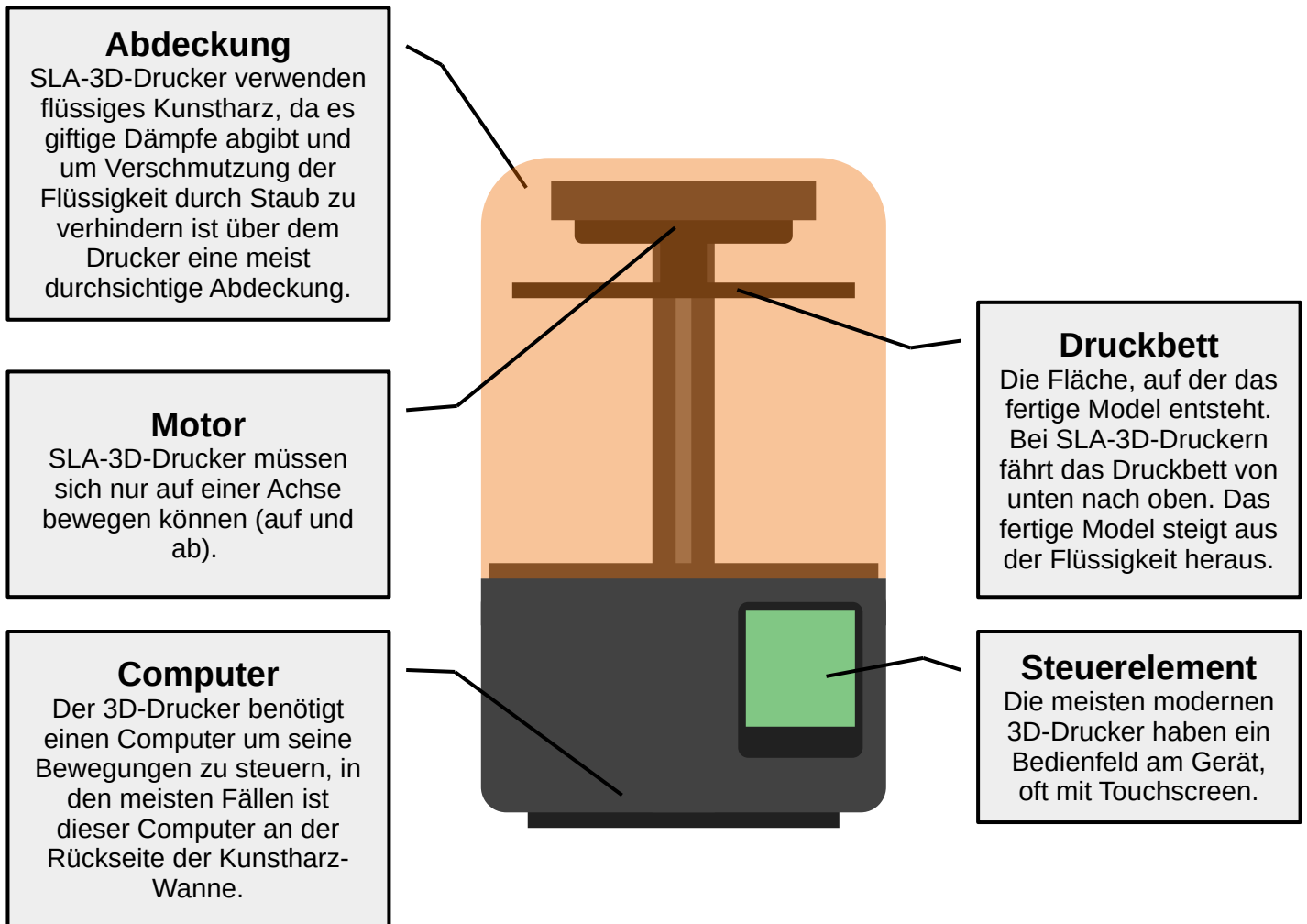


Einblick in einen SLA-3D-Drucker



! Was ist Kunstharz (Resin)?

Kunstharz, oft **Resin** genannt, ist eine flüssige Kunststoff-Mischung, die bei SLA-3D-Druckern verwendet wird. Dieses Harz härtet durch UV-Licht aus.

Das Kunstharz ist **zähflüssig** und befindet sich in einer Wanne. Ein **UV-Licht** (Laser, LCD-Display oder Projektor) beleuchtet bestimmte Stellen. Dort wird das **Harz sofort hart**. Schicht für Schicht entsteht ein sehr detailliertes 3D-Modell.

Wichtig:

Kunstharz ist giftig und gibt Dämpfe ab, daher braucht man **Handschuhe, gute Lüftung und Reinigung mit Alkohol**. Nach dem Druck muss das **Modell gewaschen und nachgehärtet** werden.

! Was bedeutet SLA?

SLA steht für **Stereolithografie**. Es ist eine 3D-Druck-Technik, bei der ein UV-Licht Schicht für Schicht flüssiges Material aushärtet.

SLA ist bekannt für sehr **hohe Detailgenauigkeit und glatte Oberflächen**, deshalb wird es gerne für Figuren verwendet (Für Tabletop-Games wie Warhammer, Dungeons and Dragons etc.). Durch die glatte Oberfläche können auch durchsichtige Modelle ausgedruckt werden.

Das Innere eines SLA-3D-Druckers

