

Bachelorarbeit

**Klassifikation paralinguistischer
Merkmale aus EMG-Daten:
Sprecheridentität und Sprachmodus**

**Betreuer: Dr. Dennis Küster,
Lorenz Diener**

**Gutachter: Prof. Dr.-Ing. Tanja Schultz,
Dr. Tim Laue**

Magomed Ibragimov

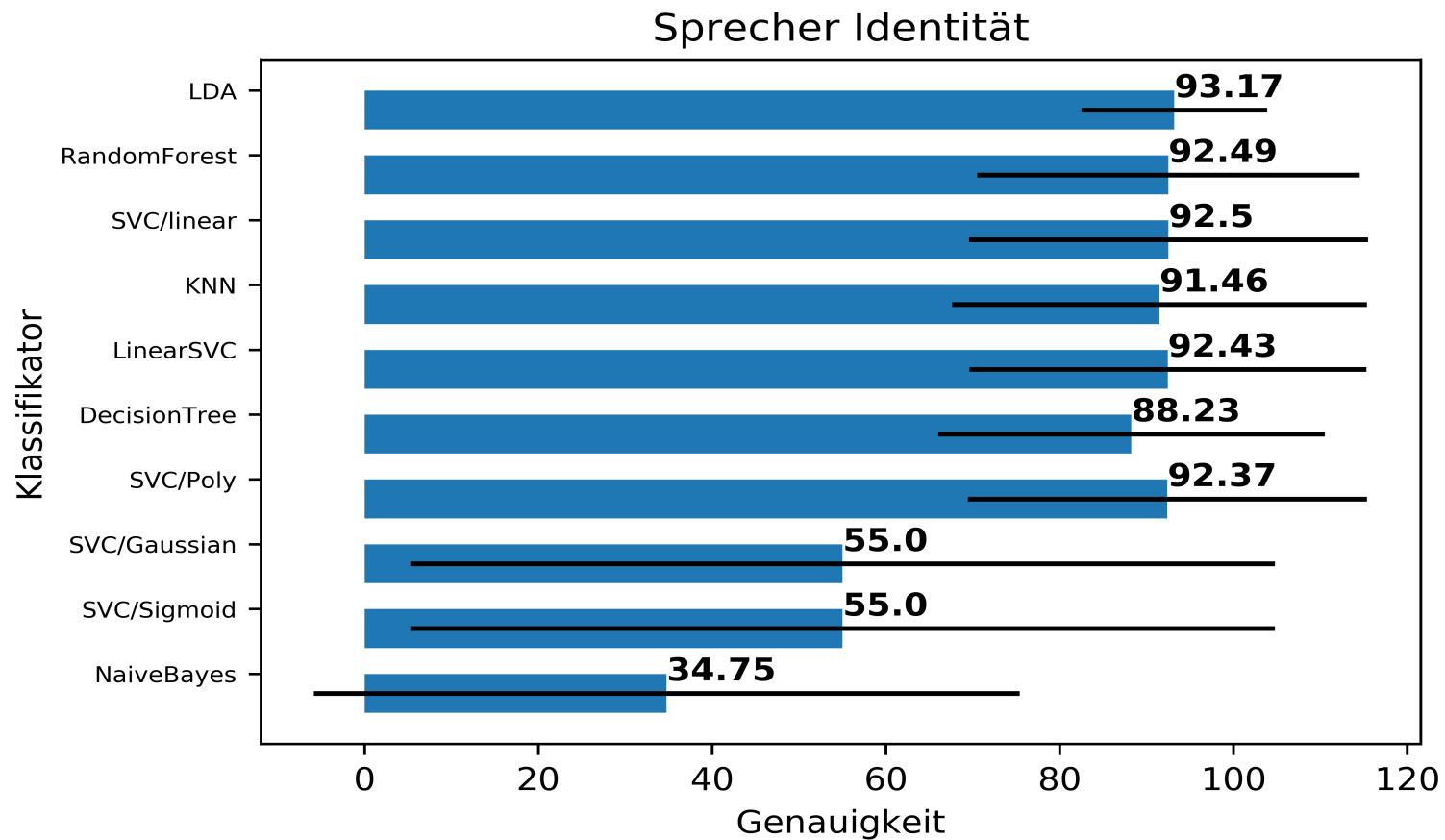
Motivation

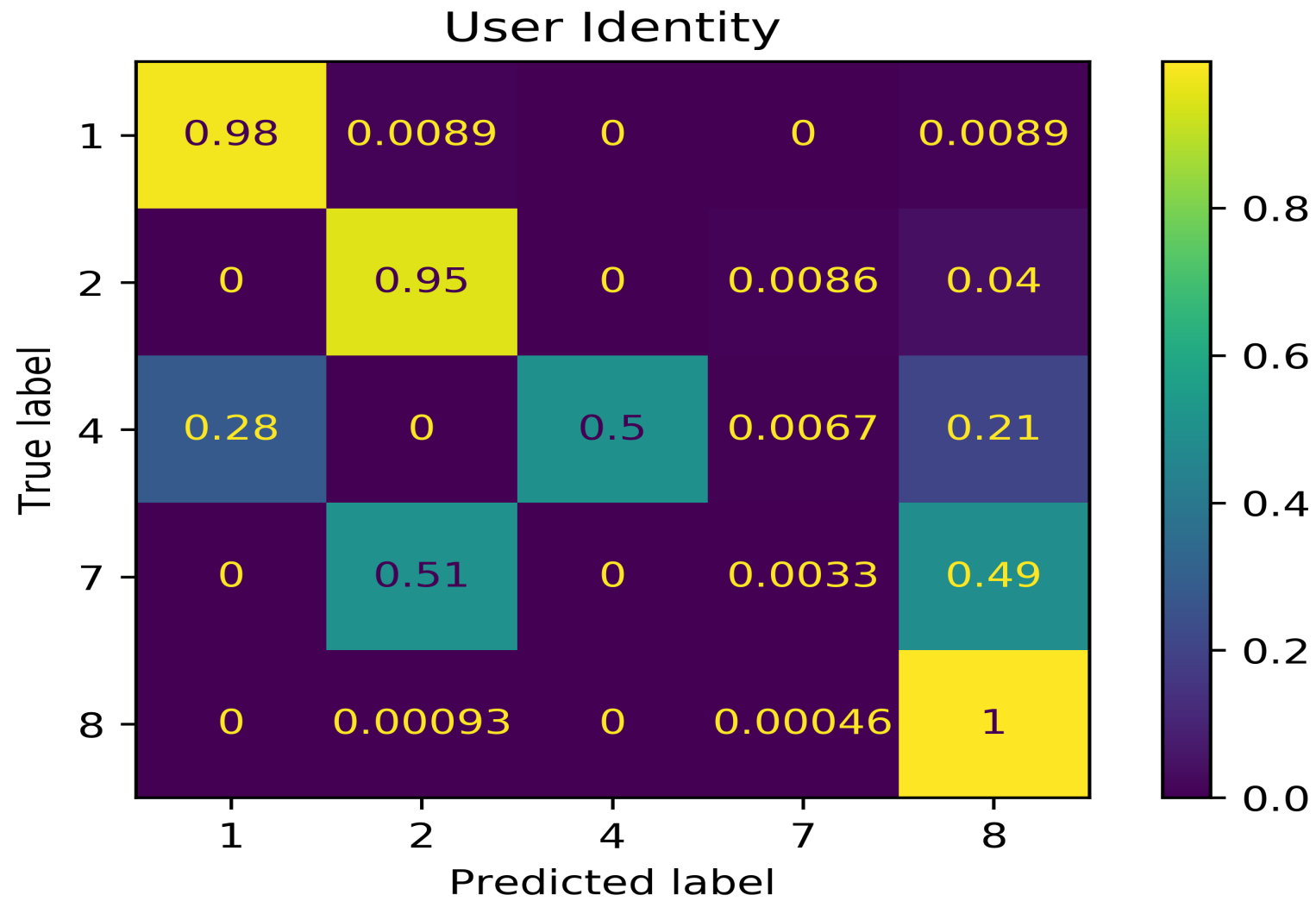
Hintergrund

Versuchsaufbau

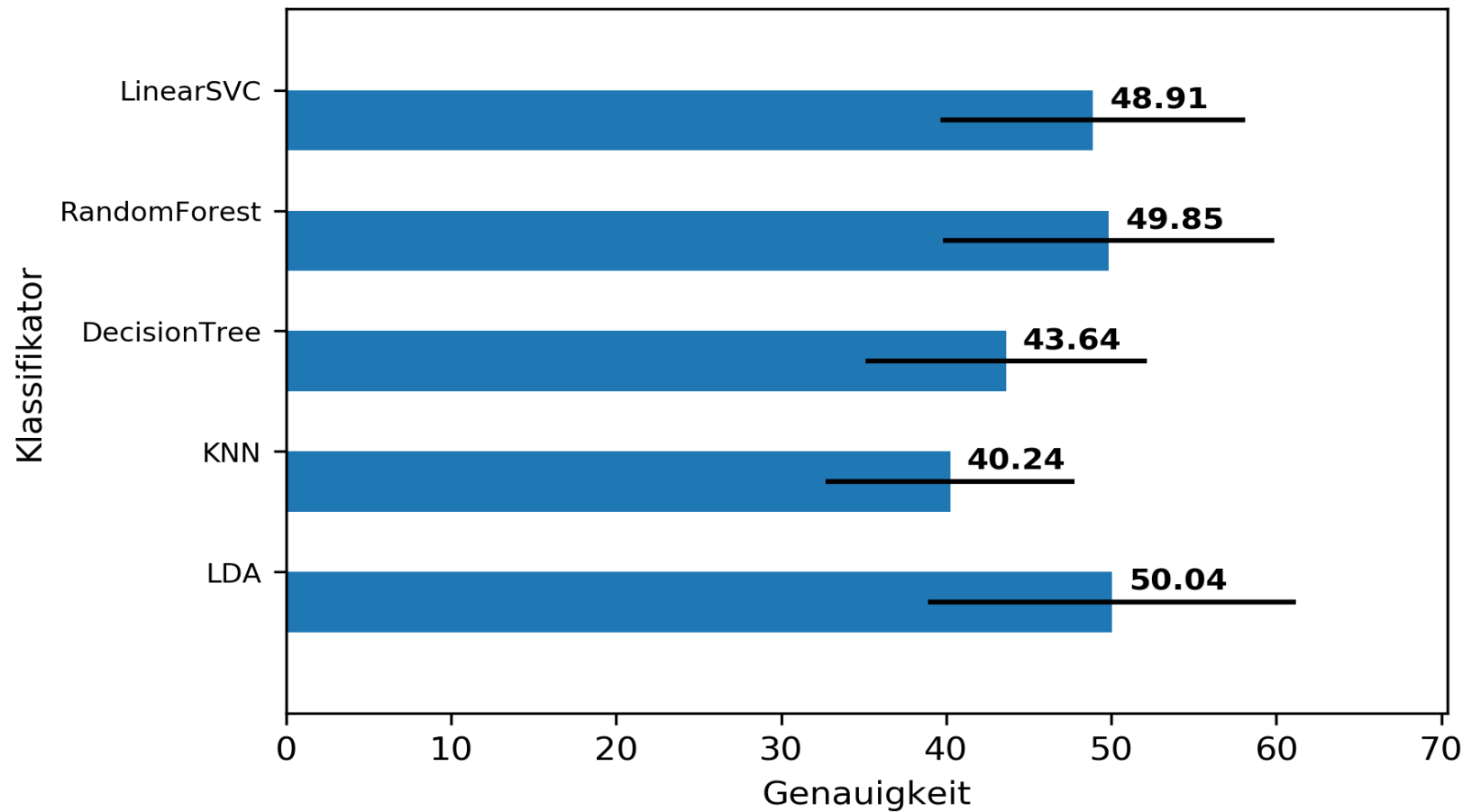
- **Sprecheridentität**
- **Sprachmodus**
 - Cross-User
 - Cross-Session
 - Frequenzbänder

Ergebnisse: Sprecher-ID



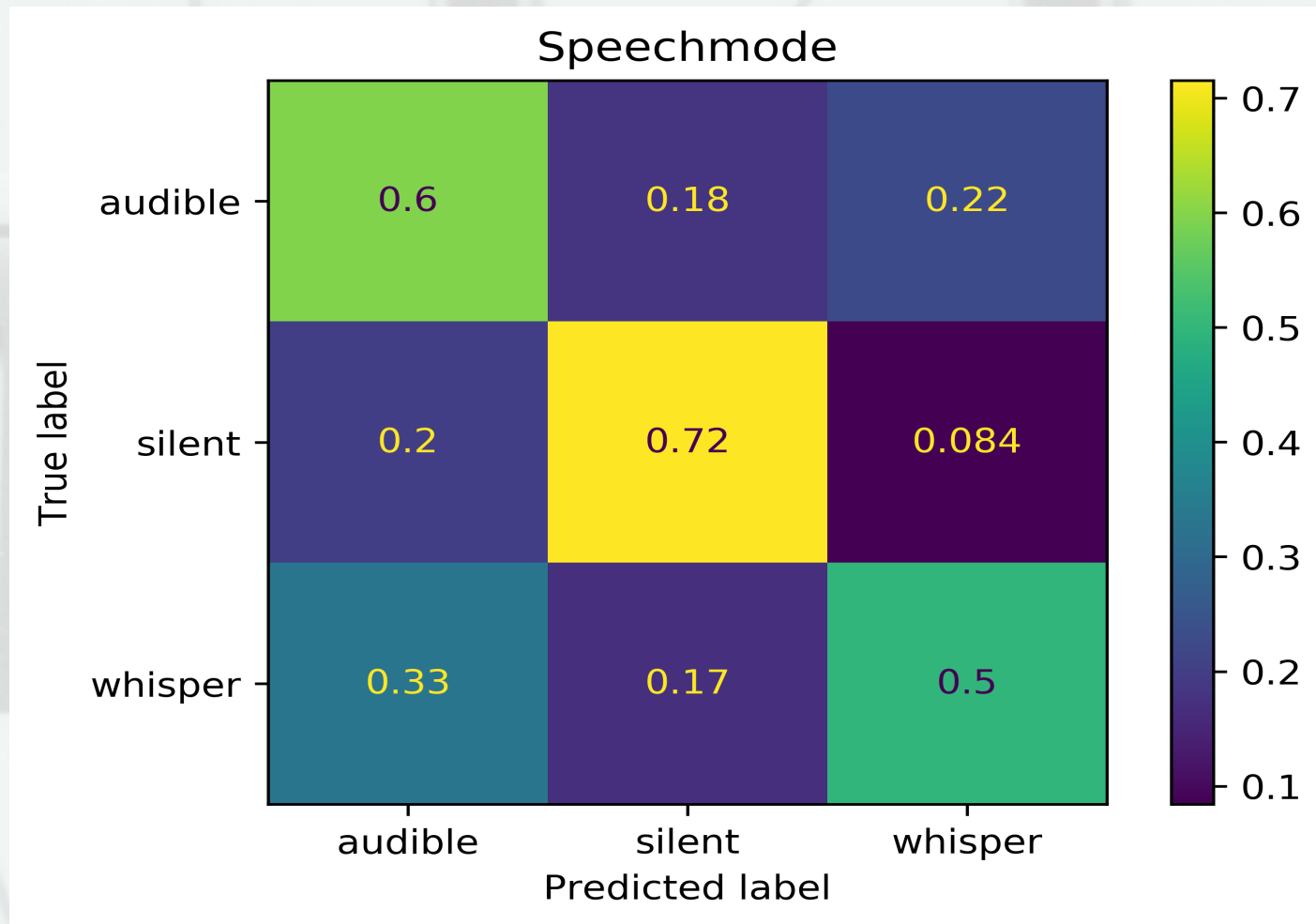


Sprachmodus Durchschnitt: 46.54

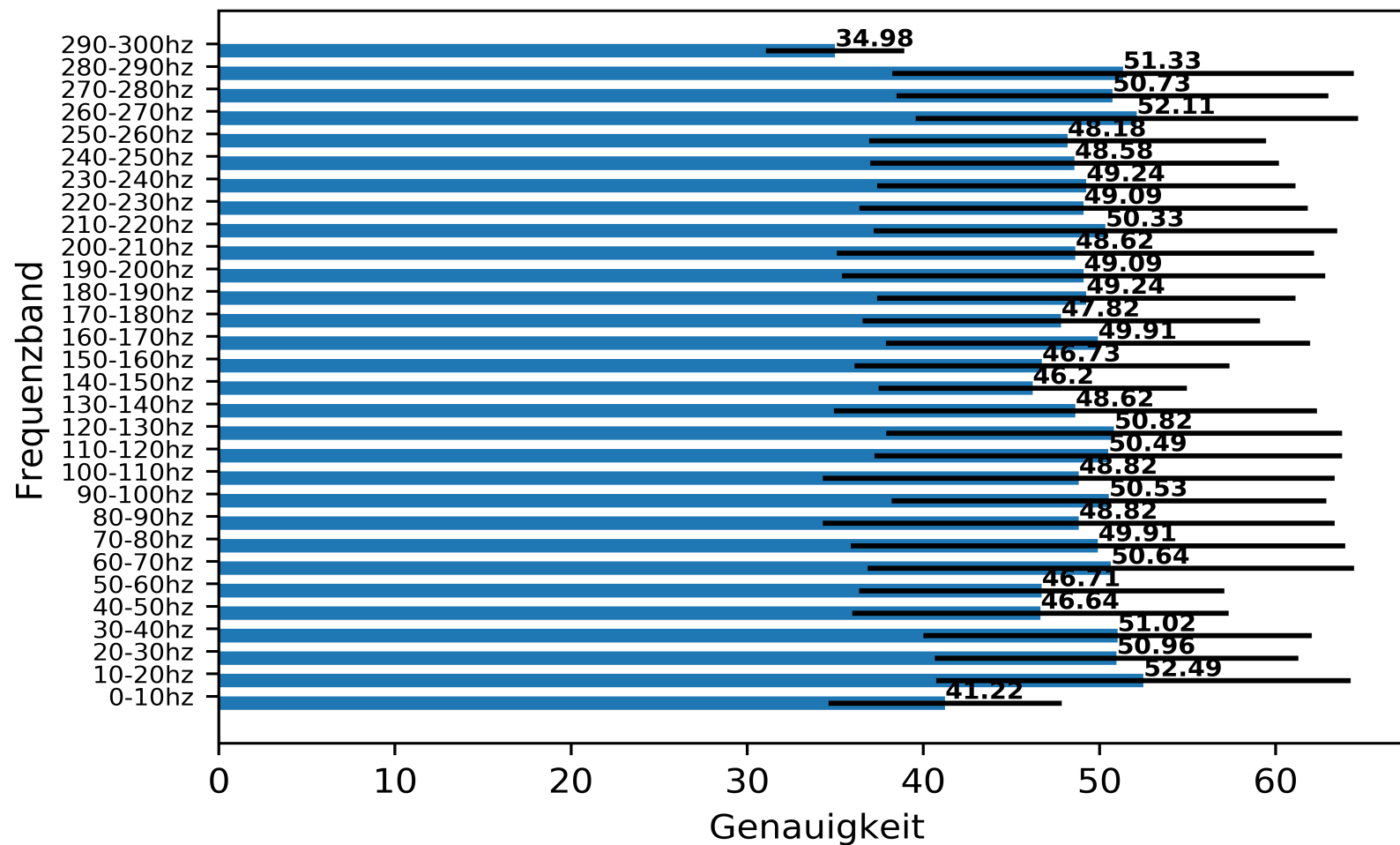


Ergebnisse: Sprachmodus-Sessions

Session	Resultat in Prozent
1001	65.33
1002	86.66
1003	72
2001	66.67
2003	75.33
2004	43.33
2005	85.33
2006	79.33
2007	78,66
2008	79,33
2009	60,66
2010	74
2012	78
2013	22,67
2028	52
2029	46,67
2031	63.22
2032	64
4001	12
4002	26,67
7001	34,67
7002	33,33
8002	58
8003	64
8010	42
8016	75,33
8017	42
8018	64
8019	58



Sprachmodus



Zusammenfassung

- **Sprecher-ID:**
 - **~ 93% Durchschnitt**
 - **Bis zu 100%**
- **Sprachmodus:**
 - **~50% Durchschnitt**
 - **Bis zu ~87%**

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!