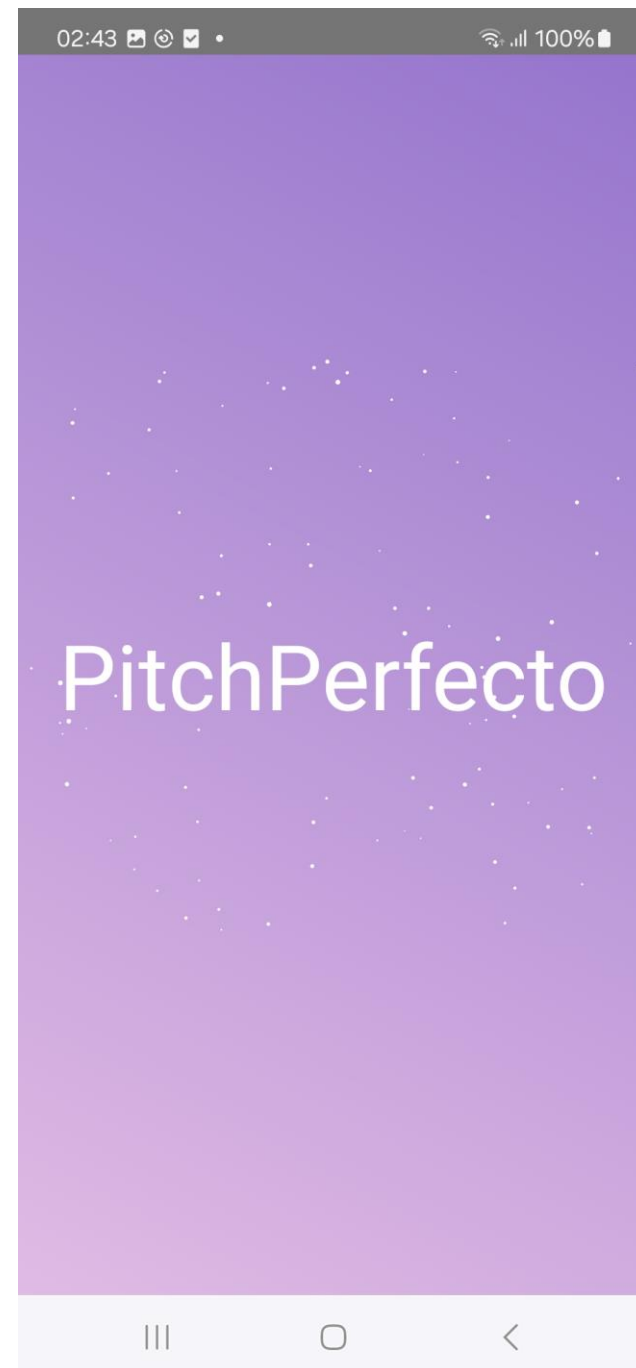


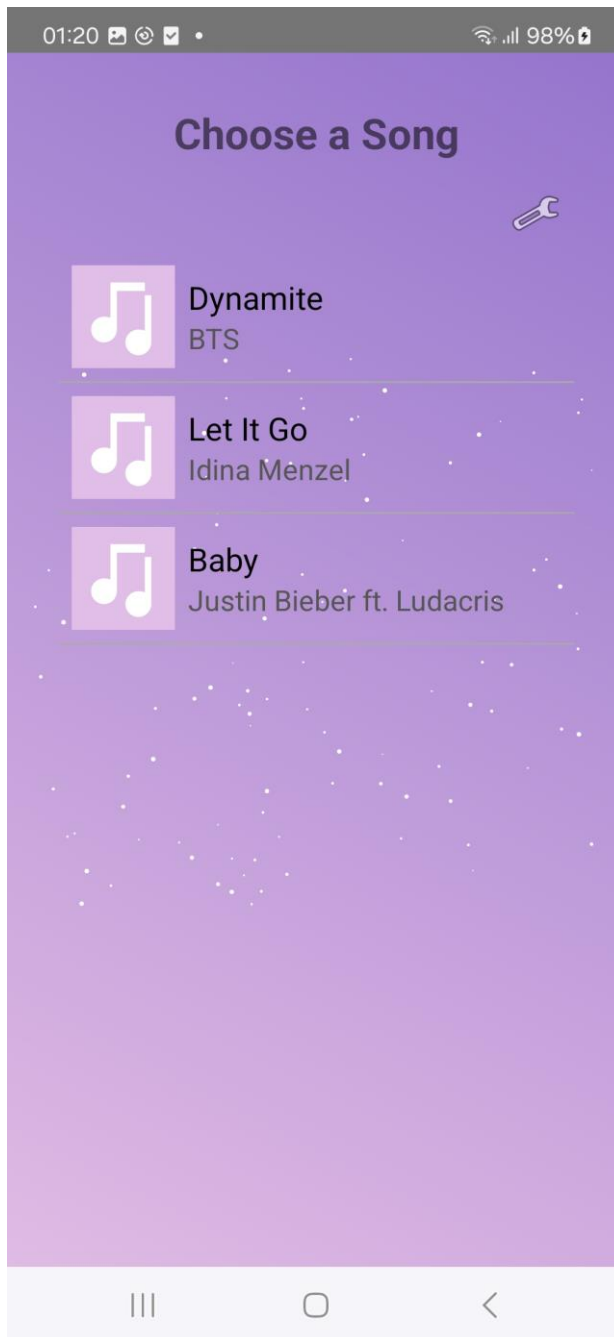
# **Karaoke App-PitchPerfecto**

## **Entwicklung einer intelligenten Karaoke-App mit Gesangsanalyse**



## Startbildschirm



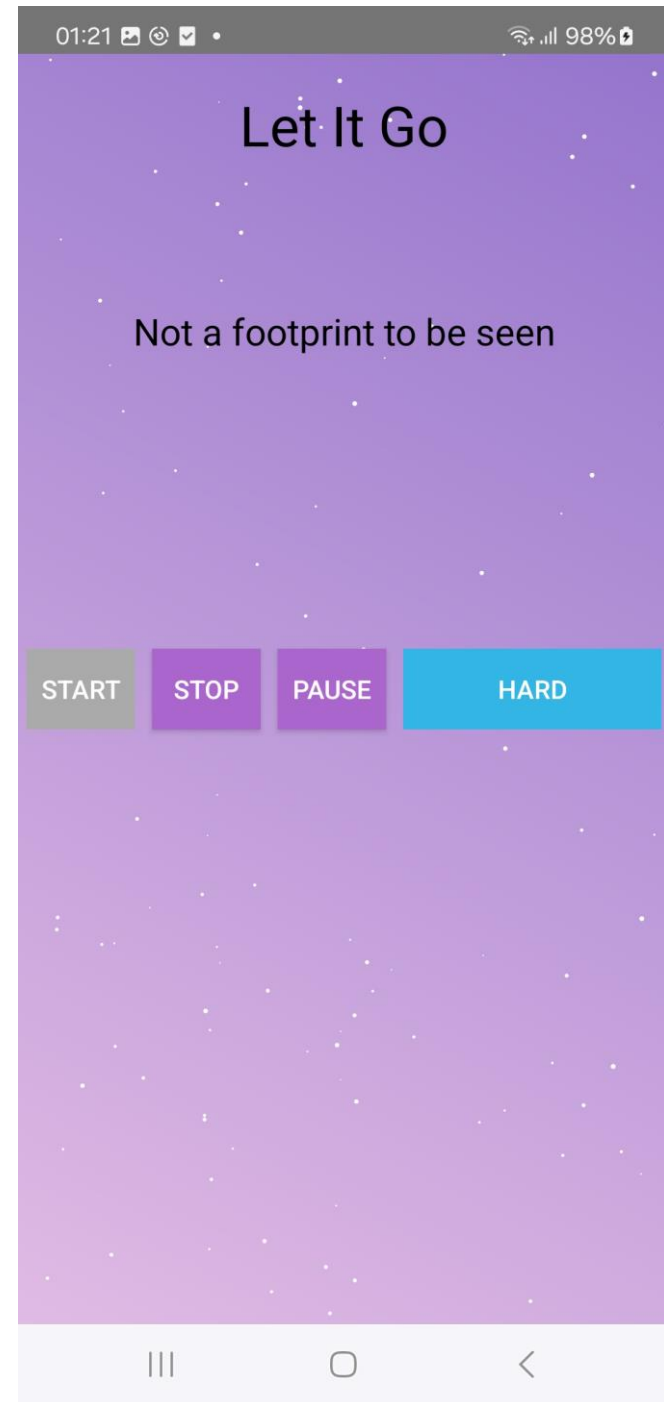


## Songauswahl

- Hier können verschiedene Songs ausgewählt werden

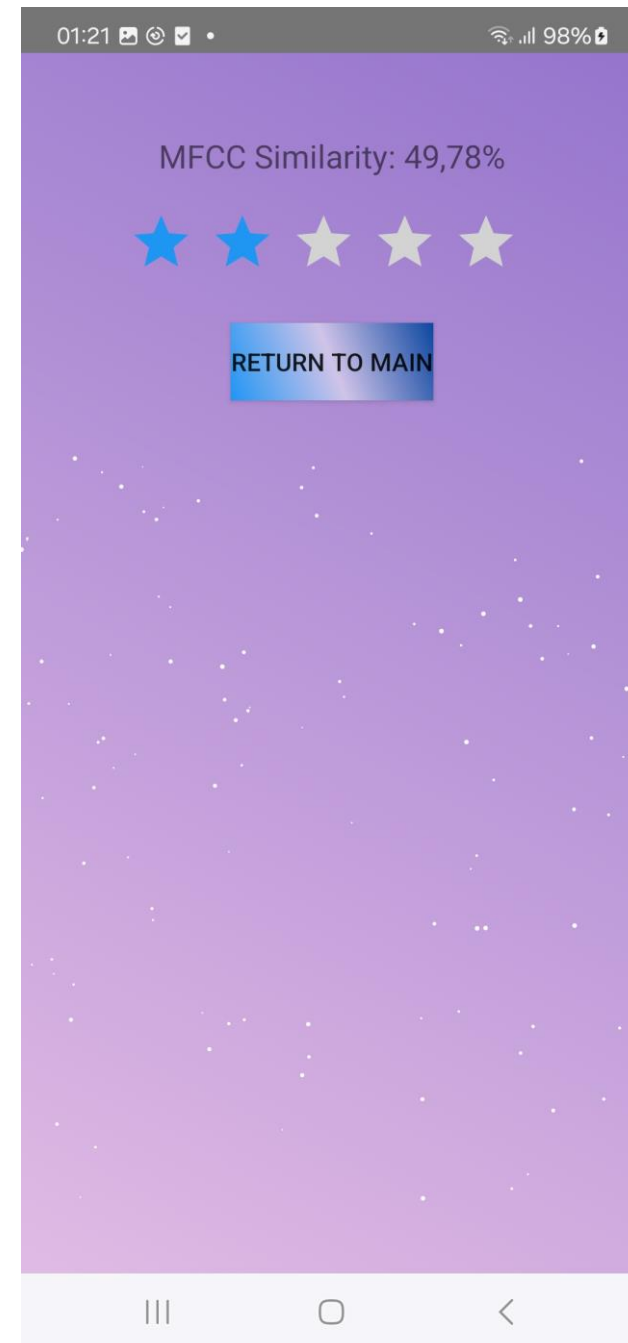
# Songstart

- Einfache und verständliche Bedienung



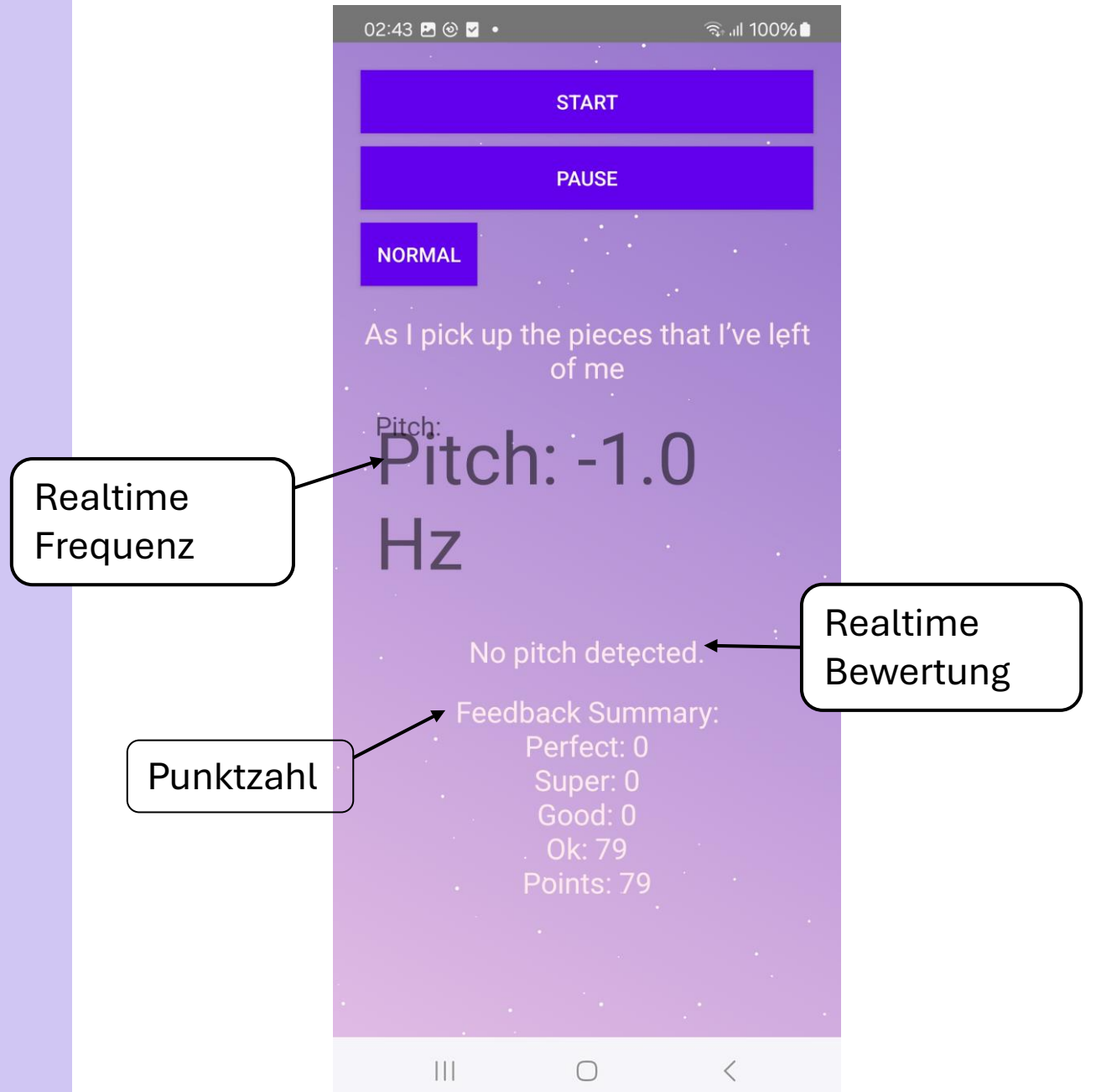
# Auswertung "Leichter" Modus

- Bewertung nach Gesangsaufnahme



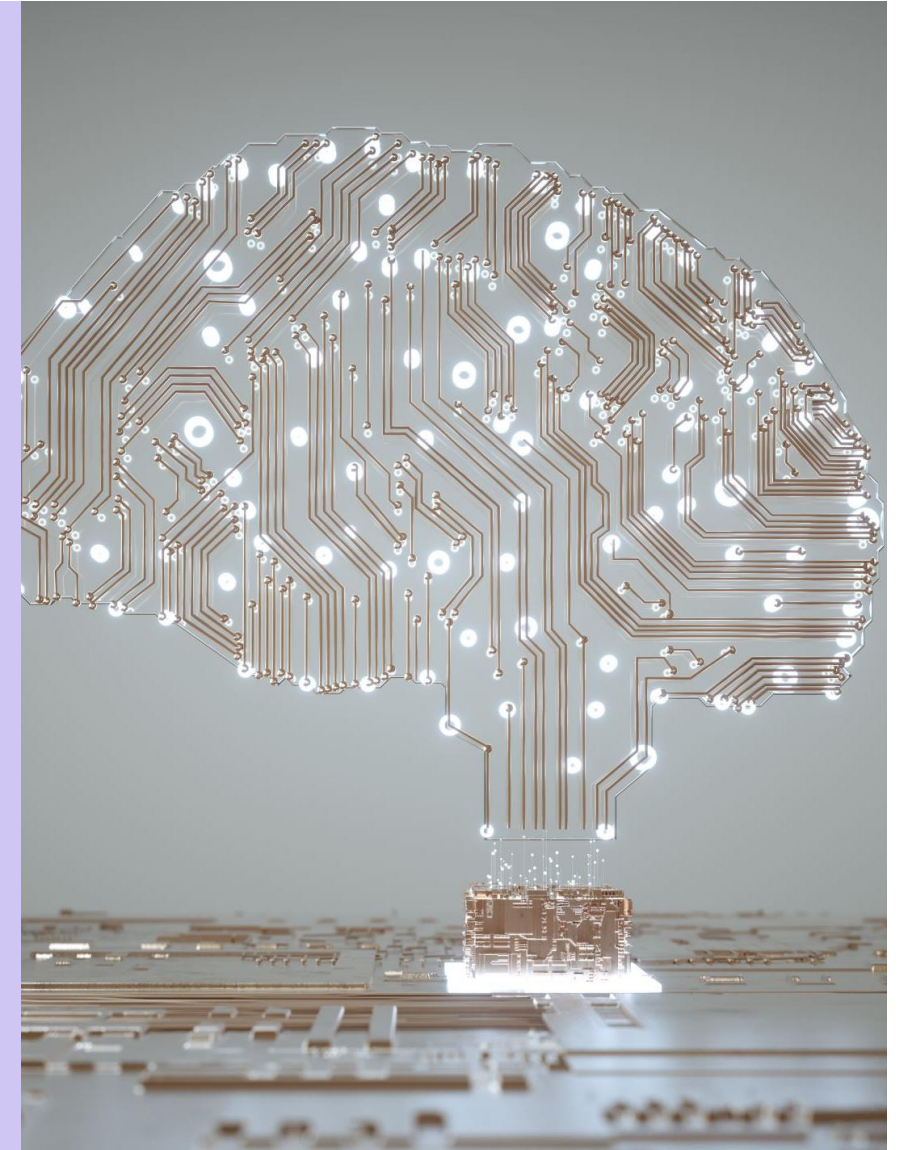
## "Hard" Modus

- Perfekt: 20 Punkte
- Super: 10 Punkte
- Good: 5 Punkte
- Ok: 1 Punkt



# KI

- Künstliche Intelligenz – oftmals auch in der Kurzform „KI“ genannt – ist ein Teilgebiet der Informatik. Sie ermöglicht Maschinen, menschliche kognitive Fähigkeiten wie logisches Denken, Lernen, Planen und Kreativität zu imitieren



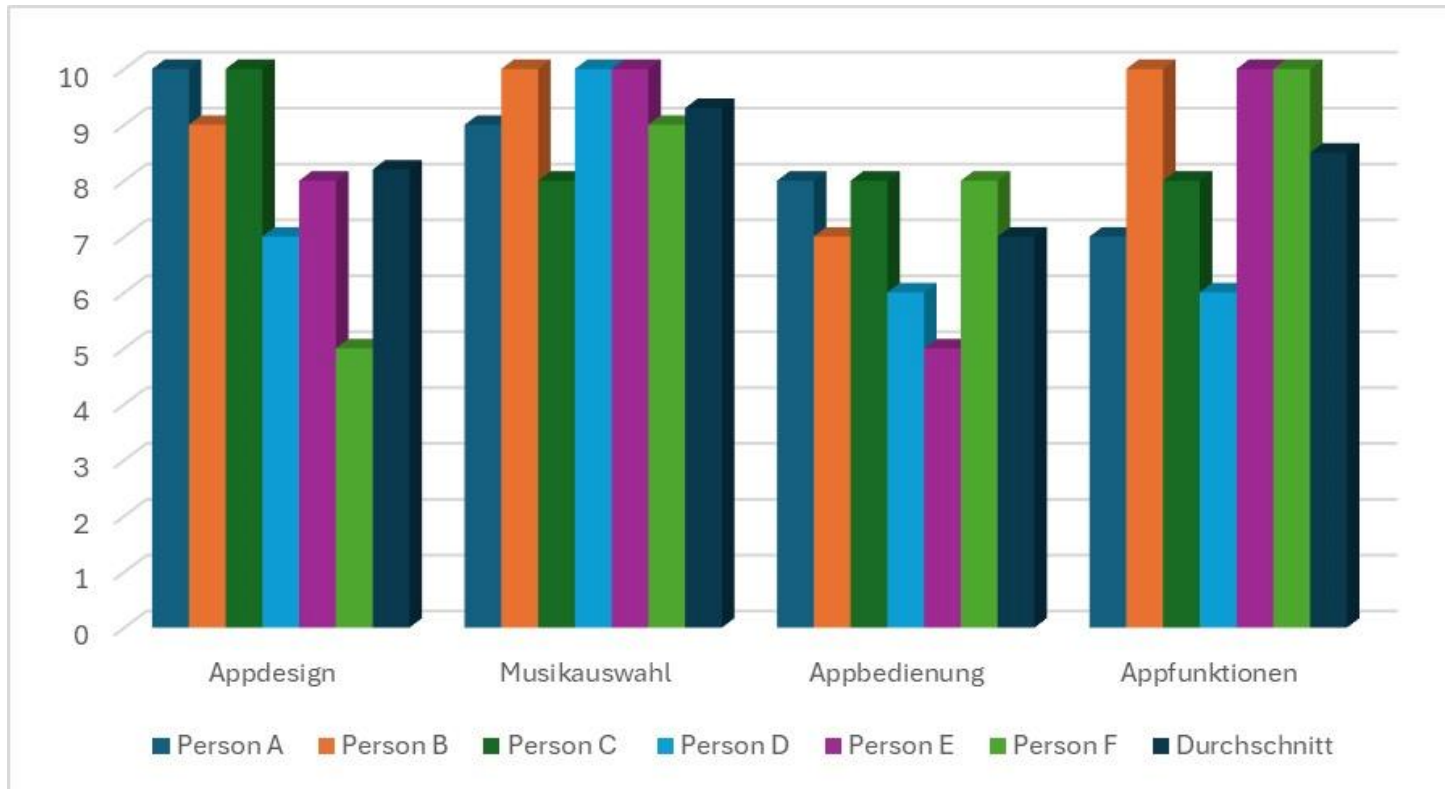
# Maschinelles Lernen

- Maschinelles Lernen ist ein Teilgebiet der künstlichen Intelligenz, welches es Computersystemen erlaubt, aus Daten zu lernen und sich kontinuierlich zu verbessern, ohne explizit programmiert zu werden.
- Durch den Einsatz von Algorithmen werden in großen Datenmengen Muster identifiziert, die wiederum als Grundlage für Entscheidungen und Vorhersagen dienen



# Karaoke Abend





## Evaluierung der App am Karaokeabend

- An dem Karaoke Abend haben 6 Probanden an einer Umfrage teilgenommen und die Themenbereiche in einer Skala von 0 bis 10 bewertet, wobei 0 das Schlechteste und 10 das Beste ist