Diabetescoach

Elektronische BeraterIn beim Lebensmitteleinkauf für SeniorInnen mit Diabetes mellitus Typ 2

Projektnr.: 835883, 7. Ausschreibung benefit

Dr. Ernst **Piller,** Projektleiter

Daniela **Wewerka**-Kreimel, MBA, Diätologin

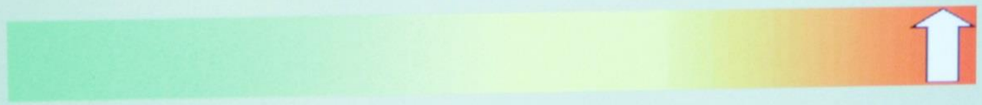
Dr. Johannes **Pflegerl**: Analyse ethische Aspekte

Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie

programm benefit

Einkaufshilfe für eine zuckerbewusste Ernährung

Cola enthält mindestens 10g Zucker pro 100 ml. Es ist kein guter Durstlöscher.



Besser wäre:

Spar fresh Cola light 0,5l

Coca Cola Zero 0,5

Coca Cola Light 0,5l

12:12

POINT OF VIEW

Halten sie den Strichcode ca. 10cm unterhalb des Scanners

Projektgruppe und Projektstatus

- Institut für Gesundheitswissenschaften (FH St. Pölten)
- Institut für IT Sicherheitsforschung (FH St. Pölten)
- Ilse Arlt Institut für Soziale Inklusionsforschung (FH St. Pölten)
- Braincon Handels-GmbH
- Subunternehmer SPAR-Markt Lilienfeld
- Subunternehmer Inform GmbH

Projektlaufzeit: 1.10.2012 bis 28.3.2014

Wissenschaftlicher Teil abgeschlossen, Gerät fertig entwickelt

Pilotprojekt seit 4.11.2013 im SPAR Markt Lilienfeld

Basis der Algorithmen zur Bewertung von Lebensmitteln

- Energiegehalt (kcal/kJ)
- Kohlenhydratgehalt und rasch resorbierbare Zucker
- Fettgehalt und gesättigte Fettsäuren
- Ballaststoffgehalt

- EU Health-Claims-Verordnung
- efsa (European Food Safety Authority)
- Das „Nutrient Profiling Model“ der FSA (Food Standards Agency, UK)/ WHO / IASO
- Daten von SIPCAN (**S**pecial **I**nstitute for **P**reventive **C**ardiology **A**nd **N**utrition)

Clusterbildung

- Cluster sind mit unterschiedlichen Algorithmen hinterlegt

- Cluster nicht nur von den Produktgruppen …

  z.B. Milchprodukte

- … sondern auch abgestimmt auf den Verwendungszweck

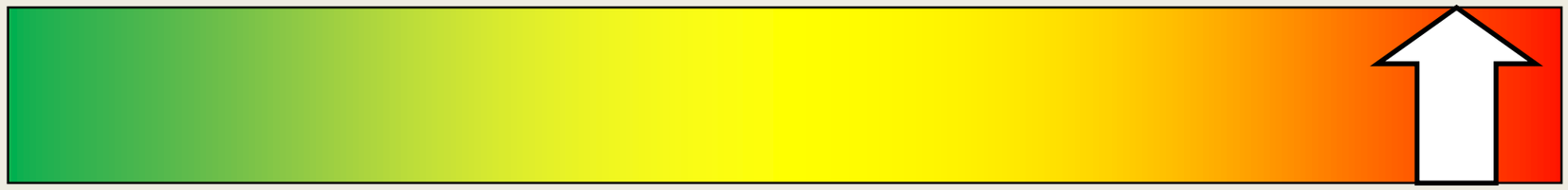
  z.B. Streichfett, Kochfett, Backfett

  ⇨ um Alternativprodukte besser zuordnen zu können

Alternativprodukte

- Müssen sich vor Ort im Geschäft befinden.
- Müssen eine echte Alternative darstellen!
  - ⇨ müssen ernährungsphysiologisch besser bewertet sein als das ursprünglich gewählte Lebensmittel
  - ⇨ müssen aus dem selben Produktcluster stammen oder
  - ⇨ zumindest den gleichen Verwendungszweck haben
- Sollen den sozialen / monetären Aspekt berücksichtigen
  - ⇨ preisgünstiges Produkt (Eigenmarken / S-Budget) soll ebenso vorgeschlagen werden

Alternativprodukte



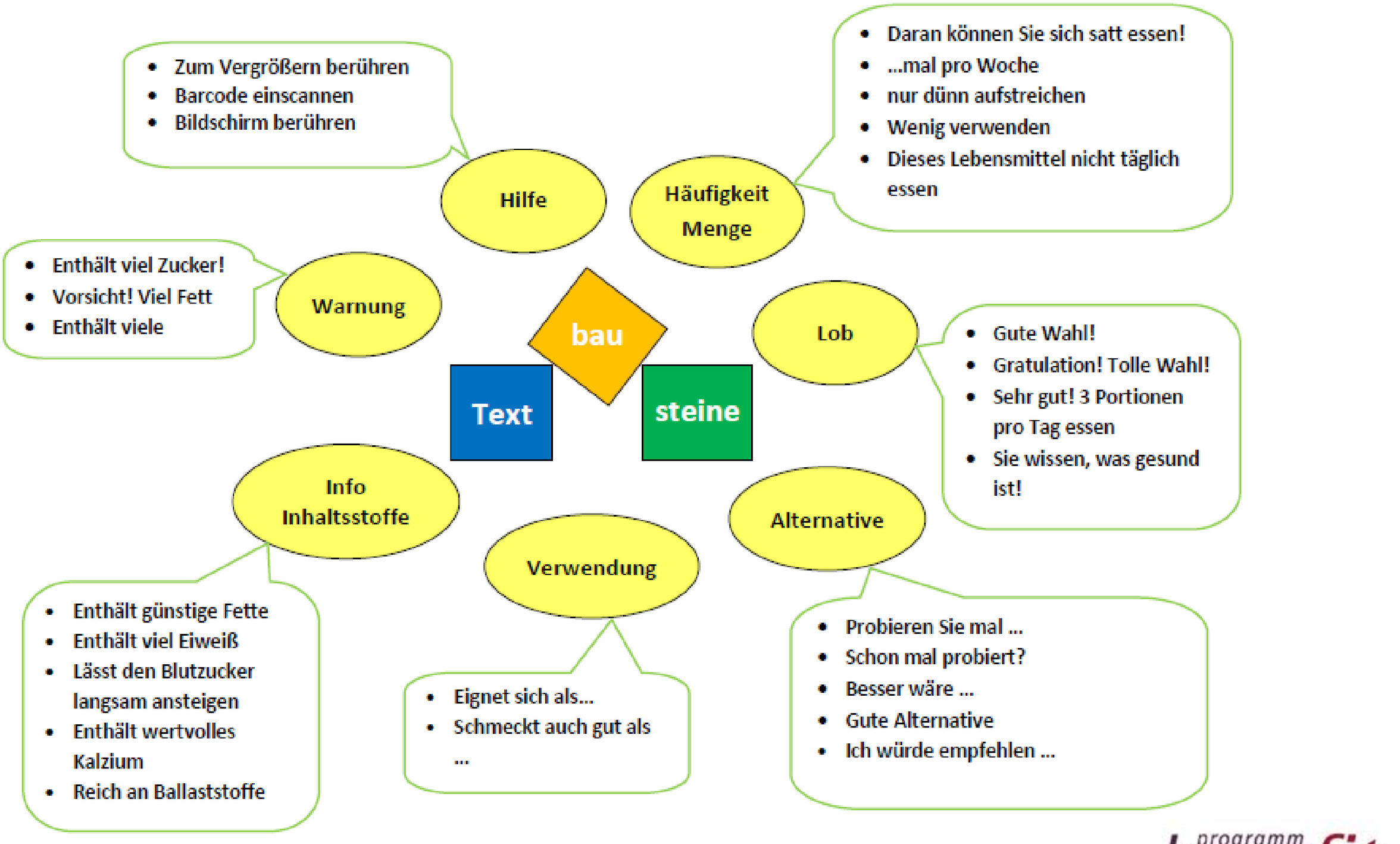
Dieses Produkt enthält viel Fett und Zucker

Besser wären:

zurück	Name Produkt	Name Produkt	Name Produkt

Diabetescoach

Modularisierte Textbausteine



Gerät

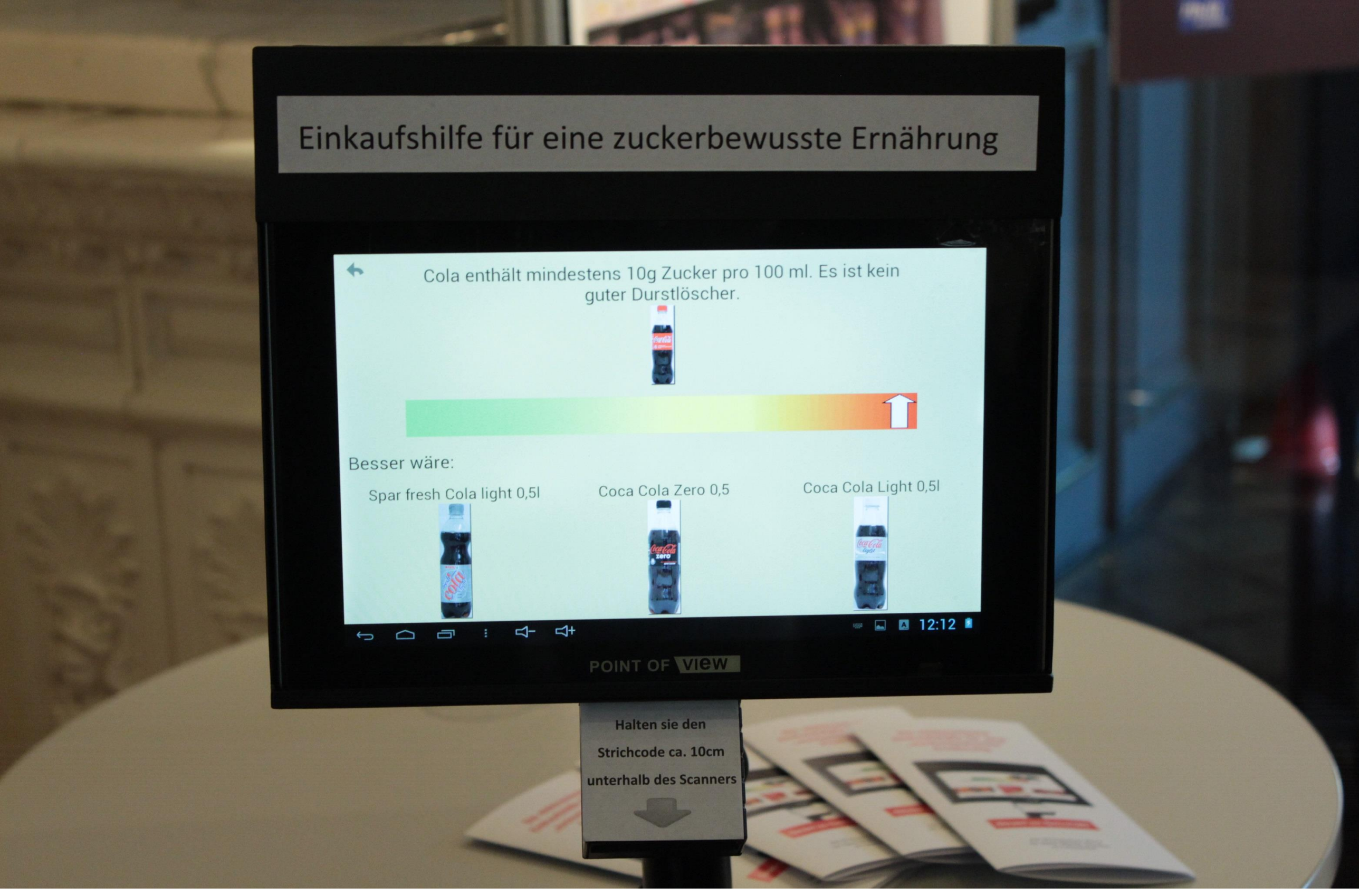
Technische Details:

- Marktübliches Tablet
- Betriebssystem: Android 4.2
- Datenbank: SQLite
- Programmiersprache: JAVA
- Bildschirmgröße: 10 Zoll (größer problemlos möglich)

programm benefit

programm benefit

Einkaufshilfe für eine zuckerbewusste Ernährung



Fachhochschule St. Pölten, ernst.piller@fhstp.ac.at

programm benefit