

## Erfordernisse

1. Als Nutzer, der Glas korrekt entsorgen möchte, muss man sicherstellen können, dass das System erkennt, ob es sich um ein Glasobjekt handelt, um falsche Analysen zu vermeiden.
2. Als Person, die Glas richtig entsorgen möchte, muss man wissen, welche Farbe das Glas hat, um es dem richtigen Container zuordnen zu können.
3. Als Mensch mit Farbsehschwäche oder eingeschränktem Sehvermögen, muss man die Farberkennung auch über Text, Symbole oder Audio nachvollziehen können.
4. Als interessierter Nutzer, muss man verstehen können, wie das System zu seiner Farberkennung gelangt, um Vertrauen in die Ergebnisse zu haben.
5. Als Person, die die App im Alltag nutzt, muss man sich darauf verlassen können, dass das System auch bei wechselnden Lichtverhältnissen richtig funktioniert.
6. Als Nutzer ohne Internetverbindung, muss man das System auch offline verwenden können, um Glas überall korrekt zu trennen.
7. Als App-Nutzer, muss man die Anwendung energiesparend nutzen können, ohne den Akku stark zu belasten.
8. Als Entwickler oder Forscher, muss man neue Farb- oder Materialregeln ergänzen können, um das System weiterzuentwickeln.
9. Als Nutzer ohne technisches Wissen, muss man das System einfach und intuitiv bedienen können, um Fehler bei der Nutzung zu vermeiden.
10. Als umweltbewusster Nutzer, muss man mit der App einen Beitrag zur richtigen Mülltrennung und zum Umweltschutz leisten können.