

RUDOLF HARBIG  
STADION  
WIER IST WEINAC

SG Dynamo Dresden

f /dynamodresden  
y /dynamodresden



# „Dynavigation“ - JPF

Challenge 1: Organisation der An- und Abreise bei einem Dynamo-Heimspiel

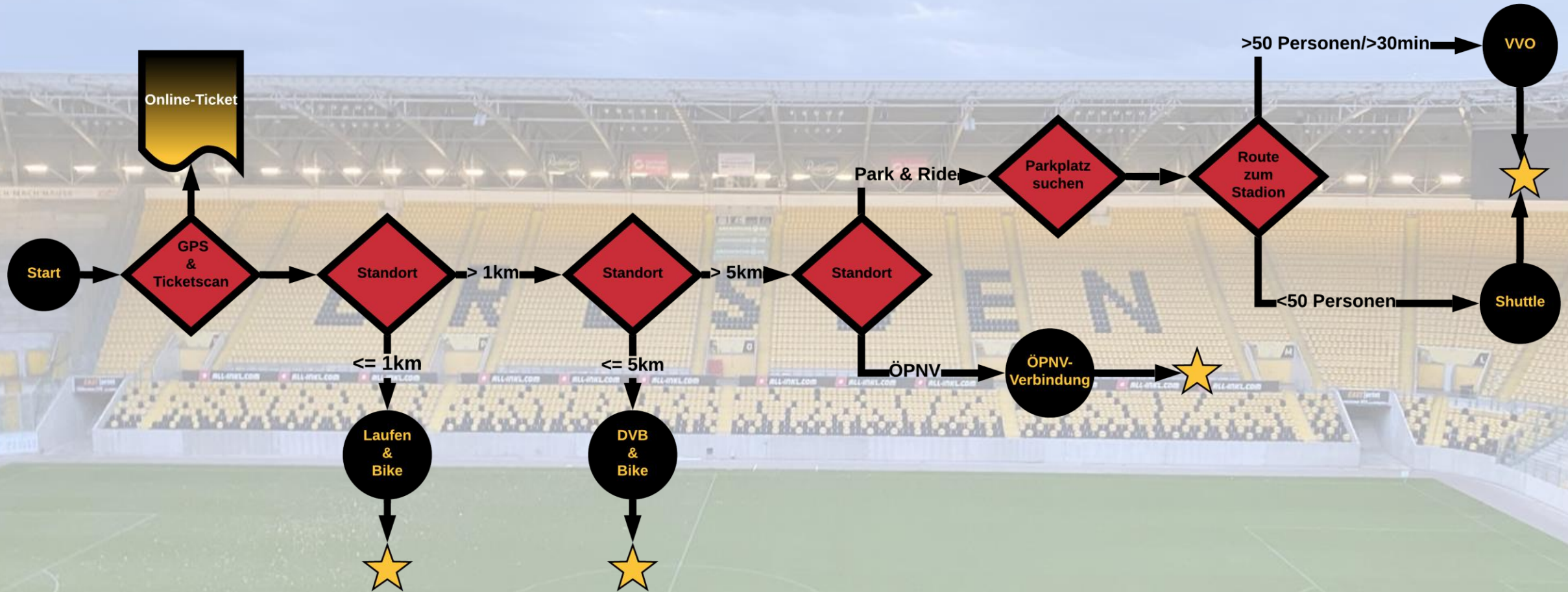
f /dynamodresden  
i /sgdynamodresden

DYNAMO

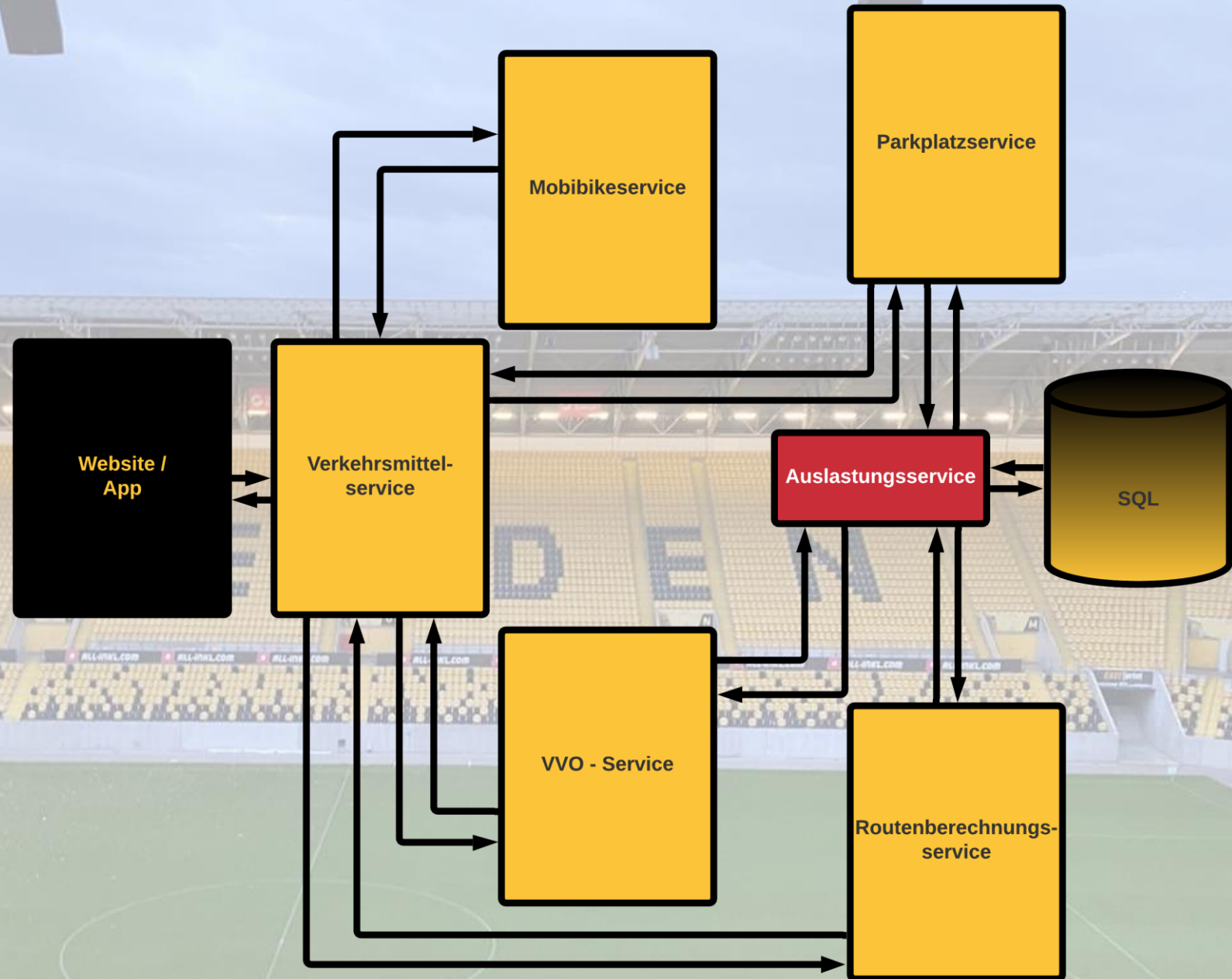


Ebert, Florian; Heidrich, Christian; Krüger, Philip; Nehr Korn, Johanna

# Ablauf des Vorgangs



# Architektur



# Schnittstelle

The screenshot displays a REST client interface with a dark blue sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar, titled 'Dynavigation', contains a 'REQUESTS' tab and a list of services: 'Get all reservations', 'Get one reservation', 'Add new reservation', and 'Update reservation'. The main area shows a GET request to 'http://localhost:8000/api/reservations' with a status of '200 OK'. The response body is a JSON array of reservation objects.

GET `http://localhost:8000/api/reservations` **SEND** **REQUEST** **RESPONSE**

LENGTH : 736 bytes DURATION : 186 MS **200 OK**

```
1 {
2   "message": "success",
3   "data": [
4     {
5       "id": 1,
6       "date": "2021-10-24 07:54:39",
7       "type": "PARKING",
8       "name": "dresdentheresienstrasse",
9       "usage": 70,
10      "total": 140
11    },
12    {
13      "id": 2,
14      "date": "2021-10-24 07:54:40",
15      "type": "PARKING",
16      "name": "dresdenklotzsche",
17      "usage": 30,
18      "total": 36
19    },
20    {
21      "id": 3,
22      "date": "2021-10-24 07:54:40",
23      "type": "VVO",
24      "name": "68_Leubnitzer Höhe",
25      "usage": 55,
26      "total": 60
27    },
28    {
29      "id": 4,
30      "date": "2021-10-24 07:54:40",
31      "type": "VVO",
32      "name": "11_Zschertnitz",
33      "usage": 80,
34      "total": 120
35    },
36    {
37      "id": 5,
```

# Auslastung

Dynavigation [Reservierungen](#)

## Auslastung

Verbindungsart	Reservierungen	Gesamtkapazität	Auslastung
PARKING	130	526	24%
VVO	145	324	44%

OpenDataCamp 2021

# Reservierungen

Dynavigation Reservierungen

## Reservierungen

Veranstaltungstag  
Heute



Name	Typ	Belegung	Kapazität	
dresdenklotzsche	PARKING	30	36	Shuttle beantragen
dresdentheresienstrasse	PARKING	70	140	
dresdenlingnerallee	PARKING	30	350	
68_Leubnitzer Höhe	VVO	55	60	Verstärkerfahrt beantragen
11_Zschertnitz	VVO	80	120	
9_Prohlis	VVO	10	144	

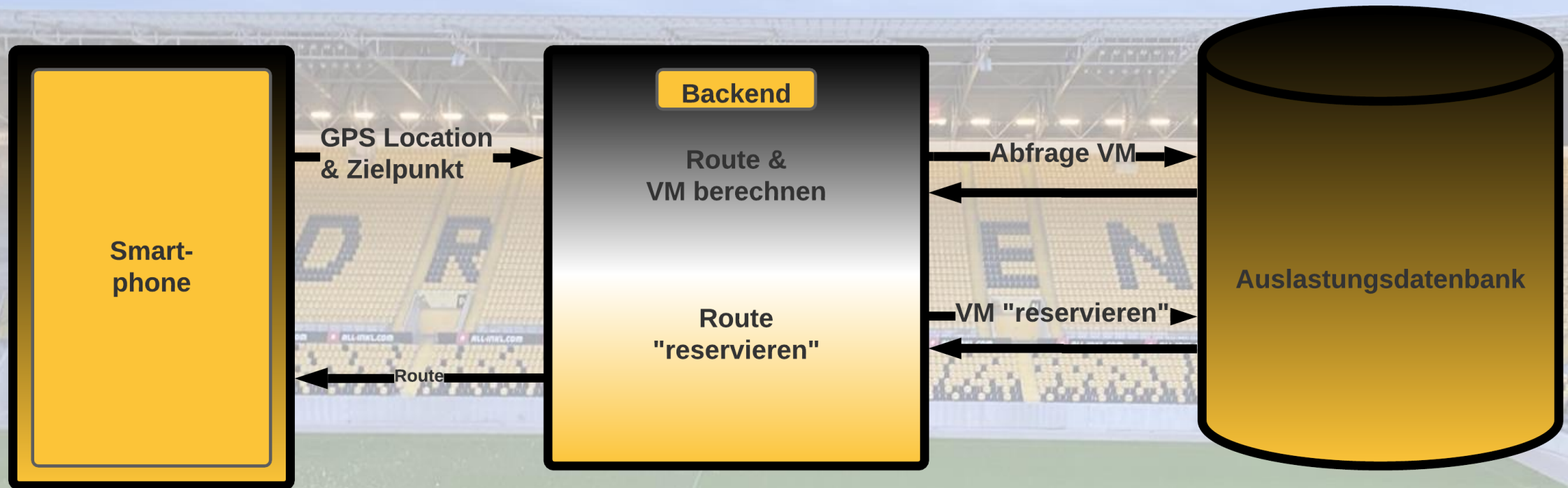
> 90% > 70% < 25%

# Ausblick

- Barriereoptionen
- Anzeige an Monitoren bzw. alte Stadionanzeige
- Straßenauslastung
- Kooperation mit Auto-Navigation
- Autovermietung

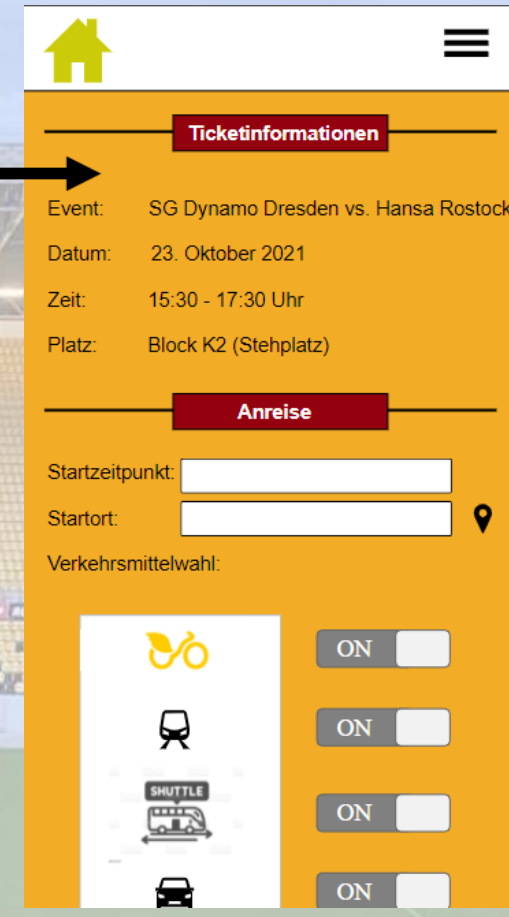
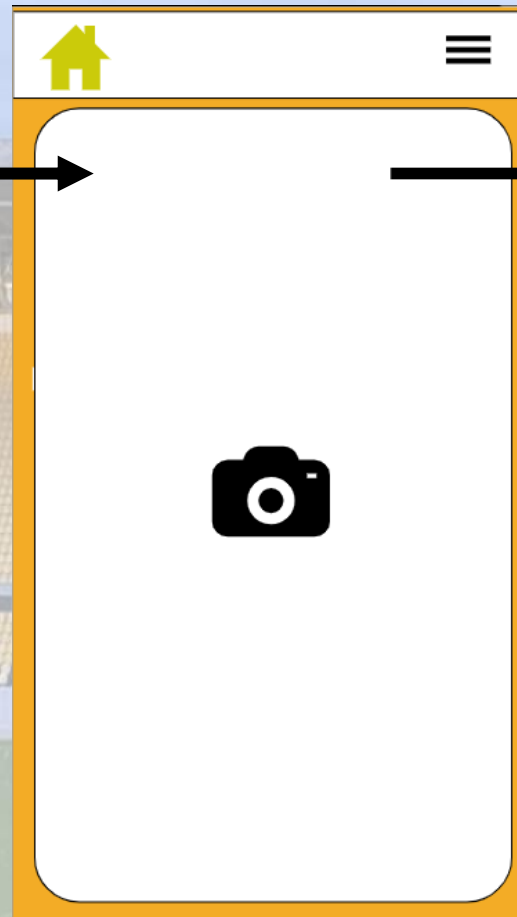
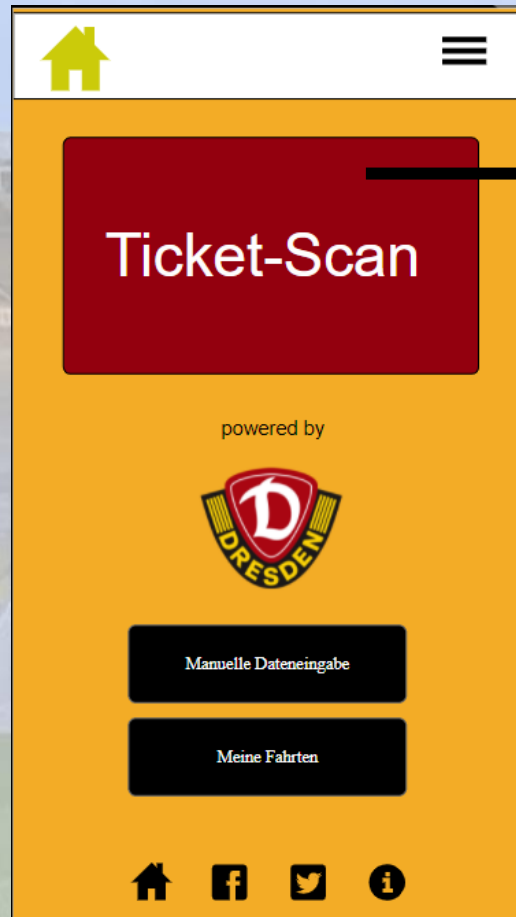


# Verarbeitung







# Die App



# Die App

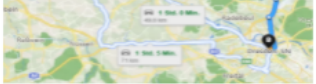
**Routenwahl**

**Route 1**


Verkehrsmittel: X X  

Reisezeit: 1h 30min

Karte



**Kaditz P + R Station**  
An der Flutrinne  
01139 Dresden  
Germany


 navigieren

Anmerkung


Kalender

**RESERVIEREN**


**Route 2**

Verkehrsmittel: X  X X

**Meine Fahrten**

 **SG Dynamo Dresden vs. Hansa Rostock**


Riesa nach Parkplatz Kaditz

Verkehrsmittel: 

Zeit: 13:45 - 14:45 Uhr

Voraussichtliche Auslastung des Parkplatzes bei Ankunft: 60%

Parkplatz Kaditz nach Rudolf-Harbig-Stadion

Verkehrsmittel: 

Zeit: 15:00 - 15:15 Uhr

Shuttle: Kaditz 1

Scanne den QR-Code im Shuttle und erhalte 10 Dynamo Punkte für diese Fahrt

QR-Code:



# Die App

