

BrickBuilder



Infomatik



PROJEKTIDEE

LegoBrickBuilder ist eine webbasierte Anwendung zur Verwaltung von LEGO-Sammlungen. Das System ermöglicht die Erfassung von Sets und Einzelteilen sowie die Analyse, welche Modelle mit den vorhandenen Teilen gebaut werden können. Zusätzlich werden fehlende Teile erkannt und übersichtlich dargestellt.



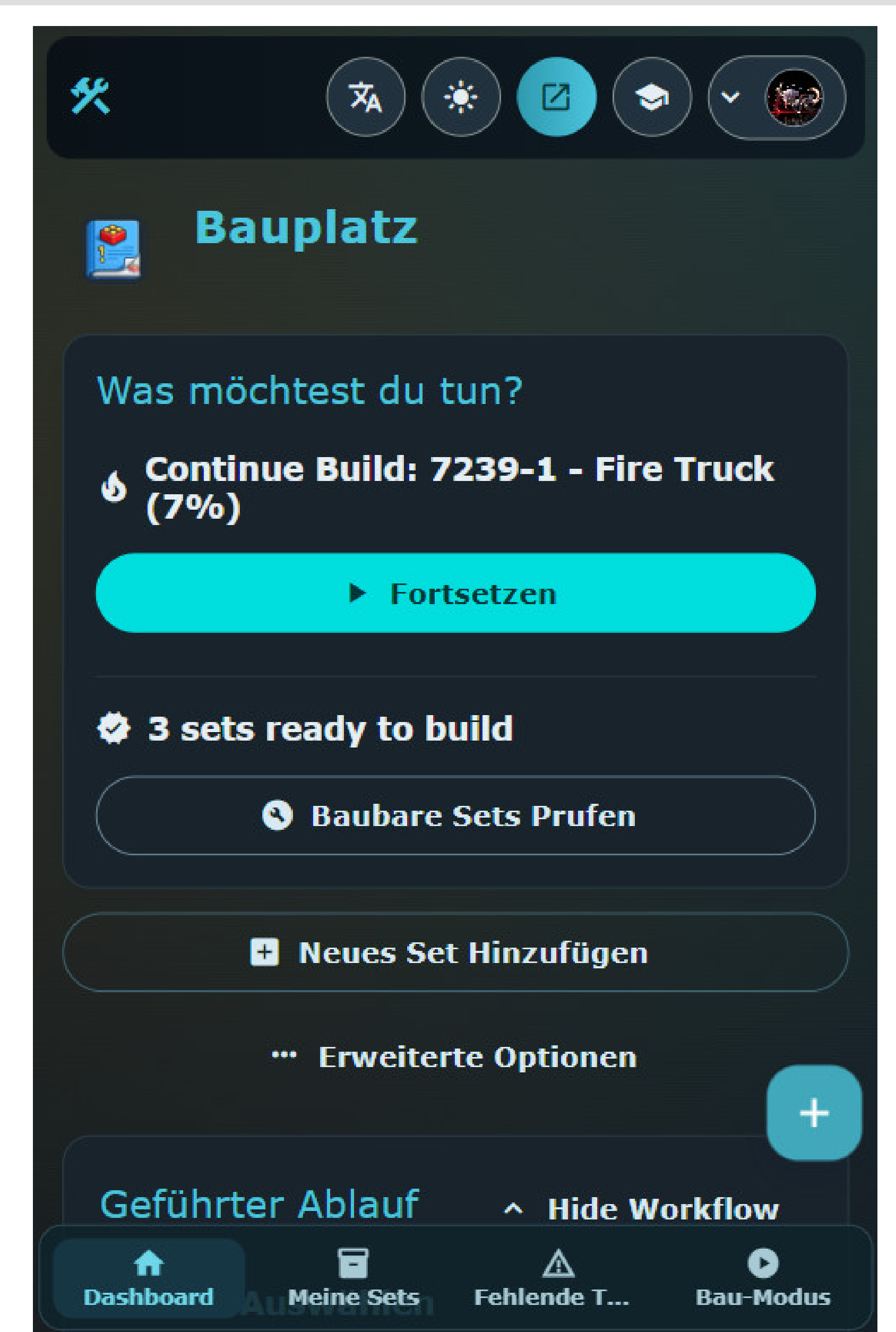
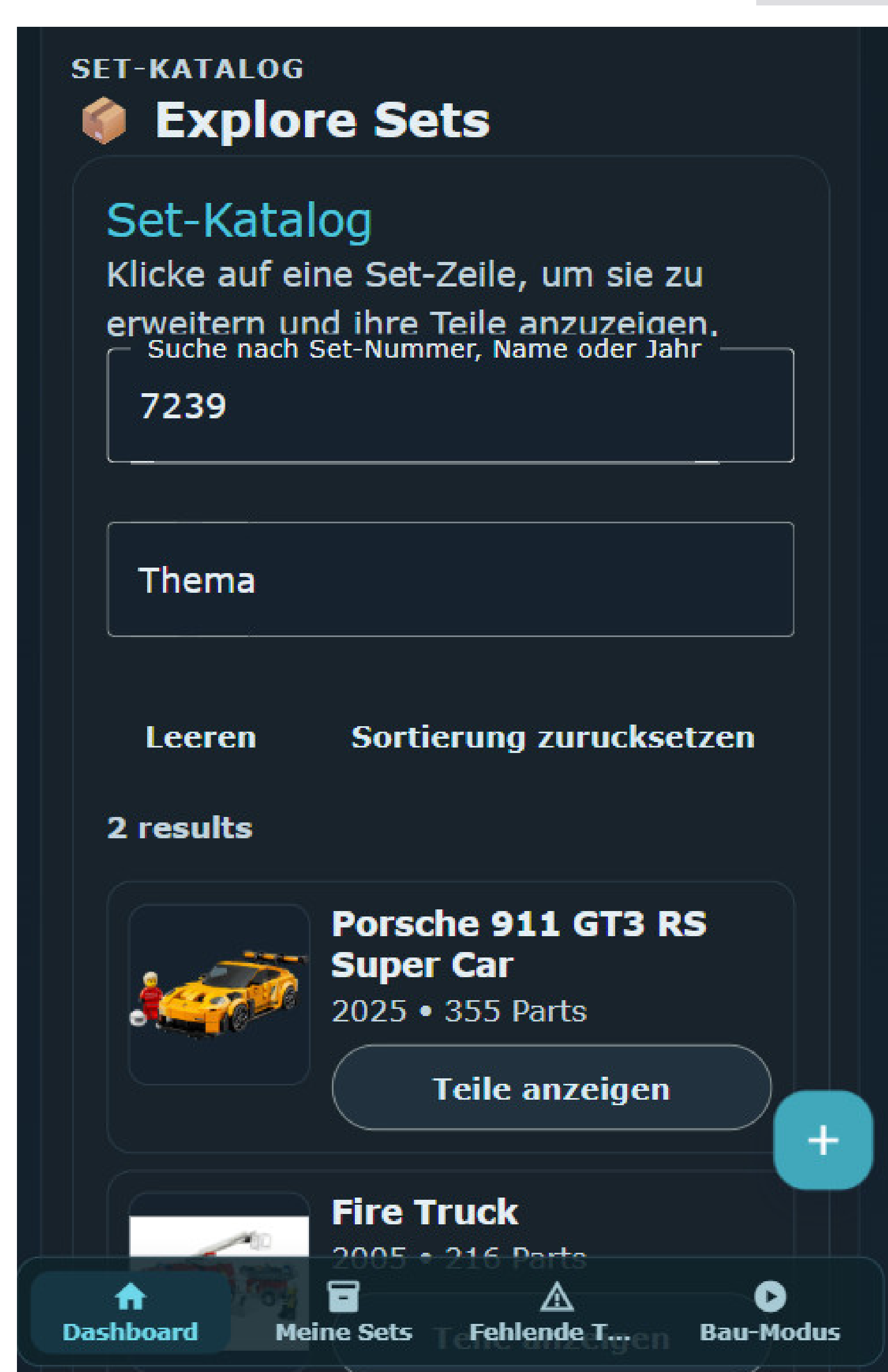
FUNKTIONSWEISE

- Benutzerkonto erstellen
Registrierung und Verwaltung einer persönlichen LEGO-Sammlung.
- Sets hinzufügen
Auswahl von LEGO-Sets aus dem Katalog und Speicherung in der eigenen Sammlung.
- Teilebestand verwalten
Erfassung vorhandener Teile und Mengen.
- Fehlende Teile analysieren
Vergleich zwischen vorhandenem Inventar und benötigten Set-Teilen.
- Baubare Sets berechnen
Automatische Analyse, welche Sets vollständig oder teilweise gebaut werden können.
- Baufortschritt speichern
Verwaltung und Anzeige des aktuellen Fortschritts während des Bauens.



DATEN UND FAKTEN

- Über 26.000 LEGO Sets im Katalog
Hunderttausende Teile & Varianten verwaltbar
- Globale Suche für Sets und Einzelteile
- Automatische Analyse baubarer Sets
- Erkennung fehlender Teile in Sekunden
- Geführter Bau-Modus mit Fortschritts-Tracking
- Prozentuale Vollständigkeit pro Set
- Eigenes Inventar mit Mengenverwaltung
- Fehlteile direkt exportieren oder kaufen
- Smarte Vorschläge basierend auf deinem Bestand



Projektteam:
Simon Kramer



max valier
TFO BOZEN