

## **Bewertungssystem über Sensoren:**

### **Notwendige Geräte:**

- Tablett mit integrierten RFID Tag und drei Touchsensitiven Sensoren (bad, ok, good)
- Aktivatoren an der Essensausgabe
- Lesegeräte zum Auslesen des RFID Tags

### **Kosten:**

- 1,50€ pro Tablett zusätzlich zum Materialpreis
- Aktivatoren ca.5€ a 8 Stück
- Auslesegerät für RFID Tag

### **Anreiz für den Studenten:**

Keine extra Belohnung geplant, da kein extra Aufwand entsteht.  
Verbesserung des Essens sollte als Belohnung reichen

### **Einführung:**

Leichte Bedienbarkeit des Bewertungssystem => nur wenige Tage zur Eingewöhnung nötig

# Prototyp eines Bewertungssystems für die Uni Mensa

Aust – Kern – Otto – Zelhofer

Beispiel Szenario:



Tablett ist ausgerüstet mit einem nicht sichtbaren RFID Tag und drei Touchsensitiven Sensoren zur Bewertung

# Prototyp eines Bewertungssystems für die Uni Mensa

Aust – Kern – Otto – Zelhofer



Auswahl des Essens, Aktivator an der Ausgabe übermittelt RFID Tag welches Essen gewählt wurde



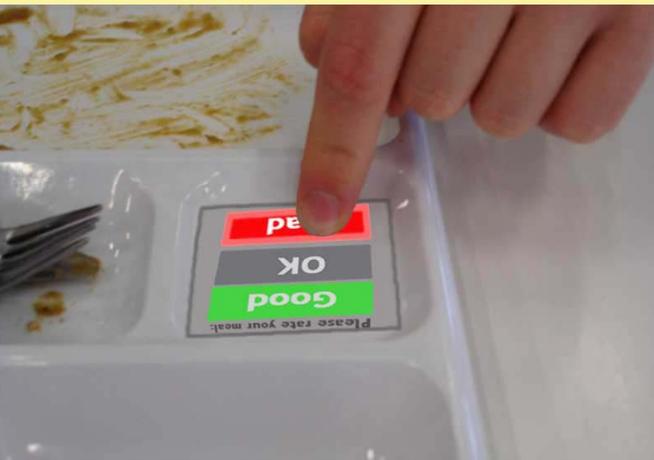
Verzehr des Essens wie gewohnt



Noch am Tisch kann eine Bewertung direkt in das Tablett eingegeben werden

# Prototyp eines Bewertungssystems für die Uni Mensa

Aust – Kern – Otto – Zelhofer



Der Touchsensitive Sensor übermittle die Bewertung an das RFID Tag



Die Tablett werden wie gewohnt abgegeben, kein Stau entsteht. Auslesen des RFID Tag während der Fahrt zur Spülmaschine



Daten werden aus dem Tag ausgelesen, verarbeitet und an den TFT im Eingangsbereich übermittle, der das entsprechende Symbol anzeigt