



# Bykeli

## Sensorbasierte Qualitätsbewertung von Radwegen



Wer ist der „natürliche“ Feind der Radfahrer?



([www.giphy.com/search/bicycle-accident](http://www.giphy.com/search/bicycle-accident))

Bordsteine, Schlaglöcher, Unebenheiten.





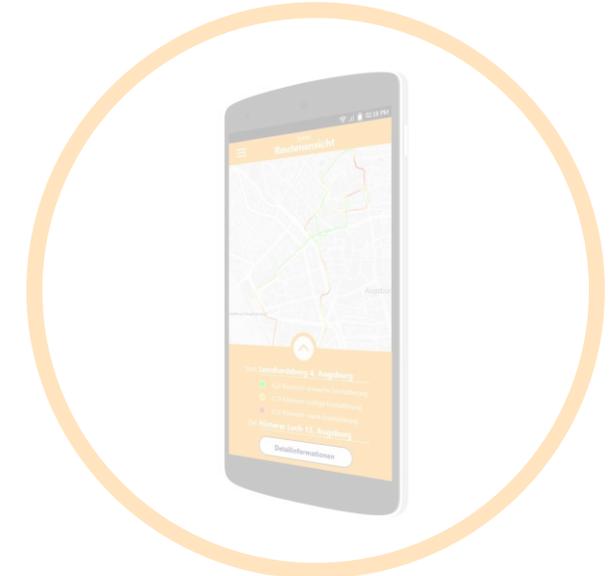
(Eigene Abbildung)

**Datenerfassung**



(Eigene Abbildung)

**Analyse &  
Visualisierung**

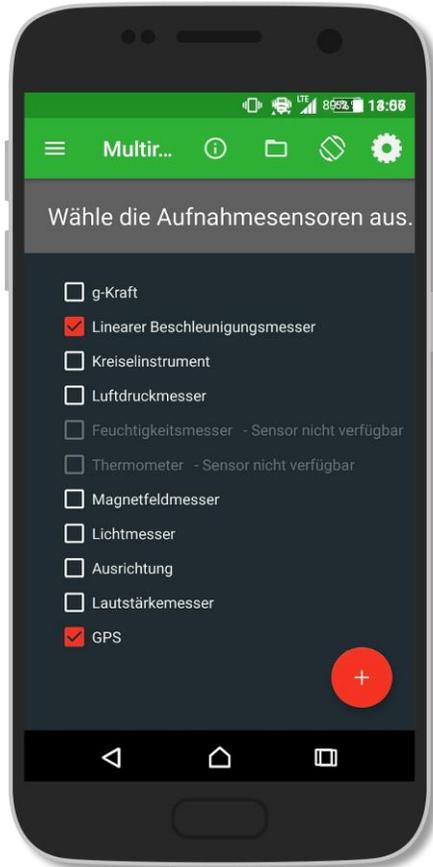


(Eigene Abbildung)

**Ausblick**



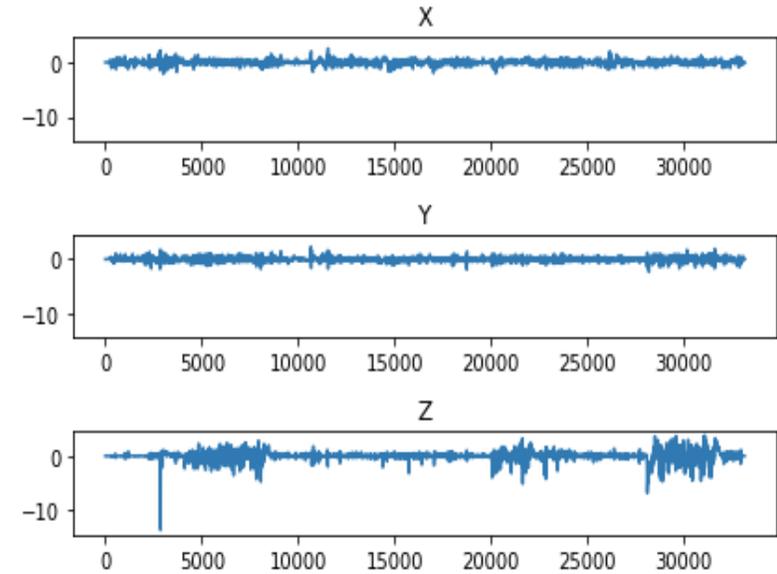
# Datenerfassung



(Eigene Abbildung)



(Eigene Abbildung)



(Eigene Abbildung)

App „Physics toolbox sensor suite“





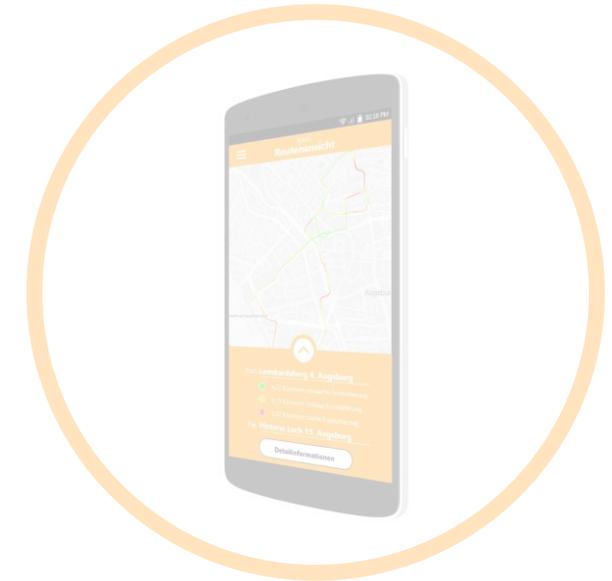
(Eigene Abbildung)

**Datenerfassung**



(Eigene Abbildung)

**Analyse &  
Visualisierung**



(Eigene Abbildung)

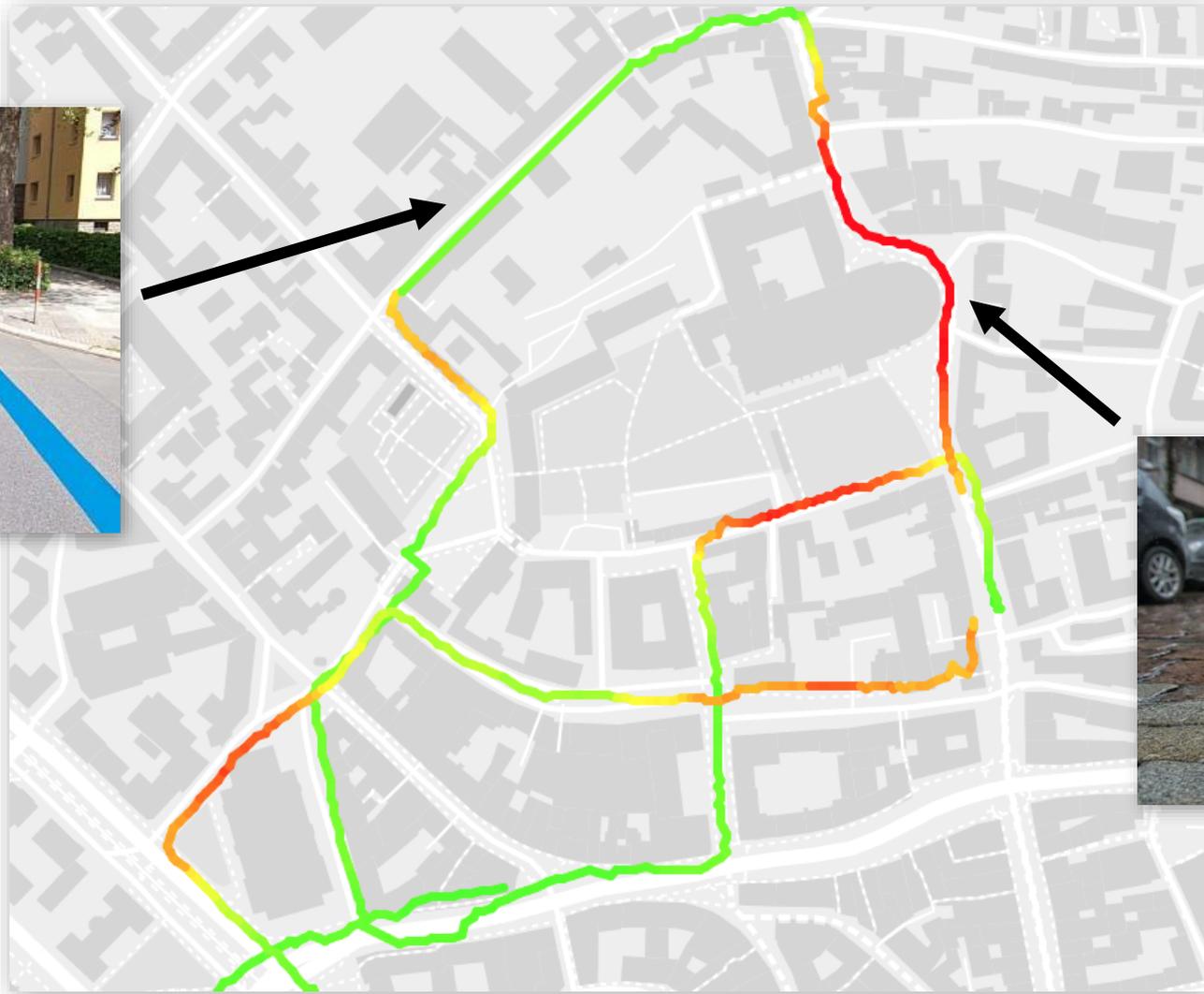
**Ausblick**



# Analyse und Visualisierung von Daten



([https://gruene-ebersberg.de/fileadmin/Speicherplatz/kv\\_ebersberg/Redaktion/Kreistagsfraktion/pdf\\_Kreistagsfraktion/Antraege/2015-06\\_Praesentation\\_Fahrschnellweg\\_EBE\\_-\\_MUC.pdf](https://gruene-ebersberg.de/fileadmin/Speicherplatz/kv_ebersberg/Redaktion/Kreistagsfraktion/pdf_Kreistagsfraktion/Antraege/2015-06_Praesentation_Fahrschnellweg_EBE_-_MUC.pdf))



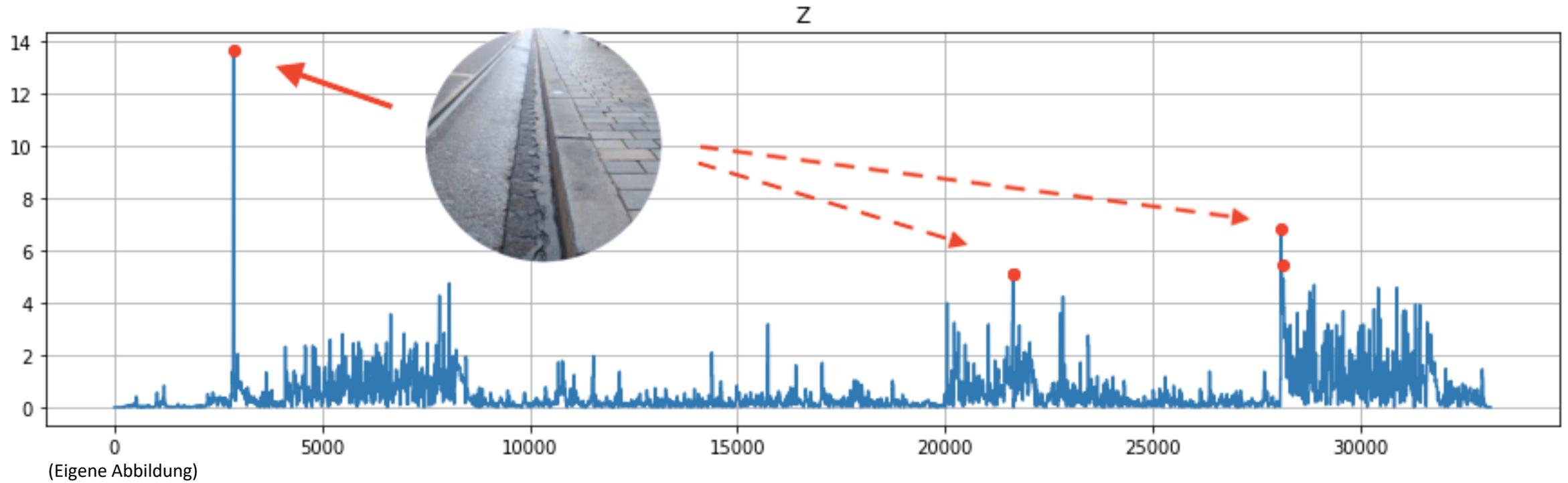
(Eigene Abbildung)

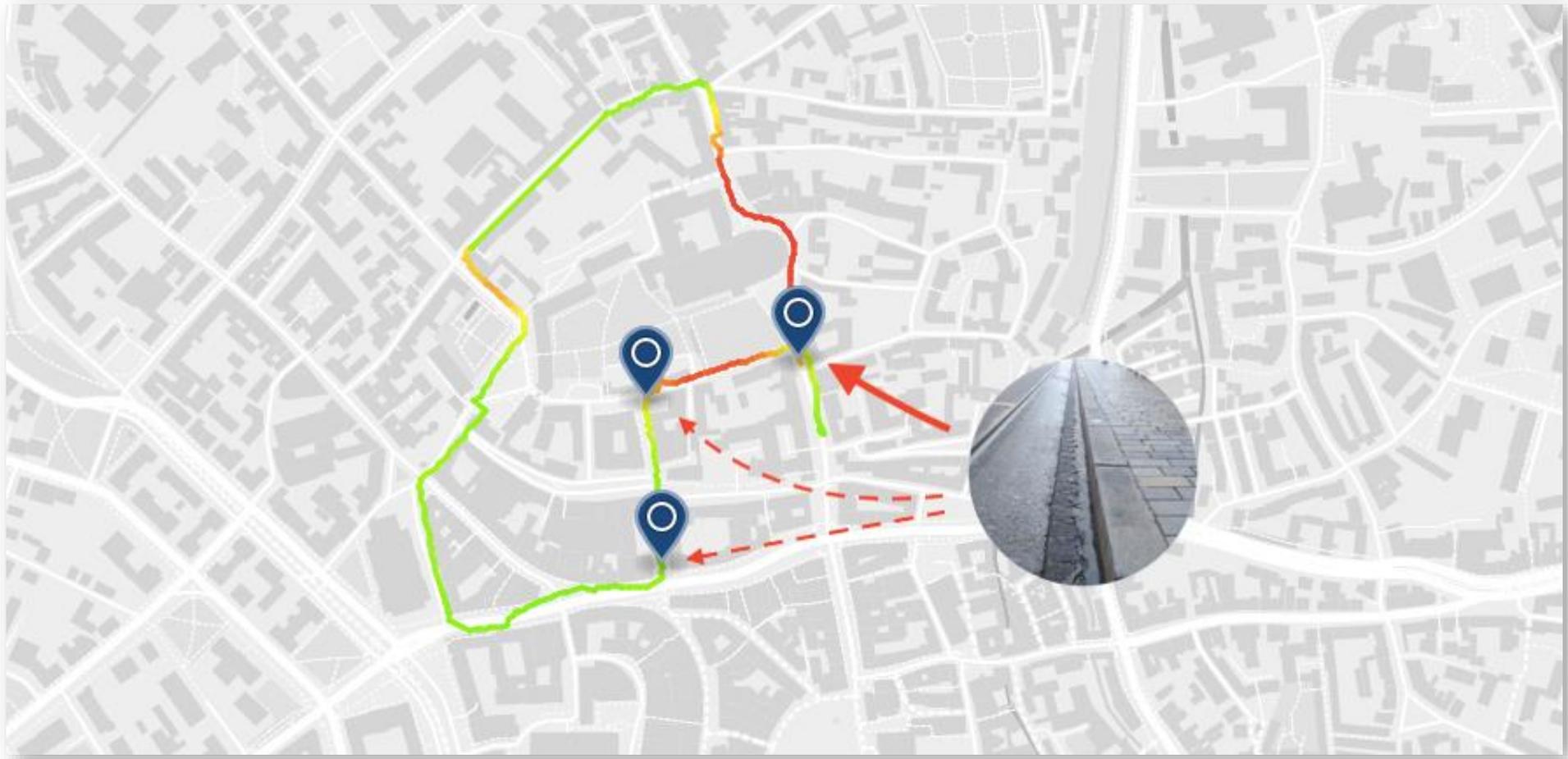


(<https://www.bz-berlin.de/berlin/friedrichshain-kreuzberg/berlin-fahrt-nicht-mehr-auf-kopfsteinpflaster-ab>)



# Analyse - Events





(Eigene Abbildung)

# Ablauf



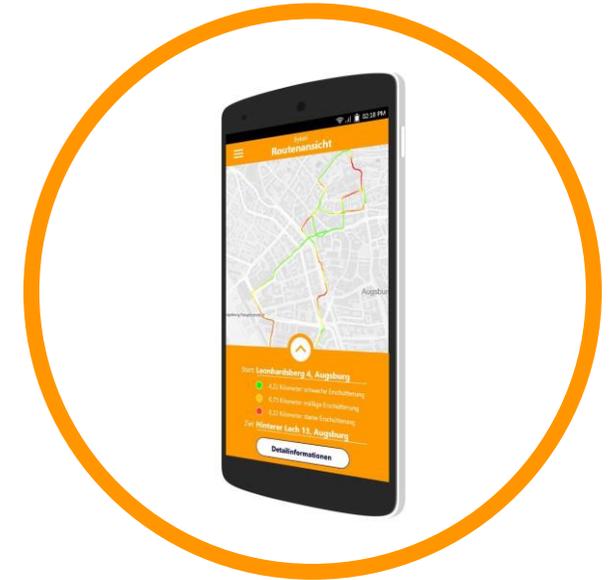
(Eigene Abbildung)

**Datenerfassung**



(Eigene Abbildung)

**Analyse &  
Visualisierung**



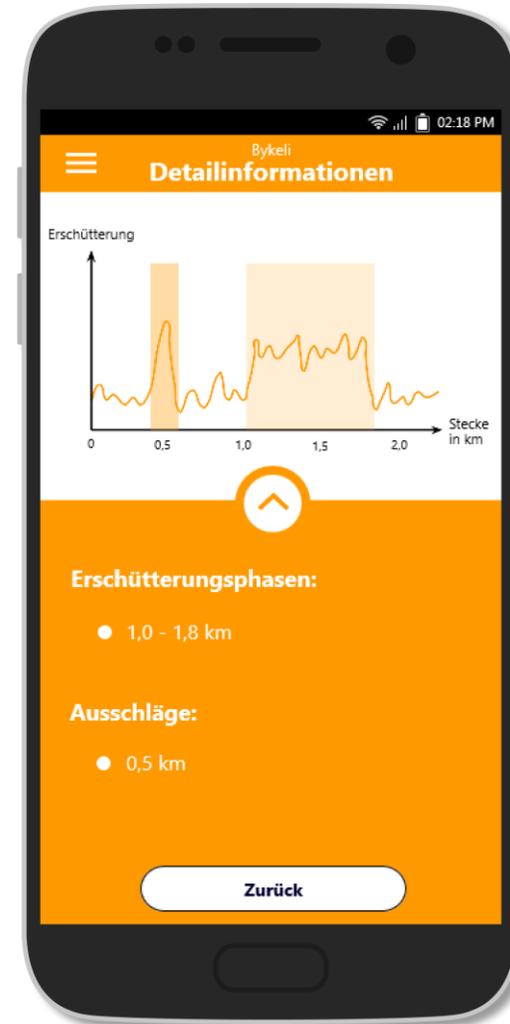
(Eigene Abbildung)

**Ausblick**





(Eigene Abbildung)



(Eigene Abbildung)



# Danke fürs Zuhören!



(Eigene Abbildung)