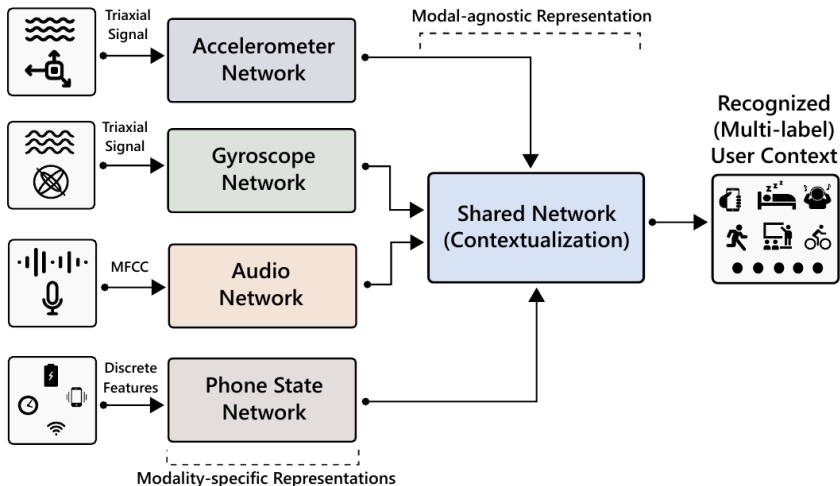


# Behavioral Context Recognition

Praktikum Mustererkennung

# Aufbau

## Saeed et al.: [...] multi-stream temporal convolutional networks



## Saeed et al.: [...] multi-stream temporal convolutional networks

- ▶ **Learning behavioral context recognition with multi-stream temporal convolutional networks** (Aaqib Saeed, Tanir Ozcelebi, Stojan Trajanovski, Johan Lukkien), 08/2018 [1]
- ▶ Aufteilung der Daten bezüglich ihrer Art (Audio, Acc-Sensor Daten)
- ▶ Netze für die Modalitäten werden in einem weiteren Netz zusammengeführt
- ▶ *modal-specific networks* nutzen *depthwise separable convolution*
- ▶ Keine Verbesserung gegenüber standardmäßiger Convolution, aber weniger Parameter und damit effizienter