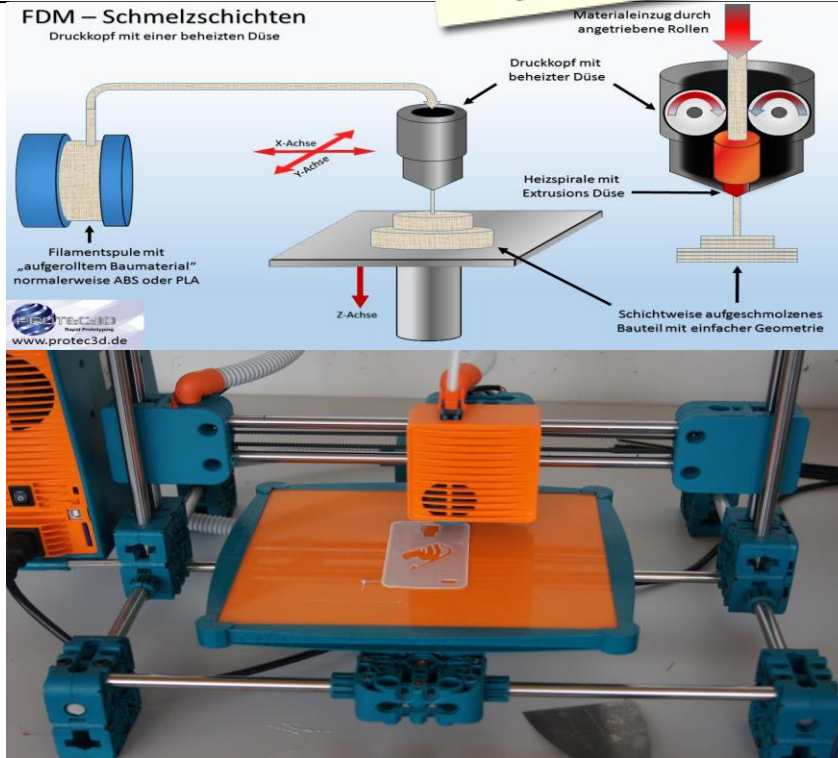


3D Drucker

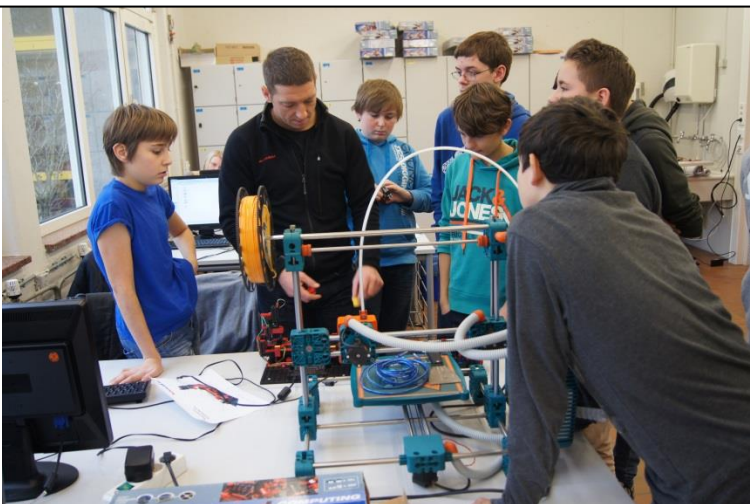


3D Druckmaterialien und Funktionsweise

3D Drucker werden mit einem so genannten Filament bestückt. Dies ist eine Rolle mit farbigem Kunststoffmaterial, das geschmolzen wird. Das Material wird schichtenweise aufgetragen und muss schnell aushärten. Die Filamente haben einen Durchmesser von 1.75 mm bis 3mm.



3D Drucker in der Schule am Sportpark



Die 3D Drucker der Schule am Sportpark befinden sich im Fischertechnik-Raum. Die Schule besitzt insgesamt 3 3D-Drucker, mit denen die Schüler arbeiten können. Zur Programmierung der Modelle wird das Programm Solidworks verwendet. Die Schüler brauchen 50-60 Minuten um ein kleines Modell mit dem 3D Drucker herzustellen. Es wurden bis heute ca. zehn Figuren von den Schülern gedruckt .

