Mit den Software Lösungen von PTC entwickeln, fertigen, operieren und warten Kunden seit mehr als 30 Jahren Ihre Produkte und erhöhen somit Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Namhafte Kunden aus dem industriellen Umfeld sind zum Beispiel Bosch, KTM, BMW oder Whirlpool. PTC arbeitet jedoch nicht nur mit Industrie-Kunden zusammen, sondern auch mit dem Bildungs-Bereich.

Über 40 Mitarbeiter aus dem PTC Academic Team arbeiten weltweit mit Bildungs- und Forschungseinrichtungen zusammen, die PTC Produkte in der Lehre einsetzen.

Das Academic Team unterstützt Lehrende, Schüler und Studierende dabei, sich mit den Technologien von morgen vertraut zu machen.

Das Portfolio von PTC beinhaltet Computer Aided Design Lösungen, Augmented Reality und IoT (Internet of Things, Industrie 4.0).

Die Covid-19 Krise hat ein Umdenken bei Unternehmen, Bildungseinrichtungen und in der Gesellschaft erfordert, digitale Transformation und Industrie 4.0 schneller und effektiv umzusetzen.

Dazu sind auch neue Technologien und Innovationen in der Produktentwicklung vonnöten, die diese von Grund auf verändern.

PTC engagiert sich seit vielen Jahren stark im Bildungsbereich und bietet Schülern und Lehrern kostenlose, **digitale Lernressourcen, um MINT-Themen zu fördern.**

Wir möchten Schüler und Studenten, unsere zukünftigen Produkt-Entwickler (Ingenieure, Techniker, IT-Fachleute) mit MINT Know-How ausstatten.

PTC unterstützt so zum Beispiel die Realisierung von innovativen Projekten durch die Bereitstellung der browserbasierten Design/CAD Lösung Onshape.

Im Rahmen des Solution Enabler-Programms vom **WirvsVirus Hackathon**, bot PTC der Community die Nutzung der CAD-Produktentwicklungs-Plattform Onshape an.

Onshape ist eine kollaborative, browserbasierte Lösung für Entwurfs-, Konstruktions- und Designarbeiten, die seit Beginn der Corona-Krise unter anderem bereits beim Schülerwettbewerb „Robots to the Rescue“ und im Rahmen der Initiative „MasksOn“, die Atemschutzmasken aus Taucherausrüstung fertigt, zum Einsatz kam.

Lehrende, Schüler und Studenten können einen kostenlosen Onshape Education Account nutzen.

Onshape läuft auf allen Geräten wie Laptops, Smartphones und Tablets unabhängig vom Betriebssystem.

Da es sich um eine browserbasierte Software handelt, erfordert die Nutzung **keine Installation oder besondere Systemvoraussetzungen**. Interessierte können sofort mit ihrem ersten Projekt durchstarten.

Hier können Sie kostenlos bei Onshape einen Account erstellen und gleich damit arbeiten:

Kostenloser Onshape Educaton Account

Neben dem Tool Zugang stellt PTC auch einige kostenlose Online Kurse für das Training zur Verfügung.
Neue CAD Anwender können den Einführungs-Kurs für CAD im Learning Center besuchen.

Weiterführende Informationen zu Onshape und PTC:

- **PTC stellt CAD-Lösung Onshape kostenlos für #WirVsVirus-Umsetzungsprogramm zur Verfügung**
- **PTC stellt browserbasierte CAD-Plattform kostenlos für Lehre zur Verfügung**
- **PTC schreibt globalen Designwettbewerb „Robots to the Rescue“ aus**

- **Onshape to save your STEM classroom**
- **Präsentation zum Thema Onshape in der Lehre**

- Onshape Einstiegs-Übungen (bitte klicken Sie auf die hinterlegten Hyperlinks):
    - **Onshape-Sphere**
    - **Onshape-Eyeglasses**

- **Digital transformation (HBR Articles)**
- **Digital Transformation Event Liveworx (June 9 2020)**

  Free Registration: https://lnkd.in/e7WFhe7

Bernhard Eberl
Director Academic Relations and Public Affairs
Europe
M: +49 15 119548 186 | **E:** **beberl@ptc.com**

ptc.com | **PTC Academic Program**