

CAD mit Parasolid-Modellierkern – Grundlagen

Bildungsurlaub an drei Tagen

Kursnummer 26M544100

Beginn Montag, 14.09.2026, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 3 Termin(e)

Ort VHS im Komed, Raum U6

Dozent Éric Falaise

Kursentgelt 217,00 €

Als Modellierkern (englisch geometric modeling kernel) bezeichnet man den Kern zur Geometriebeschreibung und -darstellung, der in 3D-CAD-Systemen verwendet wird. Parasolid ist einer der verbreitetsten kommerziellen Modellierkerne. Entwickelt von Siemens PLM Software (ehemals UGS) Parasolid wird u. a. von NX, Solid Edge, Shapr3d, PTC Onshape sowie SolidWorks verwendet.

Lernziele: Es werden fundierte Einblicke in die Arbeitsweise der 3D-Konstruktion mit Parasolid Kernel vermittelt.

Sie erlernen die Erstellung der drei Grundelemente Bauteil, Baugruppe und Zeichnungsableitung. Sie können eigene Konstruktionsaufgaben zielgerichtet und effektiv umsetzen. Sie werden weitere Konstruktionsaufgaben im Team erarbeiten und somit Co-Creation in virtuellen Räumen erleben. Geboten wird ein modernes Seminar mit vielen praktischen Beispielen, die Sie am Rechner nachvollziehen können. So erlangen Sie in kürzester Zeit das notwendige Know-how zur effizienten Bearbeitung eigener Vorhaben.

Voraussetzungen: Windows-Grundkenntnisse, PC-Praxis. Ferner ist es von Vorteil, wenn Grundkenntnisse über das technische Zeichnen vorhanden sind. Der Kurs ist besonders gut geeignet für Meister*innen in einem handwerklichen Beruf und Technische Zeichner*innen, die bis jetzt nur mit 2D CAD gearbeitet haben.

BYOD (Bring Your Own Device) - Was bedeutet dies?

Die Kurskonzeption sieht vor, dass Sie an ihrem eigenen Laptop arbeiten. Bitte bringen Sie von daher bitte Ihr eigenes Laptop mit. Vor Ort können Sie Ihr Laptop über HDMI mit einem 24 Zoll Bildschirm verbinden, so dass Sie an einem großen Bildschirm arbeiten können. Es wird mit der browserbasierten Software Onshape gearbeitet. Im Kurs richtet der Dozent mit Ihnen Ihren eigenen Onshape Account ein. Mit Ihrem Onshape Account können Sie auch nach dem Kurs an Ihren Arbeiten weiterarbeiten.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

Kurstermine

Datum Uhrzeit Ort

14.09.2026 09:00 - 16:30 Uhr VHS im Komed, Raum U6

15.09.2026 09:00 - 16:30 Uhr VHS im Komed, Raum U6

16.09.2026 09:00 - 16:30 Uhr VHS im Komed, Raum U6

[zur Kursdetail-Seite](#)