# Deckblatt

# Inhaltsverzeichnis

# Abbildungsverzeichnis

# Einführung

Im Zuge der IBSYS 2 Veranstaltung an der HS Karlsruhe im Sommersemester 2022 wurde eine Planungstool zur Bestimmung der Produktionsmengen von Kinder-, Damen- und Herrenfahrrädern entwickelt. Bei dem Werkzeug handelt es sich um eine auf Angular basierende Webanwendung, welche unter folgendem Link dem Nutzer zur Verfügung steht.  
<https://web.jeberhardt.dev/>

(\*Bild Startseite\*)

Das vorliegende Handbuch beschreibt den Aufbau und die Funktionsweise der Anwendung. Zusätzlich werden dem Bediener transparent und nachvollziehbar die Rechenwege der Planungsschritte aufgezeigt. Somit ist kann der Anwender Fehler oder Unklarheiten frühzeitig erkennen.

# Planung starten

Der Planungsprozess wird durch den Button „Planung starten“ auf der Startseite initiiert. Daraufhin wird der Benutzer aufgefordert die XML-Datei mit den zugrundeliegenden Bestandsdaten via Drag and Drop oder über den Dateimanager hochzuladen. Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 1: Hochladen der XMl-Datei

Als Basis für die Planung dient eine entsprechende XML-Datei, welches im Folgenden Beispielhaft Anforderungen entspricht.

# Beispielhafte XML-Datei

# Produktionsplan

# Direktverkauf

# Eigenfertigung

# Reihenfolgeplanung

# Bestellplanung

# Kapazitätsplanung

# Datenexport

# Features