









Ein Makerspace ist eine Werkstatt, in der Menschen Zugang zu modernen

Fertigungsverfahren bekommen. Vorwiegend handelt es sich um Maschinen,

die in der Anschaffung und Wartung teuer sind. Das können zum Beispiel 3D-Drucker oder Lasercutter sein. Ziel ist die praktische Anwendung von Naturwissenschaften und Technik. Das kann die Planung und Umsetzung von

Bauteilen und Geräten, aber auch das Schaffen von <u>Computer-Kunstwerken</u> sein. In <u>vielen *deutschen Großstädten</u> gibt es bereits Makerspaces.

*und anderen Ländern

Viele offene Makerspaces werden durch einen Verein betrieben. Sie

finanzieren sich durch Mitgliedsbeiträge und Spenden, erhalten aber oft auch Fördergelder von Land oder Kommune. Makerspaces gibt es auch in

Schulen, Universitäten oder Unternehmen, von denen sie auch finanziert werden. Diese stehen dann aber nur Angehörigen oder Angestellten zur Verfügung.

Allgemein zugängliche Makerspaces, die sich der Fab Charter

verpflichten, werden auch Fablabs genannt. Dazu zählt **ökologische**

soziale **Verantwortung**, wie etwa die freie Wissensvermittlung. So soll

die Bildungsgerechtigkeit gestärkt werden. Das erste Fablab startete Neil Gershenfeld vom Massachusetts Institute of Technology (MIT) im Jahr 2002

