

Pressemitteilung

Zürich, 27. Januar 2020

100% webbasierter Fernzugriff auf CAD / 3D Applikationen

Mit dem neuen intelligenten Streaming-Protokoll von oneclick™ lassen sich grafikintensive Anwendungen jetzt ohne Client oder Plug-In absolut flüssig über den Browser bedienen.

Die Einführung eines stark verbesserten Streaming-Protokolls markiert einen Meilenstein in der Weiterentwicklung der oneclick™ Plattform für die Bereitstellung digitaler Arbeitsplätze. Das neue Release hebt die Performance für Remote-Arbeiten auf ein neues Niveau. Über intelligente Algorithmen werden die Übertragungsraten beim Streaming von zentral gehosteten Applikationen so optimiert, dass die Benutzer beim Zugriff über den Browser stets die beste Bildqualität bei möglichst geringer Bandbreite erhalten. Dabei werden die Bandbreite und Framerate während einer Session fortlaufend an die Internetverbindung und die Leistungsfähigkeit des Client-Rechners angepasst. Die Übertragung von bewegten Bildern wird komplett als Video über WebRTC bewerkstelligt, während zusätzlich ein PNG zum Nachschärfen des Bildes genutzt wird, sobald der Bildinhalt kurz statisch ist.

„Wir haben unser bewährtes Streaming-Verfahren mit einer neuen Basis-Technologie ergänzt, die unter anderem auch in Googles Projekt Stadia für Cloud-Gaming zum Einsatz kommt“, erklärt Pascal Poschenrieder, CTO der oneclick AG. „Mit dem kombinierten Resultat lassen sich jetzt bis zu 60 Frames pro Sekunde über das Internet übertragen. Im Vergleich zu den marktüblichen Netzwerkprotokollen können wir damit die Bandbreite für das Streaming eines Full-HD-Videos ohne spürbaren Qualitätsverlust von 50 Mbit auf 2 Mbit pro Benutzer reduzieren. Unser intelligenter Mechanismus bedeutet für Unternehmen, dass von einem angebundenes Außenstandort bis zu 25-mal mehr Mitarbeiter über die gleiche Internetverbindung arbeiten können. Weil die oneclick™ Plattform das komplette Rendering in der Cloud ausführt, werden für die Arbeit mit CAD-/3D-Applikationen keine speziell ausgestatteten und entsprechend teure Workstations mehr benötigt. Der Fernzugriff funktioniert zu 100% webbasiert.“

Die weltweiten Benutzer der oneclick™ Plattform profitieren durch die Verbesserung des Streaming-Protokolls von einer Latenzreduktion um bis zu 30%. „Es fühlt sich an, als ob die Software direkt auf dem eigenen Computer installiert worden ist“, freuen sich beispielsweise die mobilen Mitarbeiter von Vivid FM, einem in den USA ansässigen Anbieter für unabhängige Vermögensverwaltung und Finanzberatung. Die britische

London Doctors Clinic mit 17 Standorten hat einen Teil der Wertschöpfungskette nach Indien ausgelagert und ist beeindruckt von der Geschwindigkeit.

347 Wörter, 2.643 Zeichen, Veröffentlichung frei

Über die oneclick AG

Die oneclick AG mit Hauptsitz in Zürich (CH) und einem Innovationsmotor in Prien (D) hat sich auf die Entwicklung und den Betrieb einer Cloud-Plattform für die automatisierte und sichere Bereitstellung von digitalen Arbeitsplätzen spezialisiert. Das Ziel der oneclick AG ist es, das End User Computing mit zu gestalten und zu verbessern. Die oneclick AG wurde 2015 gegründet und hat 25 Mitarbeiter.

Medienkontakt

Wolfgang Hennes
oneclick AG
Zollikerstrasse 27
CH-8008 Zürich
Schweiz
Tel. +41-44-5788893

<https://www.oneclick-cloud.com>
marketing@oneclick-cloud.com

