilt aufgrund seiner besonderen Ästhetik als Meisterwerk der modernen Architektur.

Nutzen Sie den Tag der Wissenschaft, um unser Gebäude zu besichtigen. Nähere Informationen zur Geschichte und zur Architektur liegen im Gebäude aus.

