

Vom kollaborativen Design bis zum 3D-Druck

Artikel vom **27. Oktober 2026**

Allgemeine Zusatz-/Hilfsstoffe und Additive

In Halle 12.0 an Stand G127 zeigt PTC auf der formnext 2026, wie die Cloud-native Software »Onshape« CAD, PDM und additive Fertigung verbindet. Live-Demos machen sichtbar, wie Teams Konstruktionsdaten gemeinsam nutzen und Entwürfe bis zum 3D-Druck weiterführen.

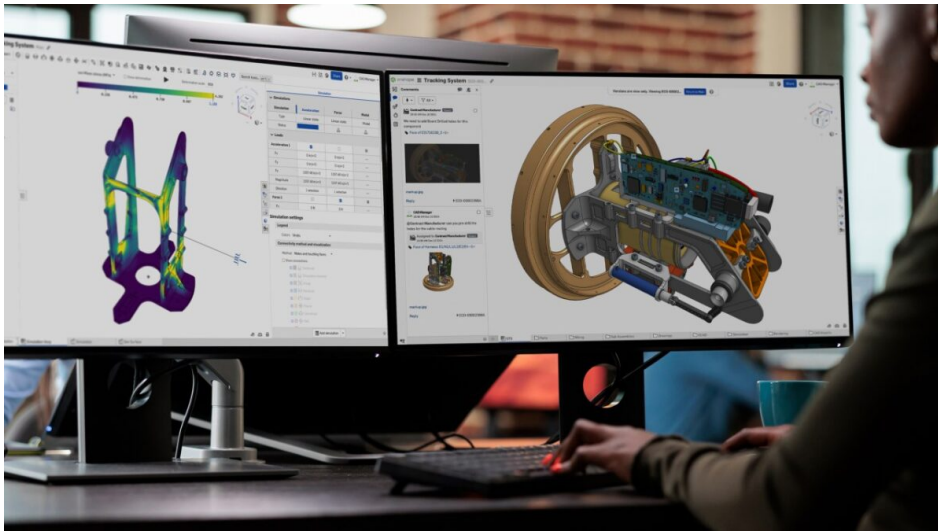


Bild: PTC.

Auf der formnext 2026 präsentiert PTC die Cloud-native CAD- und PDM-Plattform »Onshape«. Im Mittelpunkt stehen Live-Demonstrationen mit dem 3D-Druck-Spezialisten Formlabs, die den Prozess vom kollaborativen Design bis zum 3D-gedruckten Produkt zeigen. Die Plattform verwaltet Konstruktionsdaten zentral in der Cloud. Dadurch sollen typische Engpässe dateibasierter CAD- und PDM-Workflows entfallen, etwa Ein- und Auscheckvorgänge. Nutzbar ist die Lösung über internetfähige Geräte und Webbrowser. Interne Teams sowie Kunden und externe Partner können in einer Multi-User-Umgebung in Echtzeit oder zeitversetzt an Projekten arbeiten. Eine automatische Versionskontrolle unterstützt schnelle Iterationen und eine agile

KI unterstützt wiederverwendbare CAD-Funktionen

Mit dem neuen »FeatureScript MCP Server« lassen sich mithilfe von KI individuelle CAD-Funktionen erstellen, ohne dass Programmierkenntnisse erforderlich sind. Diese Funktionen können wie native Werkzeuge genutzt und geteilt werden. Unternehmen haben damit die Möglichkeit, Engineering-Wissen in wiederverwendbare Werkzeuge zu übertragen, wiederkehrende Konstruktionsaufgaben zu automatisieren und eigene Werkzeuge an ihre Abläufe anzupassen.

Vom Entwurf zum 3D-gedruckten Bauteil

Auf dem Messestand zeigen Live-3D-Drucke auf dem industriellen Drucker »Form 4« von Formlabs den durchgängigen Weg vom digitalen Entwurf bis zum gedruckten Produkt. Veranschaulicht werden praxisnahe Anwendungen in der additiven Fertigung, automatisierte Freigabeprozesse, interdisziplinäre Design-Reviews und projektweite Transparenz. Die formnext findet vom 17. bis 20. November 2026 in Frankfurt/M. statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
