

Teil in FreeCAD Part Design entwerfen

In dieser Anleitung werden wir ein Teil mit FreeCAD entwerfen. Das Teil wird in einem Produkt verwendet und hat die Funktion etwas zu tun. Das Produkt wird in der Industrie verwendet um etwas zu tun. Das Teil aus dieser Anleitung wird mittels eines Verfahrens hergestellt.

Abbildung 1:

In mehreren Schritten werden wir einige Part Design Features und Skizzen verwenden. Lasst uns mit dem ersten Schritt beginnen:

1. Starte FreeCAD.

Abbildung 2:

2. Erstelle ein neues Dokument mit **Neu**.

Abbildung 3:

3. Speichere das neu erstellte Dokument als *teil.FCStd* ab.

Abbildung 4:

4. Wechsle in den Part Design Arbeitsbereich.

Abbildung 5:

5. Erstelle einen neuen Körper mit Körper erstellen.

Abbildung 6:

6. Erstelle eine Skizze.

Abbildung 7:

7. Wähle die zuletzt erstellte Skizze und erstelle eine Aufpolsterung.

Abbildung 8:

8. Erstelle eine Skizze.

Abbildung 9:

9. Wähle die zuletzt erstellte Skizze und erstelle eine Tasche.

Abbildung 10:

10. Wähle das zuletzt erstellte Feature und erstelle ein Polares Muster.

Abbildung 11:

11. Erstelle eine Skizze.

Abbildung 12:

12. Wähle die zuletzt erstellte Skizze und erstelle eine Tasche.

Abbildung 13:

13. Wähle das zuletzt erstellte Feature und erstelle ein Polares Muster.

Abbildung 14:

14. Speichere das Dokument mit Speichern.

Abbildung 2:

15. Schließe das Dokument.

Abbildung 2:

Glückwunsch, du hast es geschafft!

Als Nächstes entwerfe die anderen Teile des Produktes.

Mache eine Schulung um zu lernen, wie du FreeCAD in einer industriellen Umgebung zuverlässig anwenden kannst. Die FreeCAD Schulung zeigt dir, wie du mit FreeCAD in deinen Entwicklungsprozess im Maschinenbau integrieren kannst. Buche noch heute einen Termin vor Ort oder online.