

Dassault Systèmes eröffnet neue Horizonte: 3DEXPERIENCE weist den Weg von der nicht organischen Welt zum Leben

STUTTGART/VELIZY-VILLACOUBLAY, Frankreich – 24. März 2020 – [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) gab seine [strategische Ausrichtung für die kommenden Jahre](#) bekannt. Im Fokus werden Verfahren zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung und der allgemeinen Lebensbedingungen stehen, indem ein virtueller Zwilling des menschlichen Körpers möglich wird. Virtuelle Zwillinge eröffnen neue Möglichkeiten für die Bereiche Life Sciences und Gesundheitswesen. Forschung, Medizin, Chirurgie und andere Disziplinen des Gesundheitssektors können damit den menschlichen Körper so präzise, sicher und effektiv verstehen, modellieren, untersuchen, testen und verbessern, wie dies in der Industrie bereits der Fall ist – beispielsweise bei Fahrzeugen, Gebäuden oder Flugzeugen.

„1989 erstellten wir den ersten virtuellen Zwilling eines Großraumflugzeugs, der Boeing 777. 2012 erkannten wir, dass sich die Welt hin zu einer Ökonomie der Erlebnisse entwickelt, die den Nutzen für den Konsumenten in den Vordergrund stellt. Damals trafen wir die mutige Entscheidung, eine Plattform zu erschaffen, auf der virtuelle Zwillinge von Dingen erstellt werden können, um sie zu bewerten und um mit ihnen ganzheitlich zu experimentieren. Ziel war es, Ideen in die Realität überführen zu können. Wir gaben ihr den Namen 3DEXPERIENCE Plattform. Unsere Kunden waren von unserer Idee überzeugt und machten die Plattform zum Katalysator und Wegbereiter der industriellen Renaissance“, sagt Bernard Charlès, Vice Chairman und CEO von Dassault Systèmes. „Unser Bestreben, Produkte, Natur und Leben in Einklang zu bringen, bleibt bis heute gleich, während weitere Anwendungsbereiche hinzukommen. Dies hat uns ein neues Verständnis von Leben und Natur nahegebracht. Heute sind wir in der Lage, das Wissen und Know-how, das wir in der digitalen Welt erworben haben, auf die reale Welt zu übertragen und uns nicht mehr nur auf Dinge, sondern auch auf das Leben zu fokussieren. Ein virtueller Zwilling des menschlichen Körpers wird uns in die Lage versetzen, neue Wege in der Darstellung des Lebens zu beschreiten, indem wir das Unsichtbare verstehen und sichtbar machen und so einen dauerhaften Beitrag zum Nutzen aller leisten.“

Von der DNA bis zu den Organen birgt der menschliche Körper komplexe Geheimnisse, die von Wissenschaftlern noch nicht entschlüsselt wurden. Ineffizienzen in der Forschung und Medizin, verbunden mit der Notwendigkeit einer individuellen aber gleichzeitig erschwinglichen Patientenversorgung, machen das Gesundheitswesen bereit für technologische Innovationen. Die Art und Weise, wie Therapien entdeckt, entwickelt, produziert und angewendet werden, können somit verbessert werden.

Ein virtueller Zwilling des menschlichen Körpers auf der 3DEXPERIENCE Plattform vereint Modellierung, Simulation, Information Intelligence und Zusammenarbeit. Er vereint Life Sciences, Werkstoff- und Informationswissenschaften und ermöglicht es allen Beteiligten, die Daten für ein Objekt in ein vollständiges, lebendes virtuelles Modell zu projizieren, das sich umfassend konfigurieren und simulieren lässt. Industrie, Forscher, Ärzte und sogar Patienten können Nicht-Sichtbares visualisieren, testen, verstehen und vorhersagen – und das bevor die Behandlung beginnt. Dies reicht von der Art und Weise, wie Krankheiten durch Medikamente behandelt werden bis hin zu den voraussichtlichen Ergebnissen eines chirurgischen Eingriffs.

Begleitet wird die neue strategische Ausrichtung von Dassault Systèmes mit dem Ausbau der eigenen Führungsposition nicht nur in den Bereichen Life Sciences und Gesundheitswesen, sondern auch im Infrastruktursektor und Städtebau sowie in der Fertigungsindustrie. Diesen Sektoren liegen ähnliche Entwicklungsprozesse und Nachhaltigkeitsanforderungen mit dem Ziel, die Lebensqualität zu verbessern zugrunde – sei es durch erschwinglichere und präzisere Therapien, optimierte Infrastrukturen oder einen nachhaltigeren Umgang mit unserer Umwelt. Erlebnisse sind menschlich und es geht darum, Wissenschaft und Technologie in einer Weise zu erfahren, dass daraus Ideen für eine bessere Welt für alle entstehen. Und diese Welt muss nachhaltig sein.

Social Media:

Twitter: [@Dassault3DS](#) aims to transform human health and quality of life in its mission to create the virtual twin experience of the human body #3DEXPERIENCE

Folgen Sie Dassault Systèmes auf [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#) [Xing](#)

Weitere Informationen:

Whitepaper „[From Things to Life](#)“

[Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE Plattform, 3D-Design Software, 3D Digital Mock-Up und Product Lifecycle Management \(PLM\) Lösungen](#)

###

Über Dassault Systèmes

Dassault Systèmes, „The 3DEXPERIENCE Company“, ist ein Katalysator für menschlichen Fortschritt. Dassault Systèmes ermöglicht Unternehmen und Menschen durch kollaborative und virtuelle 3D-Umgebungen, nachhaltige Innovationen tatsächlich erlebbar zu machen. Kunden verschieben die Grenzen von Innovation, Lernen und Produktion durch den Einsatz von virtuellen Experience Twins der realen Welt auf der 3DEXPERIENCE Plattform und den dazugehörigen Applikationen. Dassault Systèmes bringt Mehrwert für über 270.000 Kunden jeder Größe und in allen Branchen in mehr als 140 Ländern. Weitere Informationen unter www.3ds.com/de.

3DEXPERIENCE, das Compass Logo und das 3DS logo, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, EXALEAD, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA und IFWE sind gewerbliche oder eingetragene Warenzeichen von Dassault Systèmes, einer französischen „société européenne“ (Versailles Commercial Register # B 322 306 440), oder seinen Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.

Pressekontakt

Carola von Wendland (Dassault Systèmes)

carola.vonwendland@3ds.com

+49 (0) 89 960 948-376

Fabian Fruhmann (Flutlicht GmbH)

f.fruhmann@flutlicht.biz

+49 (0) 911 47495-28