

Virtuelles Labor für den Unterricht: High-Tech-Unternehmen Anatomage präsentiert neuen „Science Table“

Science Table macht Experimente unbegrenzt wiederholbar und ermöglicht freudvolles Lernen durch Gamification und Immersion

WIEN, ÖSTERREICH, October 24, 2023

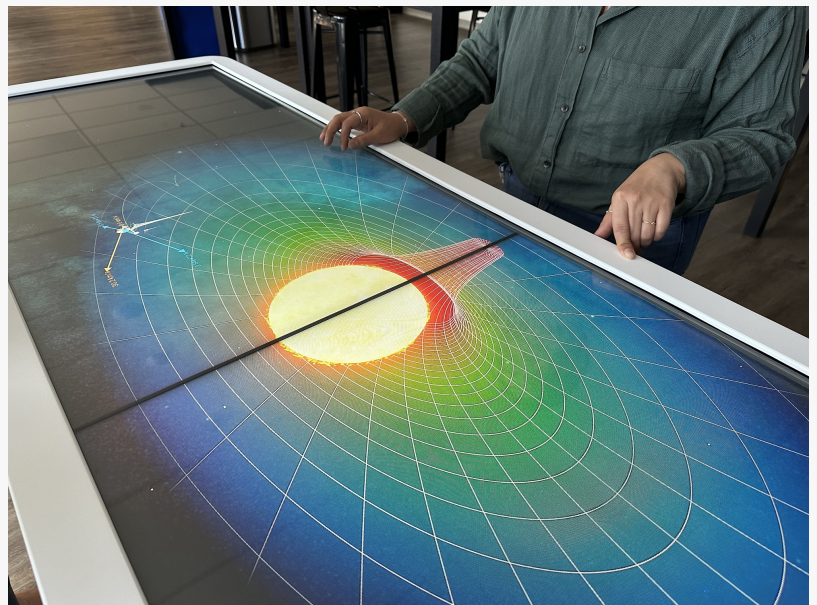
/EINPresswire.com/ -- Das US-amerikanische Tech-Unternehmen Anatomage aus dem Silicon Valley ist Pionier und Weltmarktführer in der medizinischen 3D-Visualisierungstechnologie. Mit dem neuen Science Table präsentierte Anatomage nun ein neues High-Tech-Produkt für Schulen und andere Bildungseinrichtungen, das klassische naturwissenschaftliche Labors kostengünstig und ohne Einsatz von Chemikalien ersetzen kann. Der Anatomage Science Table bietet eine immersive und realistische Lernerfahrung durch beliebig wiederholbare, virtuelle wissenschaftliche Experimente mit beeindruckenden und detailreichen 3D-Simulationen.

Von der Funktionsweise von Lithium-Ionen-Batterien bis zur Genetik von Fruchtfliegen – virtuelles Labor bietet breites Einsatzspektrum in den Fächern Physik, Chemie und Biologie

Die Einsatzbereiche des Anatomage Science Tables in den Naturwissenschaften und Life Sciences sind nahezu unbegrenzt. Im Bereich der Physik zeigen gamifizierte Experimente, wie

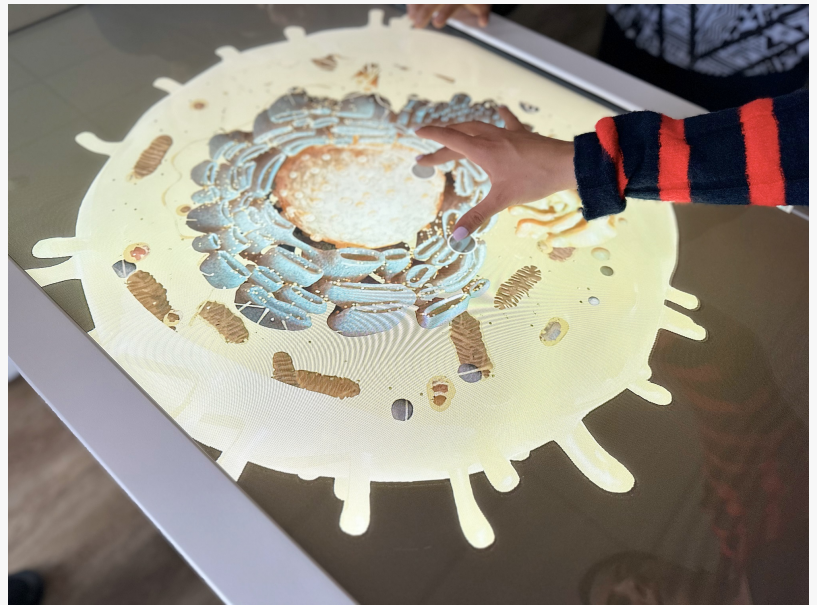


Anatomage Science Table © Anatomage



Anatomage Science Table © Anatomage

physikalische Gesetze funktionieren. Praktische Lernaktivitäten ermöglichen es Schülerinnen und Schülern beispielsweise, Licht und andere Wellen zu untersuchen, Schaltkreise zu bauen, orbitale Bewegungen zu simulieren und vieles mehr. Im virtuellen Chemielabor werden verschiedene Arten von chemischen Reaktionen interaktiv visualisiert. Den Schülerinnen und Schülern wird u.a. die Möglichkeit geboten, realweltliche Anwendungen chemischer Prozesse und Themen wie Öltraffinerien, Lithium-Ionen-Batterien und Vergoldung zu erkunden.



Anatome Science Table © Anatome

Im Bereich der Biologie reduzieren detailgetreue Lebenssimulationen am Science Table Vorbereitungszeit und Kosten, die mit aufwendigen Labortechniken wie PCR, echten Tierkadavern und Mikroskopie verbunden sind. Der Science Table ermöglicht beispielsweise auch, erbliche Merkmale und ihren Einfluss auf Populationen mithilfe von Experimenten zur Genetik von Fruchtfliegen und zur natürlichen Selektion zu studieren.

Gamification und unbegrenzte Wiederholbarkeit der Experimente als großes Plus

Der Science Table ermöglicht unbegrenzt wiederholbare wissenschaftliche Experimente und fördert damit ein tiefes und nachhaltiges Verständnis für Konzepte und Zusammenhänge aus den Naturwissenschaften und Life Sciences. Durch den bewussten Einsatz von Elementen der Gamification und Immersion (Virtual Reality) erhalten Experimente einen spielerischen Charakter und helfen somit Schülerinnen und Schülern, konzentriert und motiviert zu bleiben und ihr Interesse an MINT-Fächern zu steigern.

Darüber hinaus spart der Anatome Science Table Zeit und Geld, indem er die klassische Laborausstattung und den Einsatz von Chemikalien obsolet macht. Auch aufwändige Reinigungs-, Verwaltungs- und Instandhaltungsarbeiten fallen beim Einsatz des Science Tables weg.

Weitere Informationen unter: <https://anatome.com/science-table/>

Demo-Video: <https://www.youtube.com/watch?v=txYh5HphNfg>

Anatome bietet als Weltmarktführer in der medizinischen Virtualisierungstechnologie, ein Gesamtsystem aus 3D-Anatomie-Hard- und Software, das Benutzenden anatomische Visualisierungen von höchster Präzision ermöglicht. Das Unternehmen ist in der medizinischen Ausbildung und Health Care-Versorgung weltweit etabliert. Mit seinen hochinnovativen

Produkten setzt Anatomage neue Standards in der Anatomie-Ausbildung sowie in der medizinischen Diagnose und Therapieplanung. Weitere Informationen unter:

www.anatomage.com

Benjamin Kloiber

Martschin & Partner GmbH

[email us here](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/663658657>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.