

Cyber-Classroom 3.2: Neues Release bringt Atlas-Detektor von CERN und virtuelles Mauer-Mahnmal der Kunstsammlung des Deutschen Bundestages in die Klassenzimmer

Update erweitert Einsatzmöglichkeiten – 3D-Lernumgebung wird mehrsprachig

(Stuttgart, 23. August 2013) Die Visenso GmbH, einer der führenden Anbieter von Visualisierungs- und Virtual Reality (VR)-Software und -Komplettlösungen (Soft- und Hardware), präsentiert das neueste Release ihrer 3D-Lehr- und Lernumgebung Cyber-Classroom. Die Version Cyber-Classroom 3.2 verfügt über zahlreiche neue und verbesserte Funktionalitäten.

Der Cyber-Classroom stellt komplexe, schwer erklärbare Lerninhalte aus Schule, Hochschule sowie der beruflichen Aus- und Weiterbildung dreidimensional dar. Über das Interaktionsgerät VRiiD, auf Basis eines Wii-Controllers, kann mit den Lerninhalten interagiert werden. Die rund 50 Cyber-Classroom-Installationen in Deutschland und im Ausland wurden mit dem neuen Release aufgerüstet.

Vorfreude auf das neue Schuljahr: Neue 3D-Lernmodule und noch mehr Interaktionsmöglichkeiten

Die Version 3.2 beinhaltet neue 3D-Lernmodule für die Bereiche Kunst, Physik, Chemie, Mathematik und Mikrosystemtechnik. Das gesamte Cyber-Classroom-Modulportfolio ist ab sofort nicht nur auf Deutsch sondern auch in englischer, flämischer und französischer Sprache erhältlich. Zudem wurde das Design der Benutzeroberfläche, der Steuerung sowie der Lernmodule überarbeitet. Auch die Möglichkeiten der Interaktion wurden erweitert. Die 3D-Lernsoftware kann nun mit dem iPad oder einem anderen Tablet gesteuert werden. Dabei werden neben der Touch-Funktion auch die Bewegungs-Sensoren genutzt, um mit den virtuellen Objekten im Cyber-Classroom zu interagieren. Die Mediathek, eine Schnittstelle zum Einlesen vorhandener 3D-Daten, wurde ebenfalls ergänzt. Lehrende können hier eigene Bilder und Filme hochladen und somit schnell auf ergänzendes Unterrichtsmaterial zugreifen.

Redaktion:
HEINRICH
Agentur für Kommunikation
Miriam Hausen

Gerolfinger Straße 106
D-85049 Ingolstadt
Tel.: +49 8 41 99 33-9 40
Fax: +49 8 41 99 33-9 59
info@heinrich-kommunikation.de
www.heinrich-kommunikation.de

VISENSO GmbH
Martin Zimmermann

Nobelstraße 15
D-70569 Stuttgart
Tel.: +49 711 849 700-0
Fax: +49 711 849 700-79
info@visenso.de
www.visenso.de

„Der Cyber-Classroom lebt von der Interaktion mit den Lerninhalten. Mit unserem jüngsten Release ist es uns gelungen, diese weiter zu optimieren. Die neuen Module und die Mehrsprachigkeit erweitern darüber hinaus die Einsatzmöglichkeiten, so zum Beispiel für den bilingualen Unterricht“, erklärt Martin Zimmermann, Visenso-Geschäftsführer. „Unser Ziel ist es, noch stärker den Technologietransfer aus der Spitzenforschung und aus der Industrie in die Klassenzimmer zu fördern. Nur so kann gemeinsam mit den Fachlehrern und den Didaktikexperten, die uns unterstützen, eine lebensnahe, medienaktuelle Schule entstehen.“

Die neuen Lernmodule im Überblick:

→ Bildmaterial/Screenshots der einzelnen Module bitte bei Interesse anfordern bei presse@heinrich-kommunikation.de

„Cyber-Classroom school edition“ für allgemeinbildende Schulen / „Cyber-Classroom academical edition“ für Hochschulen:

Unterrichtsfach	Modul	Kurzbeschreibung
Kunst	Azuma House	Die Besonderheiten des Azuma-Haus (Spiel mit Licht und Natur, Beton-Elemente u.a.) in Osaka von Architekt Tadao Ando werden anhand eines virtuellen Nachbaus erläutert.
	Skulpturengarten	Skulpturen aus aller Welt werden in Originalgröße virtuell dargestellt und ermöglichen so einen Vergleich von Größe, Materialbeschaffenheit, Lichtreflektion u.v.m.
	Boundless Paintings	Interaktive 3D-Kunstwelt des Künstlers Gjyho.
	Mauer-Mahnmal	580 qm des „realen“ Mauer-Mahnmals im Marie-Elisabeth-Lüders-Haus des Deutschen Bundestages in Berlin wurden virtuell nach-

Redaktion:
HEINRICH
Agentur für Kommunikation
Miriam Hausen

Gerolfinger Straße 106
D-85049 Ingolstadt
Tel.: +49 8 41 99 33-9 40
Fax: +49 8 41 99 33-9 59
info@heinrich-kommunikation.de
www.heinrich-kommunikation.de

VISENSO GmbH
Martin Zimmermann

Nobelstraße 15
D-70569 Stuttgart
Tel.: +49 711 849 700-0
Fax: +49 711 849 700-79
info@visenso.de
www.visenso.de

		gebaut und in ein dreidimensionales, interaktiv begehbare Bauwerk verwandelt.
Physik	Atlas-Detektor	Überblick über die Aufgaben sowie den Aufbau des ATLAS-Detektors des Teilchenbeschleunigers „Large Hadron Collider“ am CERN.
	Lichtbrechung	Das Modul zeigt ein 3D-Modell eines Lichtstrahls, der an einer Grenzfläche gebrochen wird.
	Linsenarten	Überblick über die verschiedenen Linsenarten sowie Erklärung, welche Linsenarten bei Kurz- und Weitsichtigkeit zum Einsatz kommen.
	Helmholtzspule	In diesem Modul wird der Feldbegriff und die Interpretation von Feldlinien geschult.
Chemie	Superabsorber	Eigenschaften und Einsatzgebiete eines Superabsorbers werden am Beispiel eines Experiments vorgestellt.
	Fettbrand	Vorstellung von Brandklassen und Erklärung, warum Löschversuche mit Wasser zu einer Fettexplosion führen können.
Mathematik	Dreiecks-Bezierflächen	Grundlegende Einführung in die Dreiecks-Bezierflächen sowie deren wichtigsten Algorithmen.

Redaktion:

HEINRICH

Agentur für Kommunikation
Miriam Hausen

Gerolfinger Straße 106

D-85049 Ingolstadt

Tel.: +49 8 41 99 33-9 40

Fax: +49 8 41 99 33-9 59

info@heinrich-kommunikation.de

www.heinrich-kommunikation.de

VISENSO GmbH

Martin Zimmermann

Nobelstraße 15

D-70569 Stuttgart

Tel.: +49 711 849 700-0

Fax: +49 711 849 700-79

info@visenso.de

www.visenso.de

	Parametrisierte Flächen für Fortgeschrittene	Das Modul zeigt einfache und komplexere Flächen mit ihren Parameterebenen, die alle interaktiv untersucht werden können (Parameterdarstellung, Parametrisierung, Flächenkurven, Flächenkrümmung).
	Regelflächen	In diesem Modul wird anhand von verschiedenen Regelflächen deren Aufbau sowie der Unterschied zwischen torsalen und windschiefen Regelflächen erläutert.

„Cyber-Classroom vocational-training edition“ für Berufsschulen:

Unterrichtsfach	Modul	Kurzbeschreibung
Mikrosystemtechnik	CCD-CMOS Sensor	CCD und CMOS-Sensoren beeinflussen maßgeblich die Bildqualität von Kameras. Das Modul erklärt, welcher Sensor auch bei schwierigen Lichtverhältnissen eine zuverlässige Bildverarbeitung ermöglicht.

Neue Tutorial-Module:

Tutorial	Kurzbeschreibung
VRiiD-Tutorial	Schnellkurs zur Handhabung des VR-Interaktionsgeräts, zum allgemeinen Aufbau von Modulen und zur Bedeutung der Menü-

Redaktion:
HEINRICH
Agentur für Kommunikation
Miriam Hausen

Gerolfinger Straße 106
D-85049 Ingolstadt
Tel.: +49 8 41 99 33-9 40
Fax: +49 8 41 99 33-9 59
info@heinrich-kommunikation.de
www.heinrich-kommunikation.de

VISENSO GmbH
Martin Zimmermann

Nobelstraße 15
D-70569 Stuttgart
Tel.: +49 711 849 700-0
Fax: +49 711 849 700-79
info@visenso.de
www.visenso.de

	Symbole.
Tablet-Tutorial	Schnellkurs zur Handhabung mit dem Tablet, zum allgemeinen Aufbau von Modulen und zur Bedeutung der Menü-Symbole.

► Über die VISENSO GmbH:

Die Visenso GmbH, Stuttgart, ist einer der führenden Anbieter von Visualisierungs- und Virtual Reality (VR)-Software und -Komplettlösungen (Soft- und Hardware). Das 2004 von Martin Zimmermann gegründete Unternehmen entwickelt interaktive 3D-Stereo Erfahrungswelten wie zum Beispiel Aerodynamik-, Strömungs-, Architektur- oder Crashvisualisierungen sowie immersive Produktpräsentationen für Messen, Showrooms oder am POS (Point of Sale). 3D-Lehr-, Lern- und Trainingsumgebungen auf Basis des Cyber-Classroom für Schule, Hochschule und die berufliche Aus- und Weiterbildung sowie digitale Kunstspähren für Ausstellungen sind weitere Geschäftsbereiche des Unternehmens. Kernstück der Visualisierungsprozesse ist die Software Covise, die aus komplexen Datenstrukturen und Verfahren interaktive VR-Modelle für den Anwender generiert.

Weitere Informationen:

VISENSO GmbH, Nobelstraße 15, 70569 Stuttgart, Tel. (07 11) 849 700-0, Fax: (0711) 849 700-79, E-Mail: info@visenso.de

Nähere Informationen:

www.visenso.de

www.cyber-classroom.de

www.facebook.com/Visenso

www.facebook.com/CyberClassroom

www.facebook.com/ImmersiveArtSpheres

Redaktion:

HEINRICH

Agentur für Kommunikation
Miriam Hausen

Gerolfinger Straße 106

D-85049 Ingolstadt

Tel.: +49 8 41 99 33-9 40

Fax: +49 8 41 99 33-9 59

info@heinrich-kommunikation.de

www.heinrich-kommunikation.de

VISENSO GmbH

Martin Zimmermann

Nobelstraße 15

D-70569 Stuttgart

Tel.: +49 711 849 700-0

Fax: +49 711 849 700-79

info@visenso.de

www.visenso.de