



**HK**

Handelskammer  
Hamburg

# Die Parkhaus Simulationssoftware - Implementierung eines neuen Parkhauses

26.06.2023

Abschlusspräsentation

Daniel Massa

Fachinformatiker  
Anwendungsentwicklung



# Agenda

1. Projektumfeld
2. Einführung
3. Vorteile der Parkhaus- Simulationssoftware
4. Installation und Anmeldung
5. Benutzeroberfläche
6. Konfiguration
7. Simulation starten
8. Support
9. Projektinformationen
10. Projektbegründung
11. Soziale und ökologische Aspekte
12. Zusammenfassung und Schlussfolgerung
13. Fragen und Antworten



# Projektumfeld



- Grassau GmbH: Führendes IT-Unternehmen
- Beeindruckender Hauptsitz: Umgebauter Bunker in Wedel
- Expertise: Serverinfrastruktur, IT-Sicherheit, VoIP-Telefonie
- Angebot: Innovative, qualifizierte Lösungen
- Ziel: Nahtlose Integration in zukünftige Technologielandschaften
- Team: 50 engagierte Mitarbeiter
- Kernkompetenz: Implementierung durchdachter, funktionaler IT Lösungen
- Erfolg: Durch Team und Kernkompetenz getrieben

# Einführung

## WAS IST EINE PARKHAUS-SIMULATIONSSOFTWARE?

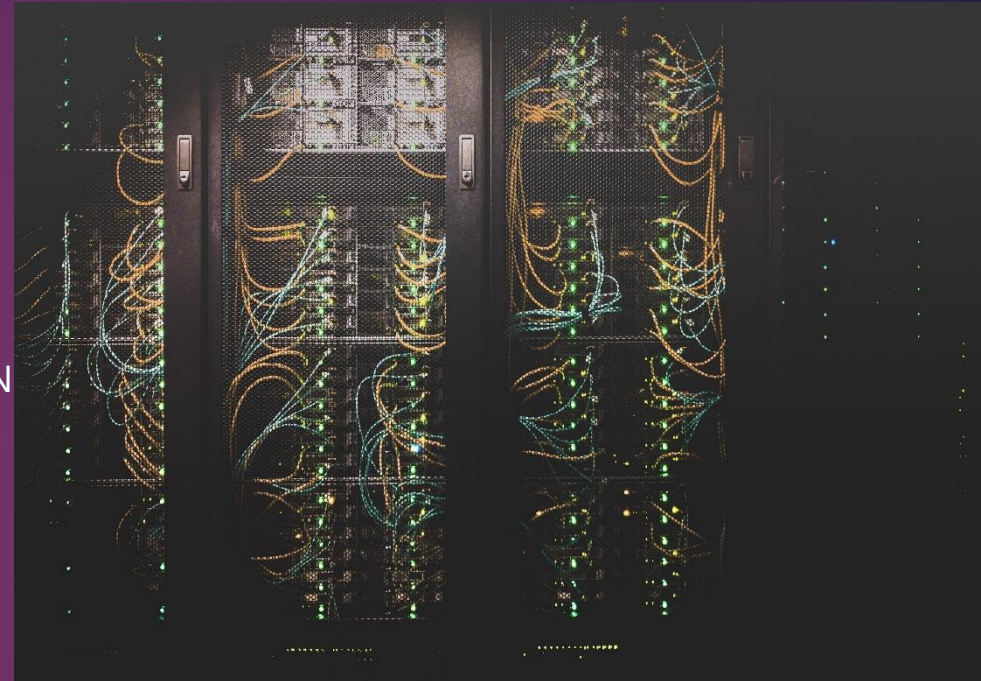
- UNSERE PARKHAUS-SIMULATIONSSOFTWARE IST EIN FORTSCHRITTLICHES TOOL, DAS DIE PLANUNG.
- GESTALTUNG UND OPTIMIERUNG VON PARKHÄUSERN ERLEICHTERT.
- SIE ERMÖGLICHT ES IHNEN, VERSCHIEDENE SZENARIEN ZU SIMULIEREN UND DIE BESTEN LÖSUNGEN FÜR IHR SPEZIFISCHES PROJEKT ZU FINDEN.



# Vorteile

WIE KANN DIE SOFTWARE BEI DER PLANUNG UND OPTIMIERUNG EINES PARKHAUSES HELFEN?

MIT UNSERER SOFTWARE KÖNNEN SIE VERSCHIEDENE LAYOUTS UND BETRIEBSMODELLE TESTEN, DIE AUSWIRKUNGEN VON ÄNDERUNGEN VORHERSAGEN UND DIE BESTEN ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN, UM DIE EFFIZIENZ IHRES PARKHAUSES ZU MAXIMIEREN.



# Installation und Anmeldung

- VORSTELLUNG DER BENUTZEROBERFLÄCHE UND DER HAUPTFUNKTIONEN DER SOFTWARE.
- UNSERE SOFTWARE BIETET EINE INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT EINFACH ZU BEDIENENDEN WERKZEUGEN UND FUNKTIONEN. SIE KÖNNEN IHR PARKHAUSLAYOUT ZEICHNEN, FAHRZEUGTYP UND -MENGEN EINSTELLEN, VERKEHRSFLÜSSE SIMULIEREN UND VIELES MEHR.





# Benutzeroberfläche

Vorstellung der Benutzeroberfläche und der Hauptfunktionen der Software.

- Unsere Software bietet eine intuitive Benutzeroberfläche mit leicht zugänglichen Funktionen. Sie können verschiedene Parameter einstellen, Simulationen starten und Berichte generieren, alles von einem zentralen Dashboard aus.

# Konfiguration



Wie startet man eine Simulation und was kann man während der Simulation beobachten?

- Nachdem Sie Ihre Simulation konfiguriert haben, können Sie sie mit einem einfachen Klick starten. Während der Simulation können Sie in Echtzeit beobachten, wie Fahrzeuge in Ihr Parkhaus einfahren, parken und wieder ausfahren. Sie können auch verschiedene Statistiken und Metriken anzeigen, um die Leistung Ihres Parkhauses zu bewerten.



# Simulation starten

WIE STARTET MAN EINE SIMULATION UND WAS KANN MAN WÄHREND DER SIMULATION BEOBACHTEN?

- NACHDEM SIE IHRE SIMULATION KONFIGURIERT HABEN, KÖNNEN SIE SIE MIT EINEM EINFACHEN KLIKK STARTEN. WÄHREND DER SIMULATION KÖNNEN SIE IN ECHTZEIT BEOBACHTEN, WIE FAHRZEUGE IN IHR PARKHAUS EINFAHREN, PARKEN UND WIEDER AUSFAHREN. SIE KÖNNEN AUCH VERSCHIEDENE STATISTIKEN UND METRIKEN ANZEIGEN, UM DIE LEISTUNG IHRES PARKHAUSES ZU BEWERTEN.



# Support

Informationen zum Support und wie man Hilfe bekommt, wenn man Probleme mit der Software hat.

Unser engagiertes Support-Team steht Ihnen zur Verfügung, um Ihnen bei Fragen oder Problemen zu helfen. Sie können uns per E-Mail, Telefon oder über unser Online-Support-Portal erreichen.



# Projektinformationen

- Vorstellung des Projekts, inklusive Projektname, Start- und Enddatum, Projektleiter, Ausbildungsbetrieb und Ausbildungsberuf.
- wir arbeiten in Zusammenarbeit mit Grassau GmbH



# Projektbegründung



Warum wurde dieses Projekt gestartet? Welche Ziele verfolgt es?

- Dieses Projekt wurde gestartet, um eine innovative Lösung für die Planung und Verwaltung von Parkhäusern zu entwickeln. Unser Ziel ist es, Parkhausbetreibern ein leistungsstarkes Tool zur Verfügung zu stellen, das ihnen hilft, ihre Einrichtungen effizienter und profitabler zu betreiben.



# Soziale und ökologische Aspekte

Wie trägt die Software zur Reduzierung der Umweltbelastung und zur Steigerung der Lebensqualität in Städten bei?

- Durch die Optimierung des Parkhausverkehrs kann unsere Software dazu beitragen, den Kraftstoffverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Darüber hinaus kann sie dazu beitragen, den Verkehr in den Städten zu reduzieren und so die Lebensqualität für alle Stadtbewohner zu verbessern.





# Zusammenfassung und Schlussfolgerungen



- Zusammenfassung der wichtigsten Punkte und Schlussfolgerungen.
- Zusammenfassend lässt sich sagen, dass unsere Parkhaus-Simulationssoftware ein leistungsstarkes Tool ist, das eine effektive Planung und Verwaltung von Parkhäusern ermöglicht.
- Durch die Nutzung unserer Software können
- Parkhausbetreiber ihre Einrichtungen optimieren, die Kundenzufriedenheit erhöhen und ihre Einnahmen steigern.

# Fragen und Antworten



- Möglichkeit für das Publikum, Fragen zu stellen und Diskussionen zu führen.
- Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit. Wir freuen uns nun auf Ihre Fragen und Kommentare.