



München, 12.07.2016

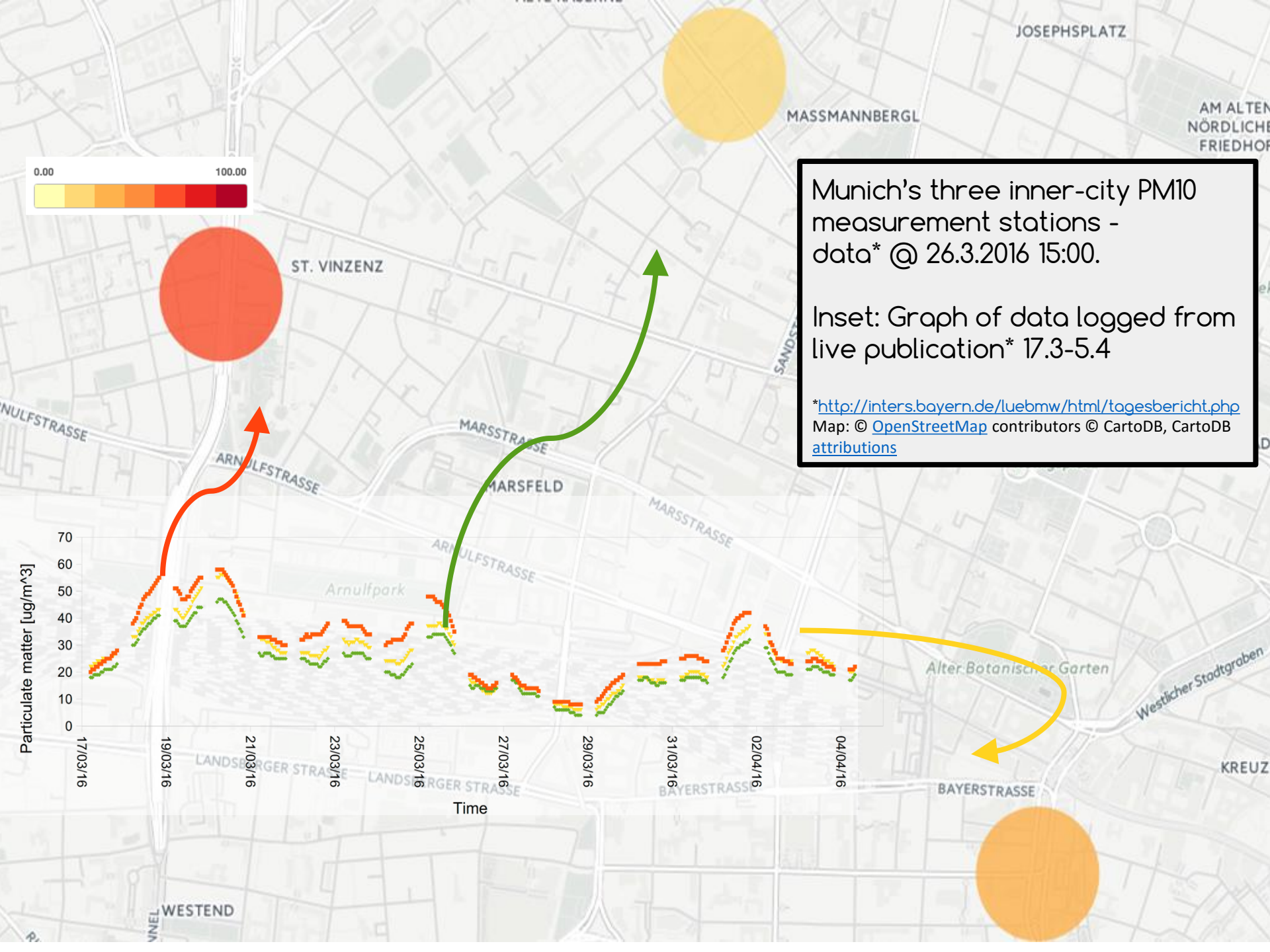


5-minütige Aussetzung an ultrafeinem Feinstaub führt zu Veränderungen der Herzfunktion.*

→ Erhöhtes Risiko für Menschen mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen



* Particle and Fibre Toxicology



Information ermöglicht die Kontrolle der Exposition



Zeit



Intensität



Gestaltung des
Innenraums

Ein Gerät zur Messung von Luftqualität mit
folgenden Eigenschaften:

TRAGBAR

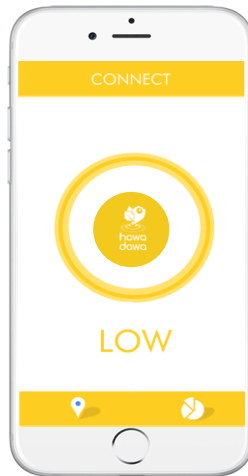
SIMPEL

GÜNSTIG

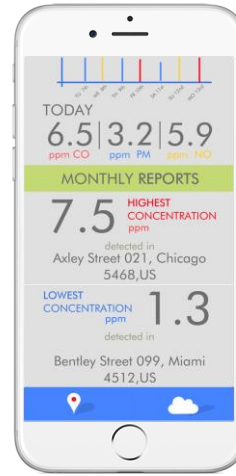
Das Gerät



Software



Messen



Analysieren

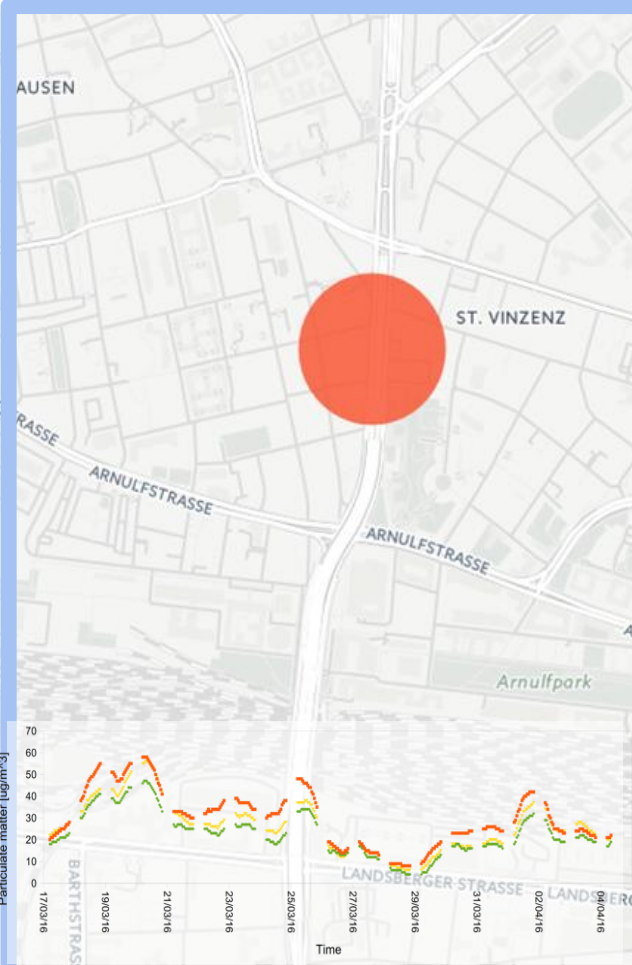


Mapping

Information ermöglicht Städten die Umsetzung von effizienteren Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität.



Gestaltung des
Außenraumes



City sensors only



Sensor network



Sensors + Model

Data value in first pane from <http://inters.bayern.de/luebmbw/html/tagesbericht.php>

Location data (children's playgrounds) for latter two panes © [OpenStreetMap](https://openstreetmap.org/) contributors,
Data filtering performed using [Overpass API](https://overpass-api.de/)

Model image in 3rd pane derived from "Lärm in Ballungszentren - WMS", Source: Bayerisches Landesamt für Umwelt,
www.lfu.bayern.de, released under CC-BY license.

Maps: © [OpenStreetMap](https://openstreetmap.org/) contributors © CartoDB, CartoDB [attribution](https://cartodb.com/attribution/)

Das Team



Karim
Business
Management



Jannai
Lead Engineer



Birgit
Data Scientist



Yvonne
Operations
Management



Matthew
Software
Development