

A close-up photograph of a black ant on a bright green leaf. The ant is positioned in the upper half of the frame, facing left. Its long antennae are extended, and its legs are visible. The background is a soft, out-of-focus green. The text 'ANT caching' is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

# ANT caching

Ameisen-Schwarmflug-App

# Überblick



1. Motivation der App
2. Inhalt
3. Architektur
4. Use Cases

# 1. Motivation



Zielgruppe: Ameisenhalter Community

Ameisen schwärmen an wenigen Tagen im Sommer, begattete Königinnen können zur Koloniegründung eingesammelt werden

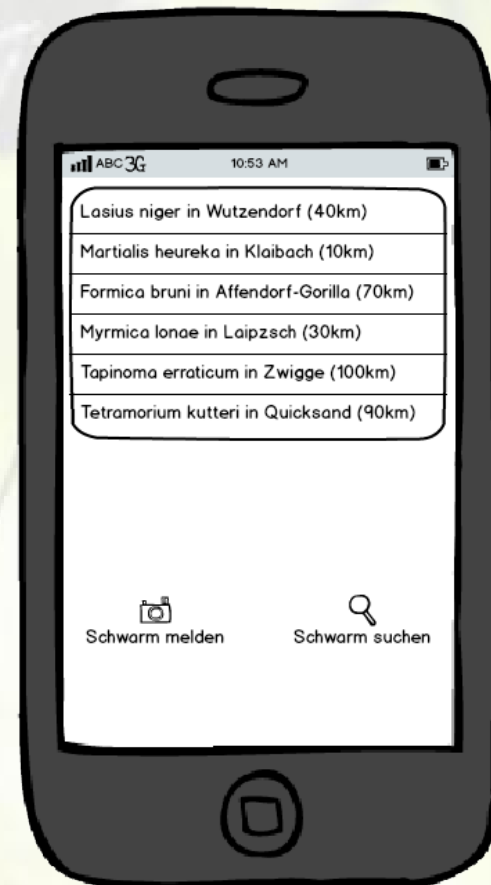
Problem: Wann und wo schwärmt eine Art?

# 2. Inhalt



## Startbildschirm:

- neueste Meldungen in näherer Umgebung
- Schwarm melden
- Schwarm suchen



# 2. Inhalt



## Schwarm melden:

- Bild
- Position
- Datum/Uhrzeit
- Gattung
- Art
- Kommentar



# 2. Inhalt



## Schwarm suchen:

- Karte
- Gattung
- Art
- Benachrichtigung  
(sobald Schwarm gemeldet wurde)

## Optionen:

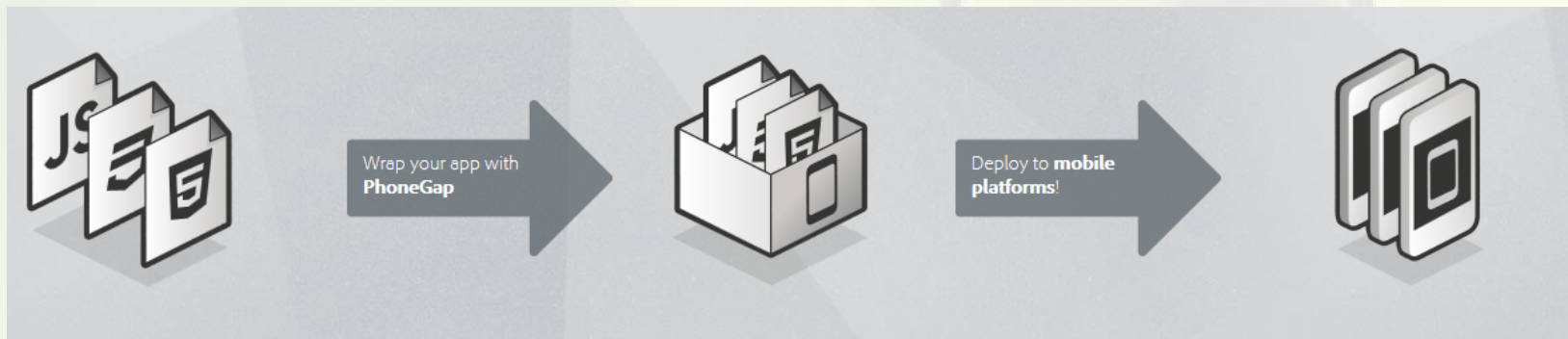
- Benachrichtigung?
- feste Email-Adresse
- ...



# 3. Architektur



- Entwicklung in HTML5 und JavaScript
- Zentrales Git-Rep
- Konvertierung auf Android und iOS mittels PhoneGap



# 4. Use Cases



- Schwarm melden
- Schwarm suchen
- Eintrag editieren
- News erhalten
- Informationen zu Ameisen recherchieren



# 5. Quellen



## **Plugin Development Guide**

[http://docs.phonegap.com/en/2.7.0/guide\\_plugin-development\\_index.md.html#Plugin%20Development%20Guide](http://docs.phonegap.com/en/2.7.0/guide_plugin-development_index.md.html#Plugin%20Development%20Guide)

## **Google Maps JavaScript API Version3**

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/?hl=de>

## **Mockup-Tool**

<http://www.balsamiq.com/>