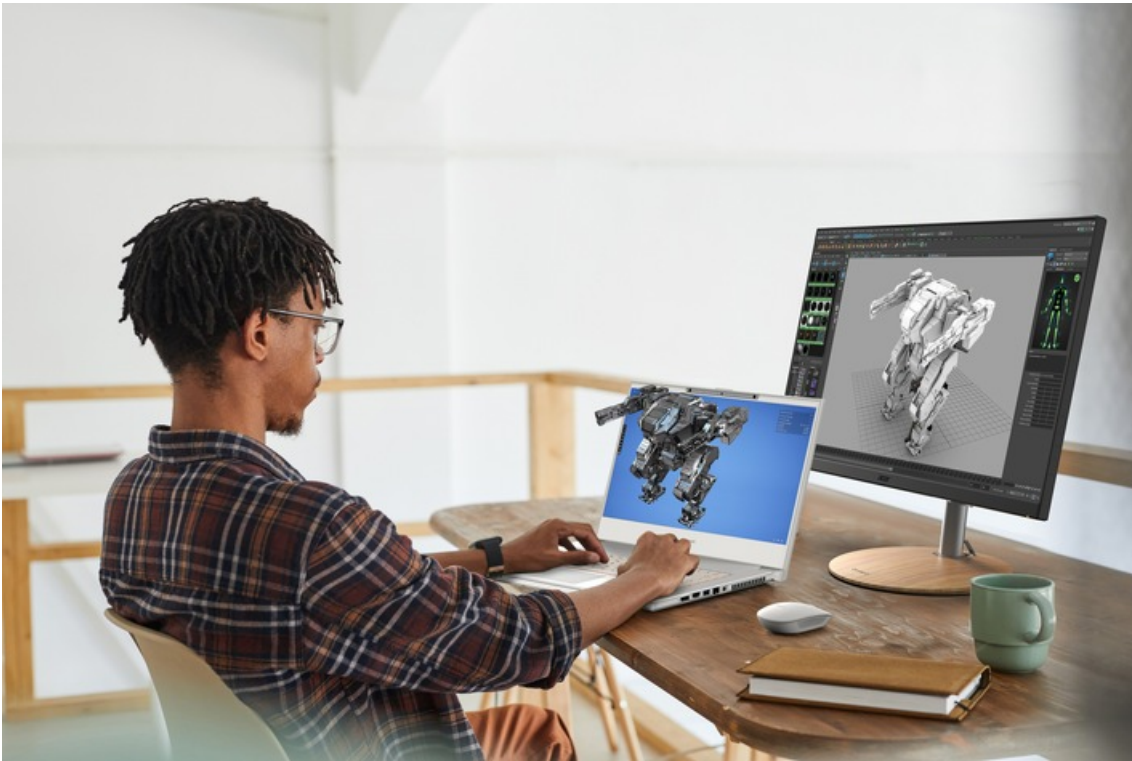


13.10.2021 – 15:46 Uhr

next@acer: Acer präsentiert ConceptD 7 SpatialLabs(TM) Edition für 3D-Entwickler



Ahrensburg (ots) -

Zusammenfassung

- Das ConceptD 7 SpatialLabs(TM) Edition bietet anspruchsvollen Entwicklern Performance der Extraklasse dank Intel® Core(TM) Prozessoren der 11. Generation und einer NVIDIA® GeForce RTX(TM) 3080 GPU
- Dank eines Updates kann die SpatialLabs(TM) Go-App 2D-Inhalte jetzt via KI automatisch in stereoskopisches 3D konvertieren(1)
- Zusätzlich wurde die ConceptD 3-Reihe aktualisiert: Ein 40,64 cm (16 Zoll) Modell mit einem Seitenverhältnis von 16:10 sowie ein Convertible mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Display gehören zukünftig zum Portfolio

Zu seiner next@acer Global Press Conference präsentierte Acer heute die ConceptD 7 SpatialLabs(TM) Edition. Das Notebook bietet Entwicklern und Designern beeindruckende Visuals in stereoskopischem 3D - ganz ohne Spezialbrille. Die mobile Workstation ist von Werk aus mit Acers SpatialLabs(TM)-Technologie ausgestattet, einer Software, die mittels intelligenter Display- und Sensorik-Technologie realitätsgetreue Echtzeit-Renderings in stereoskopischem 3D erzeugt - ideale Arbeitsbedingungen speziell für 3D-Designer und Entwickler. Zusätzlich kündigte Acer auch ein neues ConceptD 3 Modell mit 16:10-Bildschirmverhältnis sowie ein ConceptD 3 mit Convertible-Funktionalität und einem 39,6 cm (15,6 Zoll) großen Bildschirm an.

Leistungsstarke Hardware, innovative Technologie

3D-Renderings in Echtzeit zu generieren, erfordert enorme Rechenleistungen. Das ConceptD 7 SpatialLabs(TM) Edition verfügt aus diesem Grund über hochperformante Komponenten: Intel® Core(TM) Prozessoren i7 der 11. Generation, eine NVIDIA® GeForce RTX(TM) 3080 GPU, bis zu 64 GB DDR4-Arbeitsspeicher und bis zu 2 TB NVMe PCIe SSD-Speicher bieten zuverlässige Höchstleistungen.(2) Ein PANTONE®-validiertes 4K-UHD-Display glänzt mit zahlreichen Farbtechnologien, 100-prozentiger Adobe Farbraum-Abdeckung und einer Farbgenauigkeit von Delta E<2 - das ideale Rundum-Paket für alle Kreativschaffenden, Ingenieure und Entwickler.

SpatialLabs(TM) arbeitet mit einer Kombination aus Eye-Tracking, stereoskopischem 3D und Echtzeit-Rendering-Technologien. Am oberen Rand des Displayrahmens ist ein Set von drei Kameras angebracht, die die Position und Bewegung des Kopfes sowie der Augen des Nutzers verfolgen. Für jedes Auge wird dabei ein eigenes Bild erstellt: Jedes der beiden Bilder wird durch eine optische Linse projiziert und jeweils auf das andere Auge gebrochen. Dank Echtzeit-Rendering startet dieser Prozess jedes Mal von Neuem, sobald der Betrachter seinen Kopf bewegt. Das Bild passt sich dabei immer dem jeweiligen Betrachtungswinkel des Nutzers an. Darüber hinaus kann das Notebook via KI auch standardmäßige 2D-Inhalte in stereoskopisches 3D umwandeln.

Stereoskopische 3D-Software für Designer - sofort einsatzbereit

SpatialLabs(TM) ermöglicht es Designern, ihre Projekte in Echtzeit zum Leben zu erwecken. Die Software unterstützt alle gängigen

3D-Dateiformate,(3) sodass Entwickler und Designer sich all ihre Modelle im SpatialLabs(TM) ModelViewer ganz einfach anschauen können. Dort können sie auch Beleuchtung, Texturen und HDRI-Hintergründe anpassen, um die ideale Präsentationseinstellung zu finden. SpatialLabs(TM) ModelViewer Add-Ons sind derzeit für acht 3D-Software-Suites(4) verfügbar, darunter Autodesk Fusion 360, Rhinoceros und Zbrush. Modelle, die in diesen Anwendungen erstellt wurden, können mit einem einzigen Klick in den SpatialLabs(TM) Model Viewer exportiert werden und sind dort umgehend in stereoskopischem 3D abrufbar.

Für einen optimierten Designprozess kann der ConceptD 7 SpatialLabs(TM) Edition mit einem 2D-Monitor verbunden werden. Nutzer können Inhalte in 2D erstellen und direkt in stereoskopischem 3D hinsichtlich potenzieller Designfehler prüfen. Das erweist sich beispielsweise für Produktdesigner als besonders praktisch: Dank SpatialLabs(TM) können sie ihre Produkte bereits vor der Produktion in 3D visualisieren und sparen so Ressourcen. Beteiligte Teammitglieder und Kunden können anhand des 3D-Modells eindeutigeres Feedback geben und wissen direkt, ob ihre Erwartungen erfüllt werden.

Zusätzlich erhält SpatialLabs(TM) Go ein Update mit einer KI, die 2D-Inhalte automatisch in stereoskopische 3D-Modelle konvertieren kann, darunter Fotos, Videos, einfache Spiele oder sogar Videokonferenzen.

SpatialLabs(TM) Developer Website: Unreal Engine Plug-in und Ultraleap Hand Tracking

Im Mai 2021 startete Acer das SpatialLabs(TM)-Entwicklerprogramm für die Unreal Engine, ein Echtzeit-3D-Tool, das von Entwicklern aus zahlreichen Branchen für die Umsetzung ihrer Projekte genutzt wird. Mit der Einführung des ConceptD 7 SpatialLabs(TM) Edition präsentiert Acer auch die [SpatialLabs\(TM\) Developer Website](#), auf der Entwickler Zugriff auf alle Tools einschließlich des Unreal Engine-Plug-ins sowie die Unterstützung von Ultraleap Hand-Tracking erhalten. Letzteres ermöglicht es, Befehle via Gesten anstelle mit Maus und Handheld-Controller einzugeben. Besonders bei hochfrequentierten Displays, beispielsweise im Museum oder in Ausstellungsräumen, erweist sich Ultraleap dank des intuitiven Erlebnisses als sehr nützlich. Gleichzeitig reduziert die Technologie die Anzahl an Personen, die das Gerät berühren müssen.

Im Rahmen der SpatialLabs(TM) Developer Website arbeiten zahlreiche Entwickler gemeinsam mit Acer an einer Reihe innovativer Anwendungen und Tools:

- Autokonfigurator: Händler können ihren Kunden in der Anwendung die verschiedensten Ausstattungsoptionen für ein bestimmtes Automodell vorführen, ohne den Wagen direkt vor Ort haben zu müssen.
- Innenarchitekten können virtuelle Besichtigungen mit ihren Kunden durchführen, um diesen ein realitätsnahes Gefühl für den Raum und dessen Größe zu geben.
- Dank Motion-Capturing-Technologien können Videos mit volumetrischer Tiefe, also in 3D, aufgenommen werden, sodass Nutzer 360-Grad-Filmerlebnisse von jedem Ort der Welt aus genießen können.
- Geodaten aus der Beobachtung der Erde verschmelzen hochauflösende Daten von Satelliten, Tiefseesensoren und Luftfahrtplattformen zu echten 3D-Landschaften.

Neue ConceptD 3 Ezel Modelle: Flexibel und in neuem Format

Acer erweitert seine ConceptD 3-Serie um mehrere neue Modelle: Eine neue Clamshell-Variante mit 40,64 cm (16 Zoll) Display und im praktischen 16:10-Seitenverhältnis sowie ein 39,6 cm (15,6 Zoll) großes Convertible-Modell inklusive Wacom-EMR-Stift ergänzen das Sortiment. Zusätzlich erhalten auch die Modelle ConceptD 3 Pro und ConceptD 3 Ezel Pro ein Hardware-Update und sind zukünftig mit Intel® Core(TM) i7-Prozessor und einer von drei Grafikoptionen bis zu einer NVIDIA® T1200 GPU verfügbar.(2)

Alle Notebooks der ConceptD 3-Serie sind mit einer Micro-Arc Oxidation (MOA)-Beschichtung überzogen, damit das in minimalistischem Weiß gehaltene Magnesium-Gehäuse beständig gegen Schmutz und Abrieb geschützt ist.(2) Ein PANTONE®-validiertes Display mit einer Farbgenauigkeit von Delta E<2 sorgt dafür, dass auch feinste Details so originalgetreu wie möglich dargestellt werden.

Preise und Verfügbarkeit DE & AT

Das ConceptD 3 ist voraussichtlich ab Q4 2021 zu unverbindlich empfohlenen Endkundenpreisen ab 1.599 EUR verfügbar.

Das ConceptD 3 Pro ist voraussichtlich ab Q4 2021 zu unverbindlich empfohlenen Endkundenpreisen ab 1.699 EUR verfügbar.

Das ConceptD 3 Ezel ist voraussichtlich ab Q4 2021 zu unverbindlich empfohlenen Endkundenpreisen ab 2.099 EUR verfügbar.

Das ConceptD 3 Ezel Pro ist voraussichtlich ab Q4 2021 zu unverbindlich empfohlenen Endkundenpreisen ab 2.369 EUR verfügbar.

Das ConceptD 7 SpatialLabs(TM) Edition ist voraussichtlich ab Q1 2022 verfügbar. Preise auf Anfrage.

Preise und Verfügbarkeit CH

Das ConceptD 3 ist voraussichtlich ab Q4 2021 zu unverbindlich empfohlenen Endkundenpreisen ab 1'599 CHF verfügbar.

Das ConceptD 3 Pro ist voraussichtlich ab Q4 2021 zu unverbindlich empfohlenen Endkundenpreisen ab 1'699 CHF verfügbar.

Das ConceptD 3 Ezel ist voraussichtlich ab Q4 2021 zu unverbindlich empfohlenen Endkundenpreisen ab 2'099 CHF verfügbar.

Das ConceptD 3 Ezel Pro ist voraussichtlich ab Q4 2021 zu unverbindlich empfohlenen Endkundenpreisen ab 2'369 CHF verfügbar.

Das ConceptD 7 SpatialLabs(TM) Edition ist voraussichtlich ab Q1 2022 verfügbar. Preise auf Anfrage.

1) Der Inhalt muss im Vollbildmodus angezeigt werden können.

2) Die Spezifikationen können je nach Modell und/oder Region variieren. Alle Modelle vorbehaltlich der Verfügbarkeit.

3) Zu den Formaten gehören OBJ, FBX, STEP, STL, COLLADA, IGES, glTF, 3DS, BLEND, PLY, DAE und IGS.

4) Add-Ons umfassen Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds Max, Rhinoceros, Cura, Blender, SketchUp und Zbrush.

Über Acer Inc.

Acer Inc., gegründet 1976, ist einer der weltweit führenden ITK-Anbieter und in über 160 Ländern vertreten. Der Technologiekonzern produziert und vertreibt innovative Hardware für jeden Anspruch, egal ob Gamer, Business-Professionals, Kreativschaffende oder für den Bildungsbereich. Über 7.000 Mitarbeiter tragen weltweit zum Erfolg des Unternehmens bei.

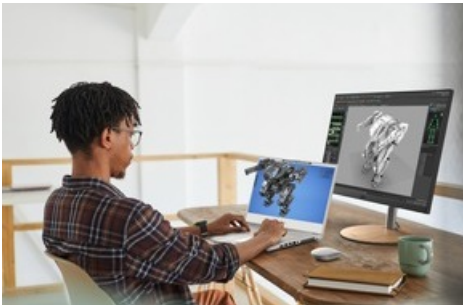
Besonders mit Blick auf zukünftige Technologien sieht Acer sich selbst in der Verantwortung, die Grenzen zwischen Hardware, Software und Dienstleistungen aufzubrechen und damit sowohl Unternehmen als auch Verbrauchern völlig neue Möglichkeiten zu eröffnen. Neben dem Fokus auf Forschung und Entwicklung ist Acer zudem bekannt für seinen vielfach ausgezeichneten Kundenservice im hauseigenen Servicecenter. Acer Deutschland firmiert mit Sitz in Ahrensburg bei Hamburg als Acer Computer GmbH.

Pressekontakt:

Vanessa Pinto
Account Manager
achtung! GmbH
M. acer@achtung.de

Felix Sadowski
PR Specialist
Acer Computer GmbH
M presse.de@acer.com

Medieninhalte



ConceptD 7 SpatialLabs Edition / Weiterer Text über ots und www.presseportal.de/nr/59180 / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke unter Beachtung ggf. genannter Nutzungsbedingungen honorarfrei. Veröffentlichung bitte mit Bildrechte-Hinweis.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100011948/100879213> abgerufen werden.