

Rhein-Ruhr-Express PFA 2.0

# Visualisierung RRX PFA 2.0

## **Kurzanleitung**

---

DB Netz AG

---

Projekt RRX

---

Mercator One, Mercatorstraße 1a

---

47051 Duisburg

# 1 Einführung

Bei der Bürgerbeteiligung am 10.06.2022 im Ernst-Lange-Haus in Düsseldorf Reisholz haben wir eine Visualisierung des RRX PFA 2.0 präsentiert. Dabei handelte es sich um einen Zwischenstand, welcher die Bereiche um die Verkehrsstationen Düsseldorf-Benrath und Düsseldorf-Reisholz sowie das geplante Kreuzungsbauwerk in Düsseldorf-Reisholz enthält. Damit Sie sich im Nachgang noch einmal einen Eindruck von der Planung machen können, stellen wir Ihnen diesen Zwischenstand unter <https://www.rheinuhrexpress.de/downloads-duesseldorf-pfa-2-0.html> zur Verfügung. Um sich einen eigenen Eindruck zu verschaffen, können Sie sich in der Visualisierung frei bewegen. Im Folgenden erhalten Sie eine kurze Anleitung zum Öffnen und Verwenden der Visualisierung.

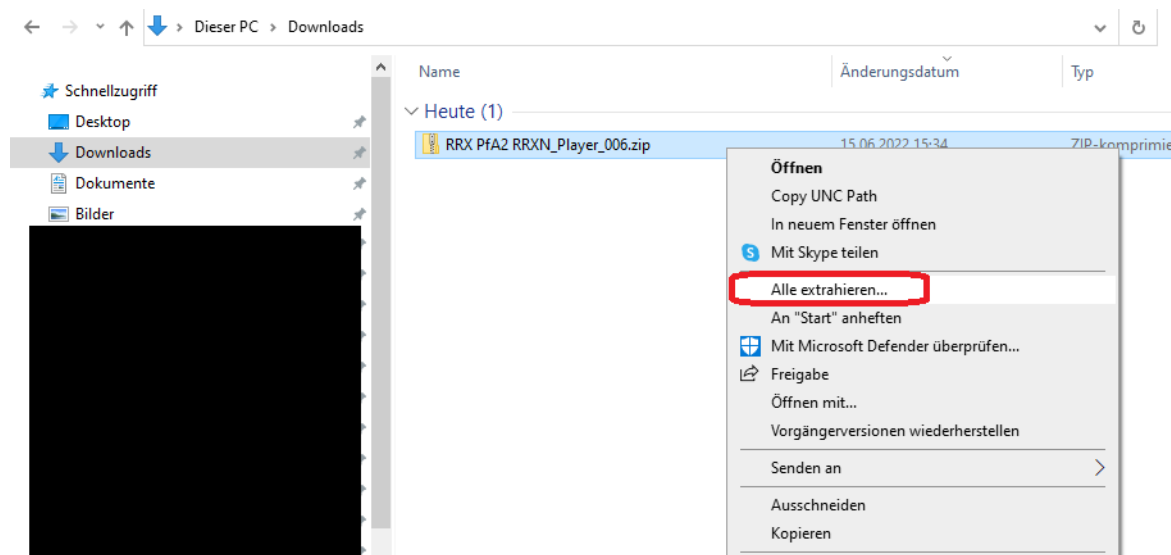
Bitte beachten Sie, dass es sich bei der aktuell vorliegenden Version um einen Zwischenstand handelt, welcher aktuell noch angepasst, ergänzt und optimiert wird. So ist der Teil zwischen den Verkehrsstationen Düsseldorf-Benrath und Düsseldorf-Reisholz nur sehr grob modelliert. Der Bereich südlich der Hildener Straße ist noch nicht enthalten. Zudem werden an den bereits enthaltenen Visualisierungen noch Details angepasst. Sobald die finale Version vorliegt, werden wir Ihnen diese auf unserer Website zur Verfügung stellen.

## 2 Herunterladen und Öffnen der Visualisierung

1. Laden Sie die Visualisierung unter <https://www.rheinuhrexpress.de/downloads-duesseldorf-pfa-2-0.html> herunter.

Hinweis: Die Visualisierung kann nur mit einem Windows-PC betrachtet werden.

2. Die Visualisierung ist in einer ZIP-Datei verpackt, und muss zunächst aus dieser extrahiert werden. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf die heruntergeladene Datei und wählen aus dem Menü „Alle extrahieren...“ aus.



3. Es öffnet sich ein Dialogfenster. Setzen Sie den Haken bei „Dateien nach der Extrahierung anzeigen“ und klicken Sie anschließend unten auf „Extrahieren“.

← ZIP-komprimierte Ordner extrahieren

Wählen Sie ein Ziel aus und klicken Sie auf "Extrahieren".

Dateien werden in diesen Ordner extrahiert:

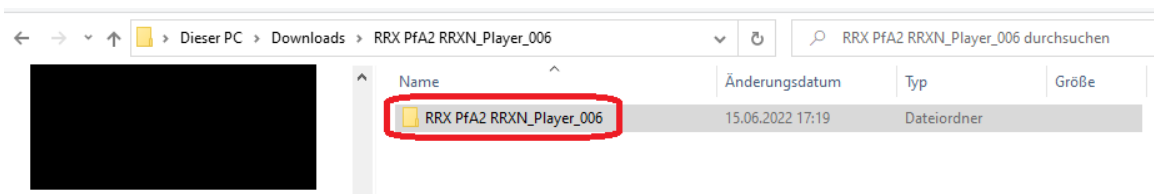
D:\Users\BKU\JasonBenson\Downloads\RRX PFA2 RRXN\_Player\_006

Dateien nach Extrahierung anzeigen

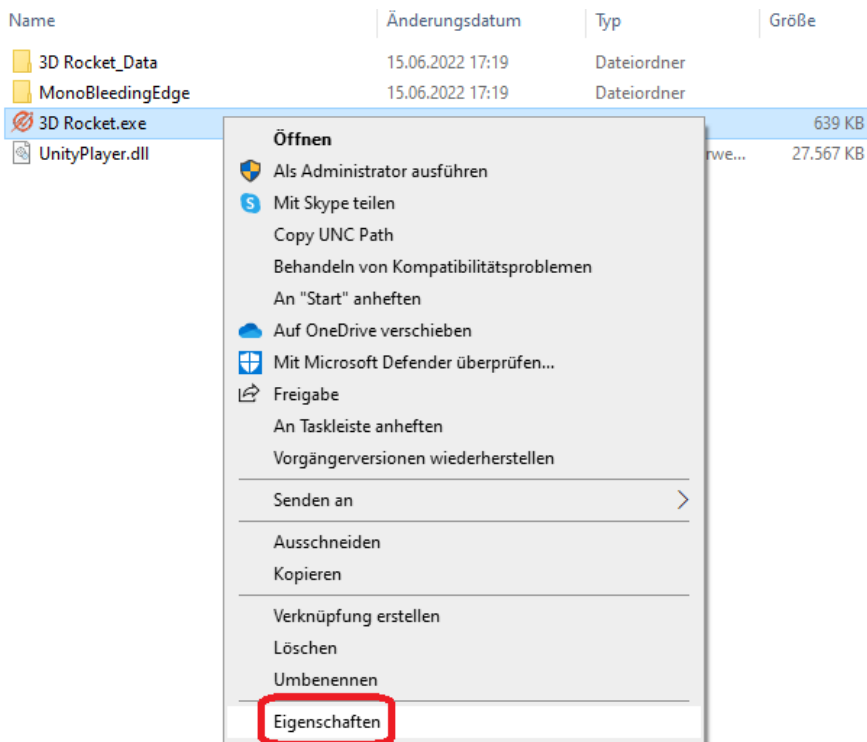
1.

2.

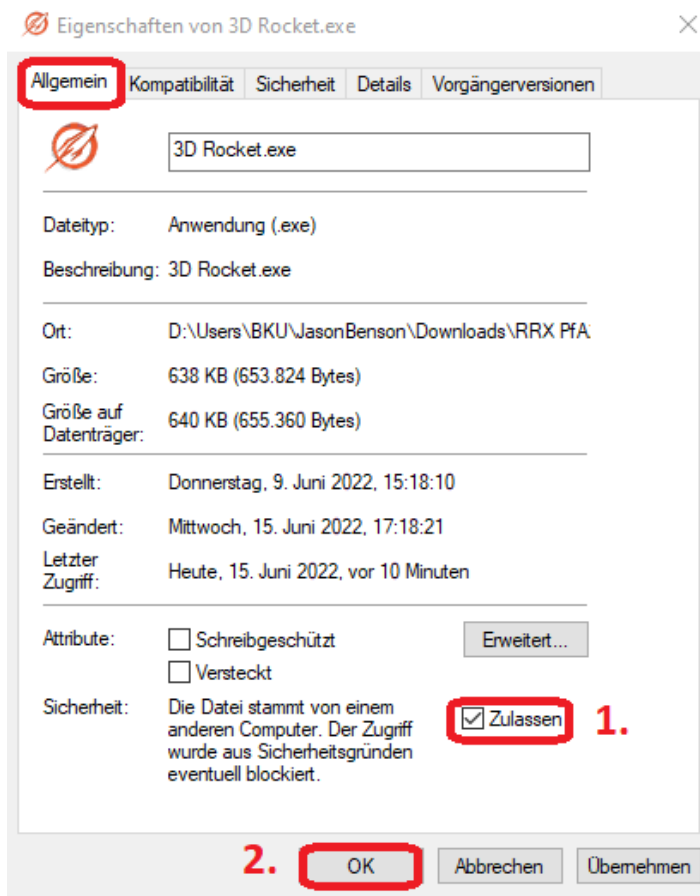
4. Es öffnet sich der Ordner mit der extrahierten Visualisierungsdaten. Öffnen Sie den Ordner mit den Visualisierungsdaten mit einem Doppelklick mit der linken Maustaste.



5. Klicken Sie mit einem Rechtsklick auf die Datei „3D Rocket.exe“ und wählen Sie aus dem Menü „Eigenschaften“ aus.



- Es öffnet sich ein Dialogfenster. Setzen Sie im Tab „Allgemein“ den Haken unter Sicherheit -> „Zulassen“ und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „OK“.



- Starten Sie die Visualisierung mit einem Doppelklick auf die Datei „3D Rocket.exe“.

Hinweis: Wenn Sie die Visualisierung zu einem späteren Zeitpunkt erneut starten wollen, können Sie die Schritte 1 bis 6 überspringen.

### 3 Benutzen der Visualisierung


Die Bedienung der Visualisierung erfolgt mit Maus und Tastatur. Über die Tastatur können Sie sich frei in der Visualisierung bewegen. Mit der Maus können Sie sich umschauchen. Die Steuerung lässt sich wie folgt zusammenfassen:



Im Folgenden werden die einzelnen Steuerungselemente erklärt:

Sie können sich mit den Tasten W, A, S und D nach vorne, hinten, links und rechts bewegen. Alternativ können Sie auch die Pfeiltasten benutzen. Mit Q und E können Sie Aufsteigen bzw. Absinken. Wenn Sie die „Shift“-Taste gedrückt halten, während Sie eine der Bewegungstasten drücken, bewegen Sie sich schneller.

### Steuerung innerhalb des Players



Bewegen

- W** Taste „W“= Bewegung nach vorne.
- S** Taste „S“ = Bewegung nach hinten.
- A** Taste „A“ = Bewegung nach links.
- D** Taste „D“ = Bewegung nach rechts.
- E** Taste „E“ = Bewegung nach oben.
- Q** Taste „Q“ = Bewegung nach unten.

Zurück Weiter

Um sich umzuschauen, halten Sie die rechte Maustaste gedrückt und bewegen die Maus. Mit dem Mausrad können sie alternativ zu den Q und E auf- bzw. absteigen. Mit einem Klick auf die mittlere Maustaste wechseln Sie zur Bewegung via Maus Cam. In diesem Modus bewegen Sie sich nicht mit der Tastatur, sondern mit der rechten Maustaste. Wenn Sie die rechte Maustaste gedrückt halten, bewegen Sie sich in die aktuelle Blickrichtung. Bewegen Sie die Maus, um die Blickrichtung zu ändern.



Umschauen Hoch/Runter (Wechseln zu) Mouse Cam

Die Visualisierung startet auf den S-Bahngleisen in Düsseldorf-Reisholz in Blickrichtung der Verkehrsstation Düsseldorf-Reisholz. Sie sehen zu Beginn den Bestand, wie er heute vorzufinden ist.

In der oberen rechten Ecke der Visualisierung lässt sich mit einem Klick auf den kleinen Pfeil ein Menü öffnen.



Wenn Sie auf den Menüpunkt „Versionen“ klicken, können sie zwischen „Present“ und „Planning1“ wechseln. „Present“ zeigt den aktuellen Bestand vor Ort. „Planning1“ zeigt vorgestellte Planung.

