



# Open Data Crunch Dresden 2016

Projekt  
„Lass‘ die Karre steh‘n!!!“

23.10.2016

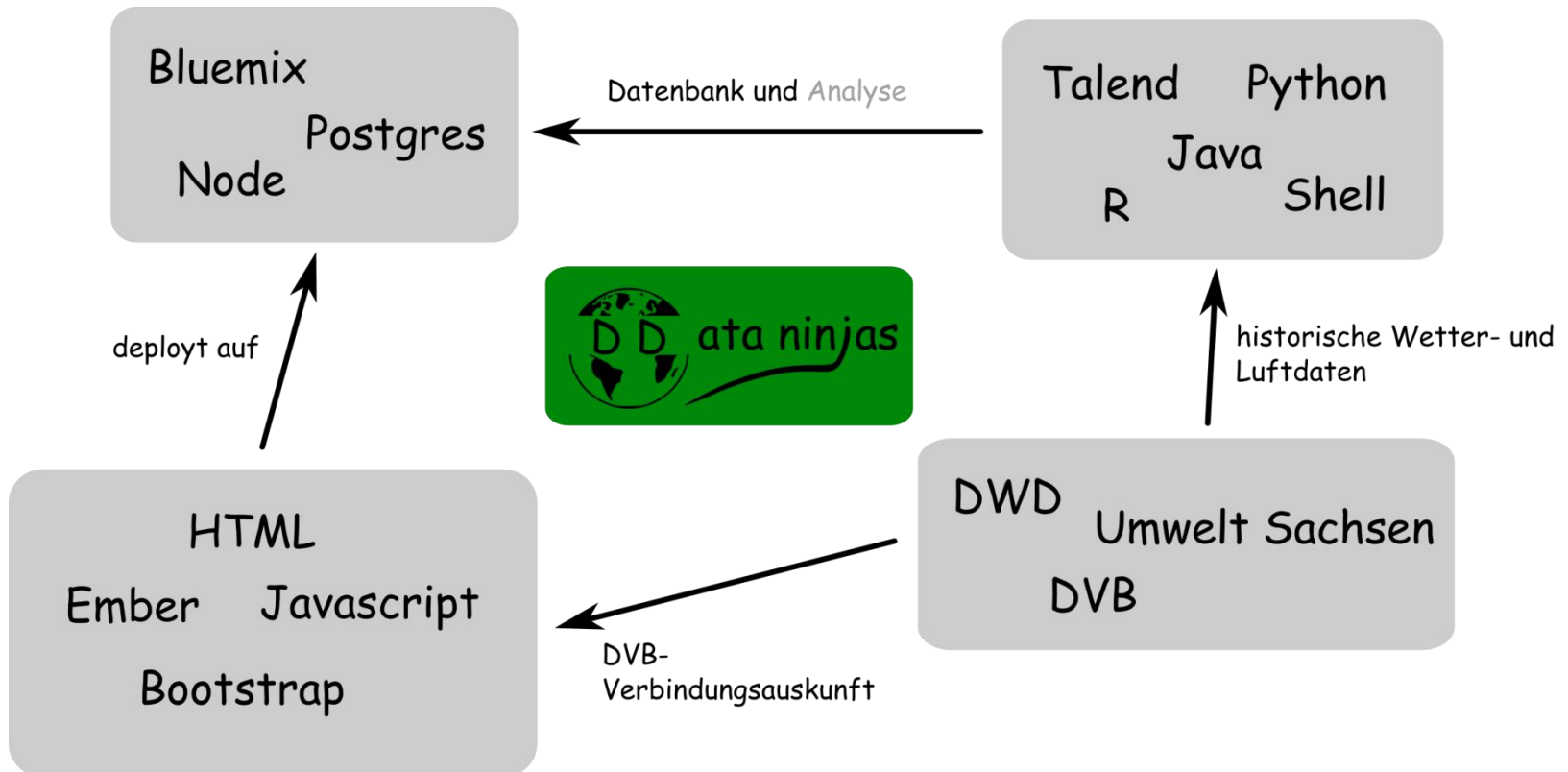
---

# Motivation

- Problem: Unsere Stadt versinkt in Mief und Lärm – insbesondere im Berufsverkehr
- Idee: Verlagerung Individualverkehr auf Öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV) durch Ticket-Subvention für den Arbeitsweg bei prognostizierten, außergewöhnlichen Umweltbelastungen (Stickoxide, Feinstaub usw.)
- Motto: „Lass' die Karre steh'n!!!“



1. Erstellung Modell zur Vorhersage der Umweltbelastung durch Abgleich Umwelt- und Wetterdaten der zurückliegenden 12 Monate
2. Analyse aktueller Umweltdaten und kurzfristiger Wettervorhersage  
Betrachtungszeitraum: Jeweils 3 Tage rückwirkend  
Schwerpunkt: 07:00 bis 09:00 Uhr
3. Prognose außergewöhnlicher Umweltbelastung:  
Information registrierter User und Angebot Umstieg auf ÖPNV zum ermäßigten Fahrpreis
4. Bereitstellung intuitiver Fahrplaninformation DVB



# Herausforderungen

- Zuverlässige Vorhersage Umweltbelastung (z.B. Anzahl Messpunkte, Aktualität)
- Ticketssubvention - finanzielle Belastung der Stadtkasse
- Akzeptanz ÖPVN bei Autofahrern - Bequemlichkeit vs. Effizienz
- Abgleich von Soll- und Ist-Daten DVB zwecks Erkennung Verspätungen oder Störungen

# Live-Präsentation

