



Kunststoffscheiben

Kunststoffscheiben sind, wie der Name schon vermuten lässt, Scheiben aus Kunststoff. Kunststoffscheiben werden aus Erdöl hergestellt aber wegen der Erdölknappheit, werden sie vermehrt aus Recycelten Kunststoff, wie PET-Flaschen, produziert. Es gibt sie in vielen verschiedenen Farben, durchsichtig oder wie Milchglas. Kunststoffscheiben lassen sich, im Gegensatz zu Glasscheiben, leicht bearbeiten.

Darum sind Kunststoffscheiben in der Moddingszene auch sehr beliebt. Von Fenstern bis hin zu kompletten Gehäusen aus [Kunststoffscheiben](#) und dabei reichen zur Bearbeitung einfache Werkzeuge wie Handsägen oder Feilen. Es gibt biegsame aber auch starre Kunststoffscheiben und es gibt sie mit eingelassen Partikeln, um einfallendes Licht (z.B. von einer dahinter liegenden LED) flächig zu verteilen. Außerdem lassen sich die meisten Kunststoffscheiben, unter der Einwirkung von Hitze (z.B. von einer Heißluspistole), beliebig verformen.

Kunststoffscheiben sind, je nach dicke, fast unzerbrechlich, weshalb sie für Schutzbrillen oder auch Fenster in Sporthallen eingesetzt werden. Da Kunststoffscheiben ein geringeres Gewicht als Glasscheiben, selber dicke, haben werden sie auch in der Autotuningszene als Seitenfenster eingesetzt. Es gibt sogar schon spezielle Kunststoffscheiben die ähnlich kratzt fest wie Glasscheiben sind. Normalerweise sind Kunststoffscheiben nicht elektrisch leitfähig aber es gibt speziell behandelte Kunststoffscheiben die leitfähig sind. Mittlerweise gibt es sogar Kunststoffscheiben die sich unter Sonneneinstrahlung zersetzen. Was der Umwelt sehr zu gute kommt.