

Kompetenzen und Innovationen der Arbeitskräfte von morgen: Dassault Systèmes kürt Gewinner des internationalen Studenten-Designwettbewerbs AAKRUTI 2026

- Das *Team UJ Wom+n in Tech* von der Universität Johannesburg in Südafrika hat den internationalen Designwettbewerb AAKRUTI gewonnen und wurde auf der 3DEXPERIENCE World in Houston für sein Projekt *Latch* ausgezeichnet – eine pedalbetriebene Milchpumpe für Mütter mit universellem Flaschen-Anschlussystem.
- Dassault Systèmes richtet den Wettbewerb, den größten seiner Art, jährlich aus und fordert Studierende dazu auf, nachhaltige Lösungen für Herausforderungen in den Bereichen Gesundheitswesen, Mobilität und grüner Energie zu entwickeln.
- Zwölf Teams aus neun Ländern nutzten die 3DEXPERIENCE Plattform und SOLIDWORKS-Anwendungen, um ihre Projekte zu entwickeln und umzusetzen.

Dassault Systèmes hat auf der 3DEXPERIENCE World in Houston die Gewinner seines internationalen Studenten-Designwettbewerbs AAKRUTI 2026 bekanntgegeben. Der Wettbewerb – dessen Name aus dem Sanskrit stammt und „Form, Figur, Gestalt“ bedeutet – fordert Studierende dazu auf, mithilfe von Technologie, Kreativität und Ingenieurkompetenz nachhaltige Lösungen für Herausforderungen in den Bereichen Gesundheitswesen, Mobilität und grüne Energie zu entwickeln. Das Siegerteam, *Team UJ Wom+n in Tech* von der Universität Johannesburg in Südafrika, wurde für *Latch* ausgezeichnet: eine pedalbetriebene Milchpumpe mit universellem Flaschenanschlussystem, die Müttern das komfortable Abpumpen von Milch überall ermöglicht – ohne Strom und ohne herstellerspezifische Teile.

Zwölf Teams von Universitäten in Indien, Indonesien, Singapur, Malaysia, Mexiko, Südafrika, Spanien, der Türkei und dem Vereinigten Königreich nutzten die 3DEXPERIENCE Plattform und SOLIDWORKS-Anwendungen, um Produkte in einer von vier Kategorien zu entwickeln: nachhaltige Produkte für Gesundheit und Wohlbefinden, nachhaltige Mobilität, nachhaltigen Lebensraum/Stadtinfrastruktur sowie die Erzeugung, Übertragung und Speicherung von grüner Energie. Die Teams präsentierten ihre Ergebnisse auf der 3DEXPERIENCE World und hatten die Chance, Preisgelder in Höhe von insgesamt 10.000 US-Dollar zu gewinnen. Alle Teilnehmenden erhalten zudem eine einjährige SOLIDWORKS-Lizenz.

„Das Wort ‚Aakruti‘ bedeutet in Sanskrit Form, Figur oder Gestalt. Es steht sinnbildlich für den Geist dieses Wettbewerbs und unterstreicht unser Engagement, Studierende mit den Kompetenzen auszustatten, die auf dem Arbeitsmarkt gefragt sind. Mit 3DEXPERIENCE Edu, der SOLIDWORKS SkillForce-Initiative sowie studierendenorientierten Programmen und Wettbewerben wie AAKRUTI befähigen wir die nächste Generation von Innovatorinnen und Innovatoren, erfolgreich in ihre berufliche Laufbahn zu starten“, sagt Suchit Jain, Vice President Strategy, Dassault Systèmes.

Der AAKRUTI-Wettbewerb, den Dassault Systèmes im Jahr 2011 in Indien ins Leben gerufen

hat, ist der größte seiner Art. Inzwischen wurde er auf mehr als 37 Länder ausgeweitet und hat mehr als 55.000 Studierende aus den Bereichen Design, Ingenieurwesen und Technologie dazu motiviert, ihre Fähigkeiten in Projekten einzusetzen, die zu einer nachhaltigeren Zukunft beitragen. Das Finale des diesjährigen AAKRUTI richtete Dassault Systèmes im Rahmen der 3DEXPERIENCE World aus – der jährlichen Veranstaltung, die Tausende Nutzerinnen und Nutzer der 3DEXPERIENCE Plattform und von SOLIDWORKS zusammenbringt. Dies bot den Studierenden eine Bühne, auf der sie ihre Innovationen und Kompetenzen vor der weltweit größten Design- und Engineering-Community präsentieren konnten.

Weitere Finalisten und Auszeichnungen

- 2. Platz: *Team Bou*, Universität Johannesburg, Südafrika.
Projekt: *Dr. Bou*, ein kinderfreundliches Gerät, das Kühlung und sanfte Vibration einsetzt, um Schmerzen und Angst bei Injektionen zu reduzieren.
- 3. Platz: *Team BELGER*, Gazi-Universität, Türkei.
Projekt: Selektive Krebsbehandlung, die Ultraschall mit niedriger Energieintensität nutzt, um Krebszellen anhand ihrer einzigartigen biomechanischen Frequenz zu zerstören und gleichzeitig die Immunantwort des Körpers zu aktivieren.
- Bestes reines Frauenteam: *Team Shady Business*, Singapore Institute of Technology, Singapur.
Projekt: *TalkingTiles*, ein intelligentes taktiles Kommunikationsset, das Menschen mit Aphasie mithilfe von 3D-gedruckten Kärtchen und sofortigem Audio-Feedback eine Stimme gibt.
- Encouragement Award: *Team InnoForge*, Vishwakarma Institute of Technology, Indien.
Projekt: *Filtron*, ein intelligentes, umweltfreundliches Bremsenkühl- und Staubkontrollsysteem, das die Bremsleistung verbessert und zugleich durch die Reduzierung schädlicher Feinstaubemissionen zu sauberer und sicherer Mobilität beiträgt.

#

WEITERE INFORMATIONEN:

Weitere Informationen zu Dassault Systèmes finden Sie auf <https://www.3ds.com/de/>

Folgen Sie Dassault Systèmes auf



ÜBER DASSAULT SYSTÈMES

Dassault Systèmes ist ein Impulsgeber für menschlichen Fortschritt. Seit 1981 ist das Unternehmen führend in der Entwicklung virtueller Technologien, die das reale Leben von Verbrauchern, Patienten und Bürgern verbessern. Mehr als 370.000 Kunden aller Größen und Branchen arbeiten auf der 3DEXPERIENCE plattform von Dassault Systèmes zusammen, entwickeln Ideen und realisieren nachhaltige Innovationen, die sich positiv auf das private und öffentliche gesellschaftliche Leben auswirken. Weitere Informationen erhalten Sie unter: <https://www.3ds.com/de>

Pressekontakt

Christine Gierlich (Dassault Systèmes)
Stefan Haagn (Axicom)

christine.gierlich@3ds.com
stefan.haagn@axicom.com

+49 170 9 16 01 10
+49 173 6 64 00 28