# Projektdokumentation

Projekt

Infinity Spiegel

# Zusammenfassung

## Thematik

Ein Infinity Spiegel ist ein Spiegel, der die Illusion erzeugt in einen unendlich tiefen Raum zu schauen. Dieser Effekt wirkt sehr beeindruckend, so dass wir uns überlegt haben dies für unser Projekt zu nutzen. Der Spiegel wird mit steuerbaren Led-Lichterstreifen und einem Display ausgestattet, so dass wir unsere Software an diesen Geräten anwenden können. Das Display soll die Funktion besitzen aktuelle Wetterdaten anzuzeigen plus den aktuellen Standort. Die Wetterdaten enthalten ein Icon, den allgemeinen Wetterstatus, aktuelle Temperatur, Windrichtung und auch die Windgeschwindigkeit. Diese Daten und der aktuelle Standort sollen sich in einem definierten Zeitraum aktualisieren. Der Led-Lichterstreifen ist für den Infinity Spiegel essenziel wichtig, da er zur Erzeugung der „Unendlichkeit Illusion“ beisteuert. Für diesen Effekt muss die Lichterkette das Licht zwischen den beiden Spiegeln erzeugen. Da das Licht den Effekt beeinflusst, sind sehr anschauliche „Spielereien“ mit dem Ansteuern der Lichterkette möglich.

# Problemstellung

# Lösungsweg