

Bachelorarbeit

Weiterentwicklung & Verbesserung der Usability einer auf dem (E)DCC-Ansatz basierenden Grafendatenbank und Implementierung von zugehörigen Verwaltungs- und Analysetools

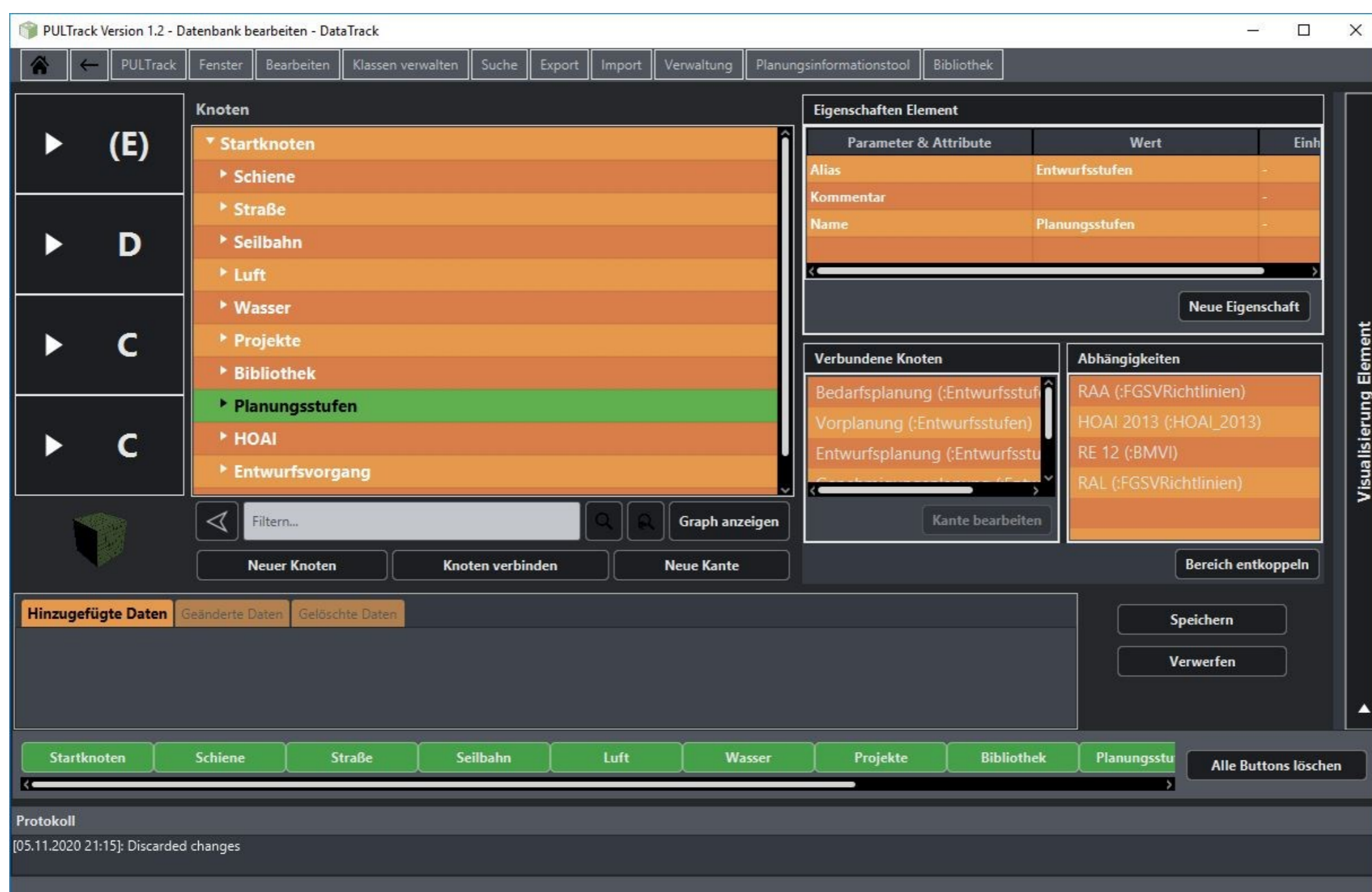
Diese Arbeit umfasst die Weiterentwicklung von Tools der Software PULTrack zur Verwaltung der vorhandenen (E)DCC-Datenbank. Dabei wird zunächst das (E)DCC-Modell beschrieben. Anschließend wird der Zustand der Verwaltungstools vor dieser Arbeit analysiert, bevor die Verwaltungstools weiterentwickelt werden.



Foto: Felix Belz

In Abbildung 1 ist der Screenshot des weiterentwickelten Hauptfensters von PULTrack dargestellt. Es umfasst einige zusätzliche und die verbesserten Funktionen, mit denen Datenbankelemente und Datenbankstrukturen bearbeitet und erweitert werden können. In dem Hauptfenster lassen sich Datenbankelemente bearbeiten und betrachten. Zusätzlich wurde eine Visualisierung eingebaut. Die verbesserte Usability der Erweiterungen wurde im Rahmen einer Fallstudie bestätigt.

Neben den Weiterentwicklungen wurden auch einige neue Tools zur Verwaltung von Übersetzungen, Projekten und Protokollen entwickelt, sowie ein Tool, zum Anlegen und Bearbeiten von Planungsinformationen.



Quelle: Eigene Darstellung

Bachelorarbeit Felix Belz
Betreut von Vitali Schuk, M. Sc.
Bearbeitungszeitraum 04 - 11 2020