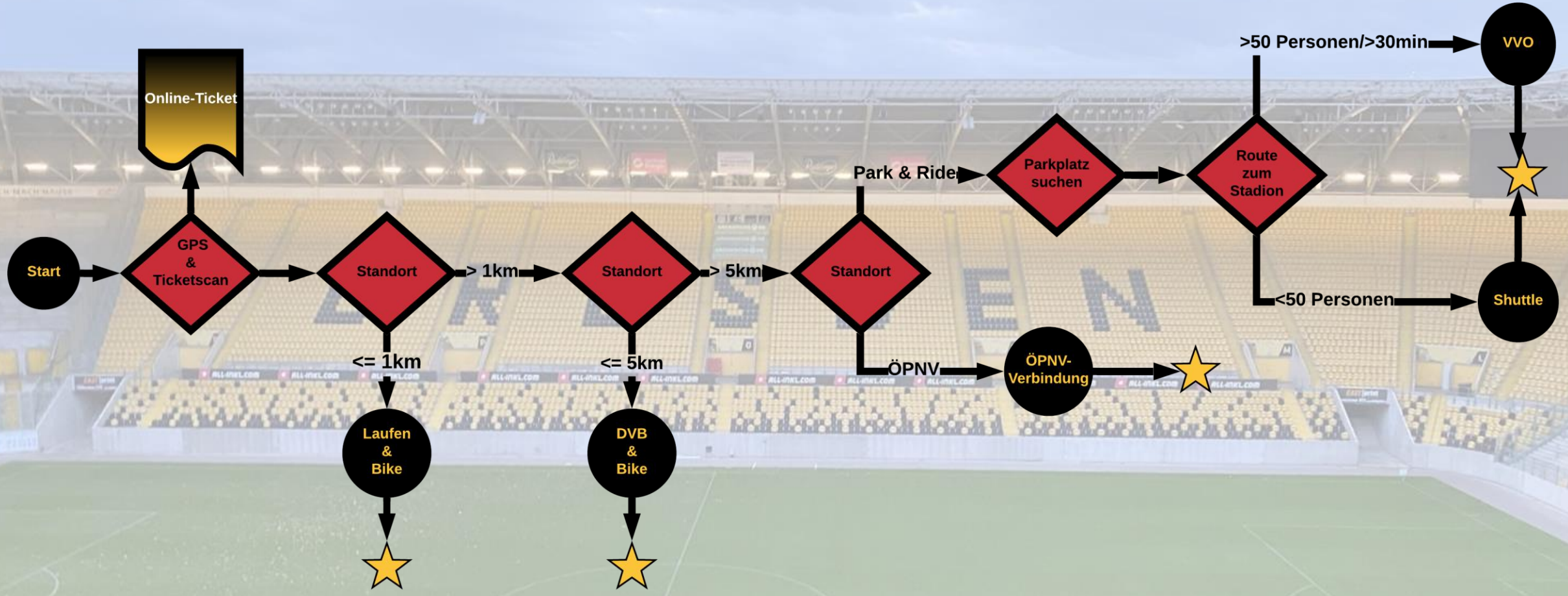
„Dynavigation“ - JPF

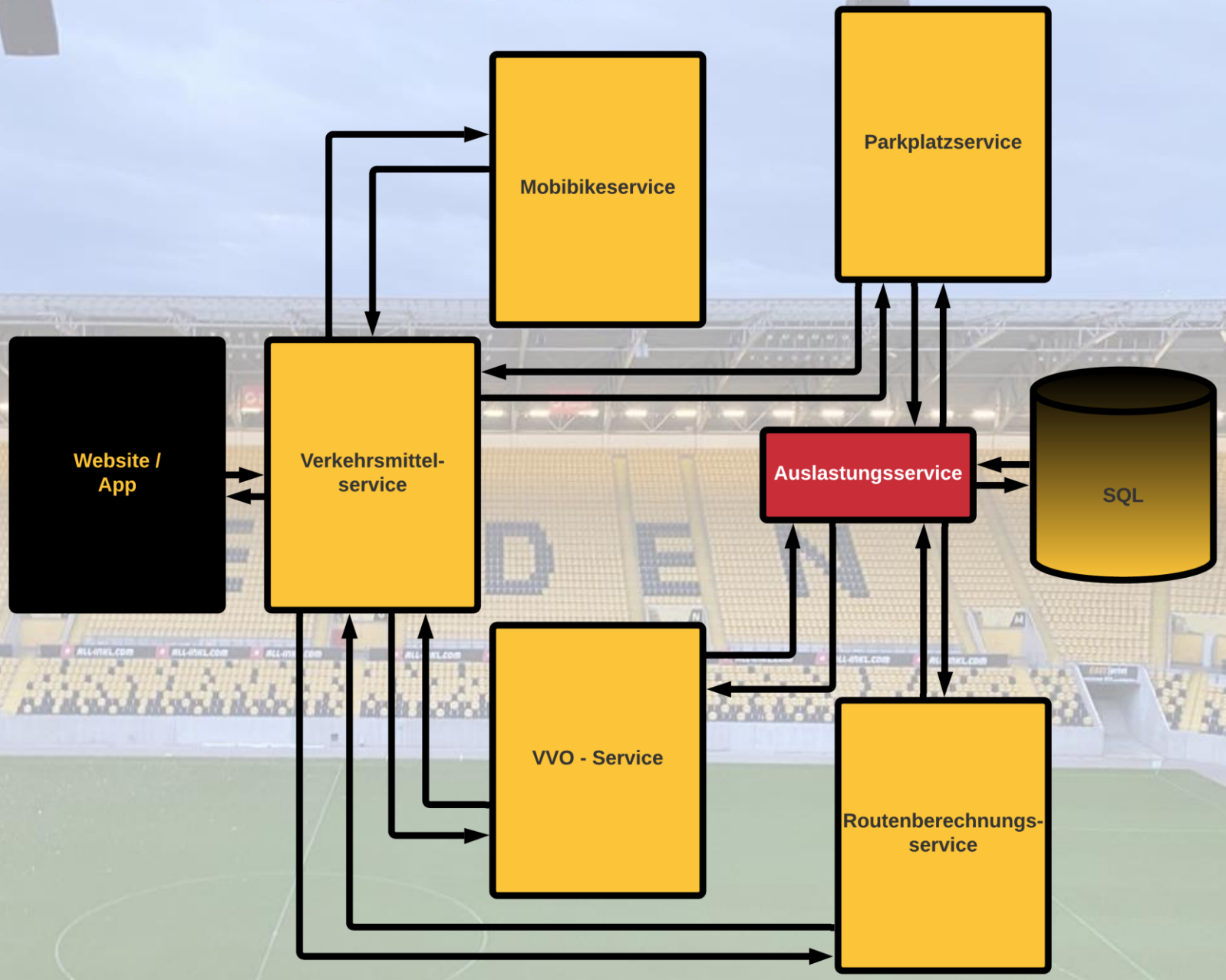
Challenge 1: Organisation der An- und Abreise bei einem Dynamo-Heimspiel

Ebert, Florian; Heidrich, Christian; Krüger, Philip; Nehrkorn, Johanna

Ablauf des Vorgangs



Architektur



Schnittstelle

Dynavigation

ADD SERVICE | NEW FOLDER | NEW REQUEST

SERVICES | REQUESTS

- Reservations
  - GET Get all reservations
  - GET Get one reservation
  - POST Add new reservation
  - PATCH Update reservation

Get all reservations | Get one reservation | Add new reservation | Update reservation | No Environment

GET http://localhost:8000/api/reservations SEND

REQUEST | RESPONSE

BODY | HEADERS | LENGTH : 736 bytes | DURATION : 186 MS | 200 OK


```
{
    "message": "success",
    "data": [
        {
            "id": 1,
            "date": "2021-10-24 07:54:39",
            "type": "PARKING",
            "name": "dresdentheresienstrasse",
            "usage": 70,
            "total": 140
        },
        {
            "id": 2,
            "date": "2021-10-24 07:54:40",
            "type": "PARKING",
            "name": "dresdenklotzsche",
            "usage": 30,
            "total": 36
        },
        {
            "id": 3,
            "date": "2021-10-24 07:54:40",
            "type": "VVO",
            "name": "68_Leubnitzer Höhe",
            "usage": 55,
            "total": 60
        },
        {
            "id": 4,
            "date": "2021-10-24 07:54:40",
            "type": "VVO",
            "name": "11_Zschertnitz",
            "usage": 80,
            "total": 120
        },
        {
            "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	

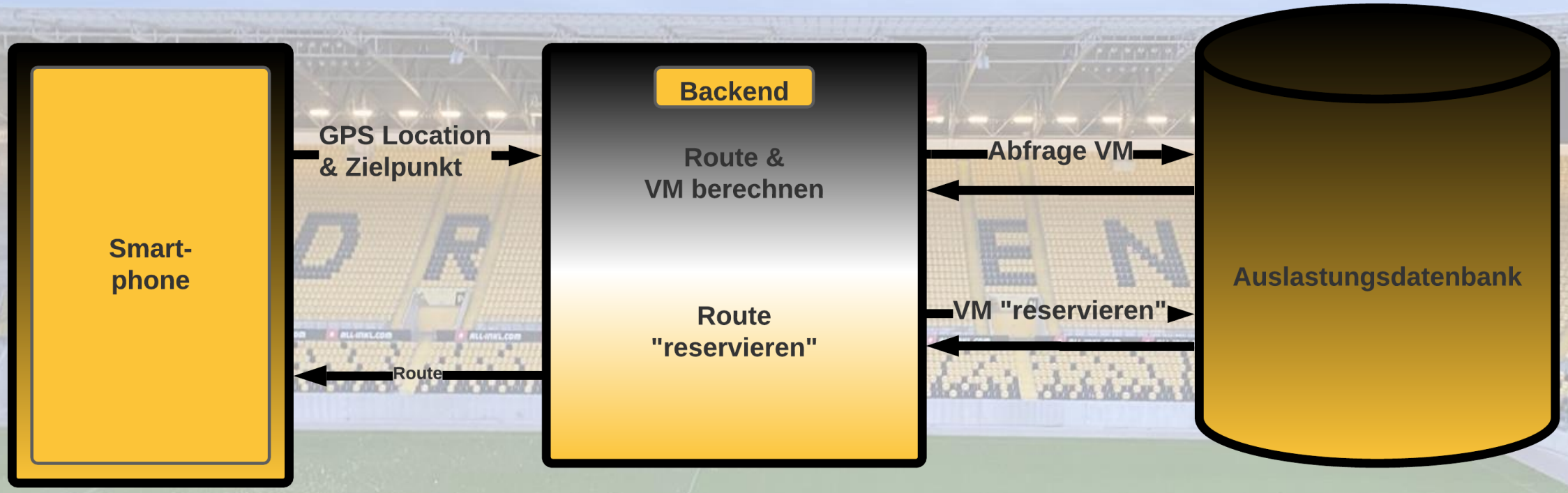
> 90% > 70% < 25%

OpenDataCamp 2021

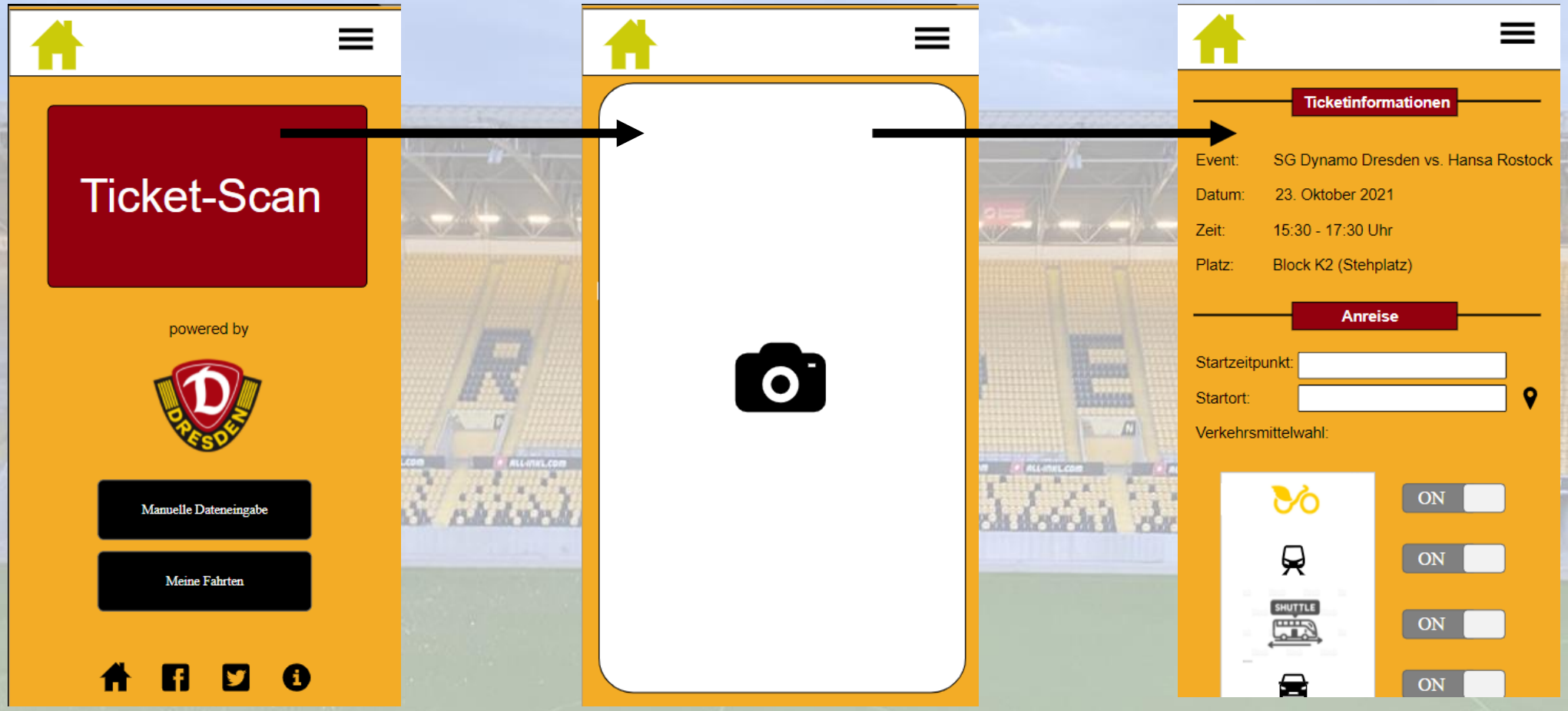
Ausblick

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

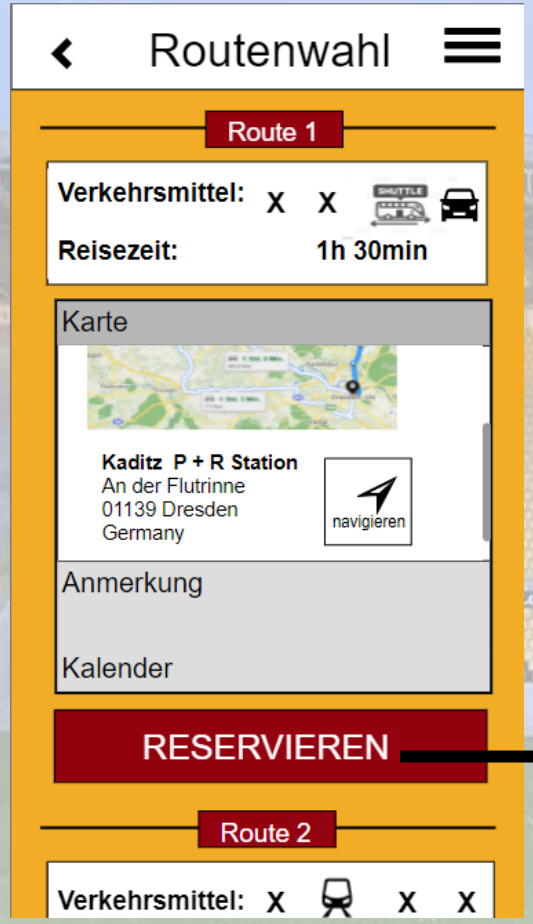
Verarbeitung

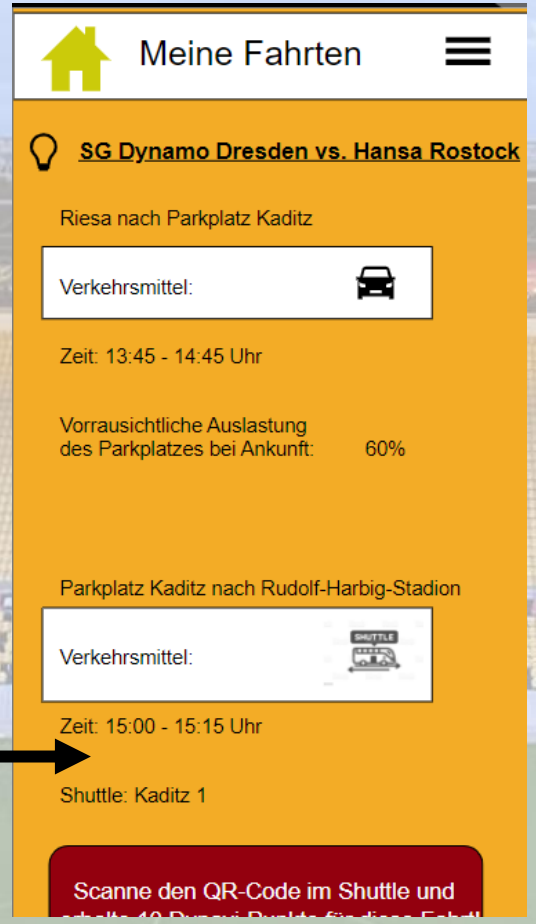


Die App


Ticket-Scan
powered by
DRESDEN
Manuelle Dateneingabe
Meine Fahrten
Ticketinformationen
Event: SG Dynamo Dresden vs. Hansa Rostock
Datum: 23. Oktober 2021
Zeit: 15:30 - 17:30 Uhr
Platz: Block K2 (Stehplatz)
Anreise
Startzeitpunkt:
Startort:
Verkehrsmittelwahl:
SHUTTLE
ON
ON
ON
ON

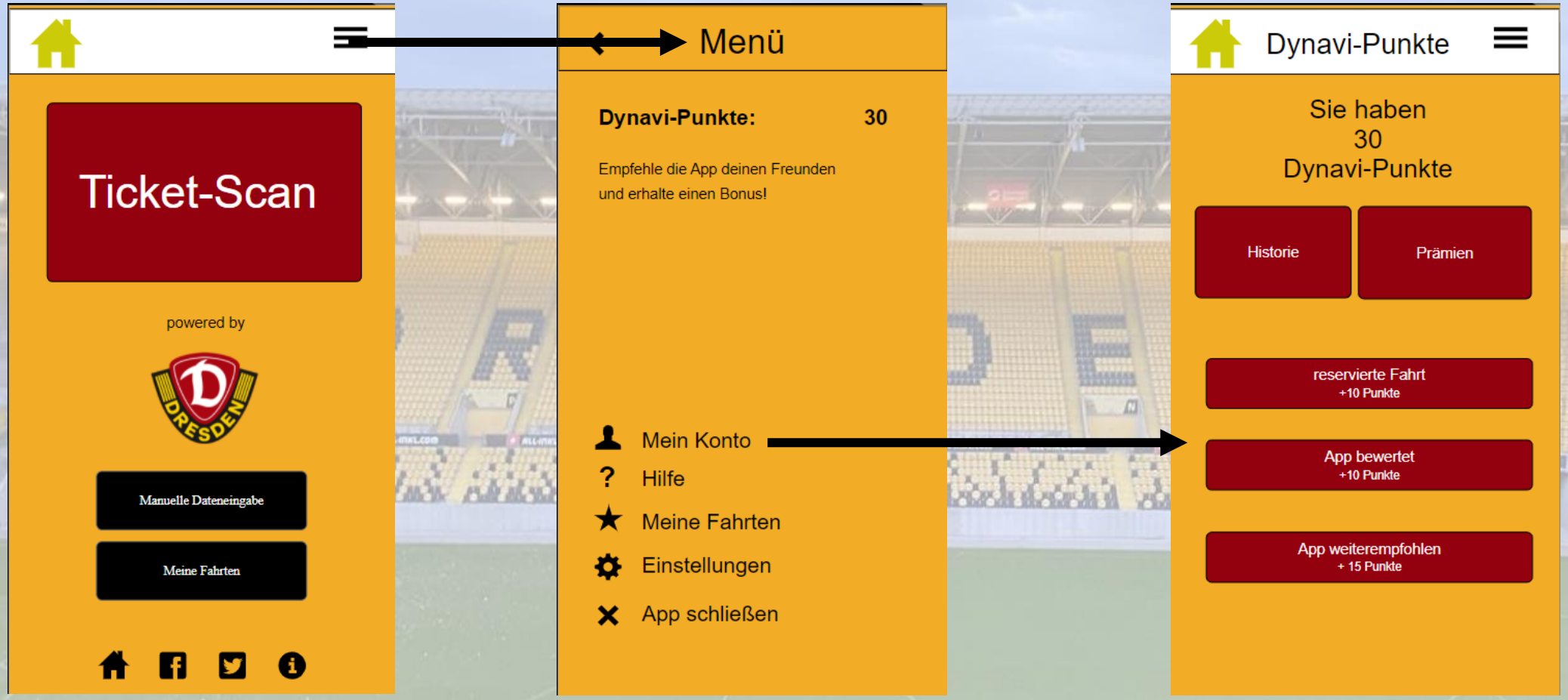
Die App





QR-Code:

Die App


Ticket-Scan
powered by
DRESDEN
Manuelle Dateneingabe
Meine Fahrten
Menü
Dynavi-Punkte: 30
Empfehle die App deinen Freunden
und erhalte einen Bonus!
Mein Konto
Hilfe
Meine Fahrten
Einstellungen
App schließen
Dynavi-Punkte
Sie haben
30
Dynavi-Punkte
Historie
Prämien
reservierte Fahrt
+10 Punkte
App bewertet
+10 Punkte
App weiterempfohlen
+ 15 Punkte