

# Location Based Recommendations

---

Henrik Gerdes, Johannes B. Latzel, Leon Richardt

13. August 2018

## Definition

*Location-based recommendation is a recommender system that incorporates **location information**, such as that from a mobile device, into algorithms to attempt to provide more **relevant recommendations** to users. This could include recommendations for [...] events near the user's location.*

— Wikipedia

# Definition

*Location-based recommendation is a recommender system that incorporates **location information**, such as that from a mobile device, into algorithms to attempt to provide more **relevant recommendations** to users. This could include recommendations for [...] events near the user's location.*

— Wikipedia

**Standortdaten  $\Rightarrow$  Relevante Empfehlungen**

Welche Daten könnte man für LBR nutzen?

- GPS-Position
- Event-Filter
- User-Teilnahme an ähnlichen Events in der Vergangenheit
- Popularität bestimmter Locations in der Umgebung (mithilfe historischer oder Echtzeit-Daten)

# User Stories

## User Story

Ich möchte Zeit sparen, indem ich Veranstaltungen, die mich interessieren, schnell finden kann.

## User Story

Ich möchte festlegen können, für welche Art von Events ich benachrichtigt werde.

## Must-Haves:

- Geordnete Liste und Hervorhebung passender Events (auch auf der Karte)
- Push-Nachrichten, wenn geeignete Events in der Nähe stattfinden
- Konfiguration von Präferenzen, Suchradius, Push-Nachrichten etc.

## Must-Haves:

- Geordnete Liste und Hervorhebung passender Events (auch auf der Karte)
- Push-Nachrichten, wenn geeignete Events in der Nähe stattfinden
- Konfiguration von Präferenzen, Suchradius, Push-Nachrichten etc.

## Nice to have:

- content...
- more content...