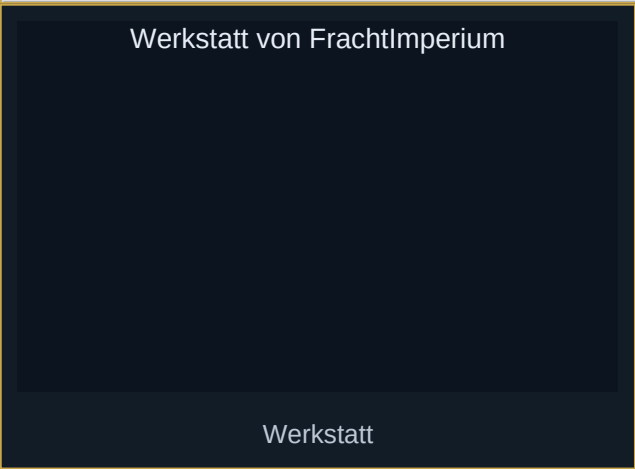


Werkstatt

Werkstatt

In der Werkstatt hältst du deine Fahrzeuge, Anhänger und Auflieger einsatzbereit. Verschlossene Bauteile können hier repariert werden, bevor ihr Zustand den Betrieb deiner Spedition beeinträchtigt. Mit jedem Ausbau stehen dir mehr Mechanikerplätze und zusätzliche Reparaturplätze zur Verfügung.

Gebäudeart	Wartung und Reparatur
Hauptaufgabe	Repariert Fahrzeuge, Anhänger und Auflieger
Startgebäude	Nein, muss auf dem Firmengelände gebaut werden
Maximallevel	Level 15



Wozu wird die Werkstatt benötigt?

Durch den täglichen Einsatz nutzen sich deine Fahrzeuge und Auflieger nach und nach ab. In der Werkstatt kannst du unter anderem Reifen, Bremsen, Kupplung, Motor und Fahrgestell instand setzen. Bei Aufliegern werden die jeweils vorhandenen Bauteile repariert.

Eine Reparatur kann nur beginnen, wenn das Fahrzeug am Firmensitz steht, nicht für eine Fahrt eingeplant ist und ein Mechaniker sowie ein Werkstattplatz frei sind. Die benötigten Ersatzteile müssen außerdem in deinem Werkstattlager vorhanden sein. Setzt du mehrere Mechaniker ein, kann die Reparatur schneller abgeschlossen werden.

Wichtig: Das Gebäude allein führt noch keine Reparaturen aus. Stelle mindestens einen KFZ-Mechaniker ein und Sorge rechtzeitig für passende Ersatzteile im Werkstattlager.

Mechaniker und Reparaturzeiten

Für jede Reparatur brauchst du mindestens einen freien KFZ-Mechaniker und einen freien Reparaturplatz. Beim Start der Reparatur entscheidest du, wie viele freie Mechaniker du für diesen Auftrag einsetzen möchtest. Die ausgewählten Mechaniker bleiben bis zum Abschluss der Reparatur gebunden und stehen in dieser Zeit nicht für andere Fahrzeuge zur Verfügung.

Werden mehrere Bauteile gleichzeitig repariert, werden zunächst deren einzelnen Reparaturzeiten zusammengerechnet. Anschließend wird die gesamte Dauer durch die eingesetzten Mechaniker verkürzt. Mehr als sechs Mechaniker bringen bei einem einzelnen Reparaturauftrag keinen zusätzlichen Zeitvorteil.

Grundzeiten der Reparaturen

Fahrzeugart	Bauteil	Grundzeit
Fahrzeug	Reifen	2 Std.
Fahrzeug	Bremsen	5 Std.
Fahrzeug	Kupplung	6 Std.
Fahrzeug	Motor	12 Std.
Fahrzeug	Fahrgestell	24 Std.
Anhänger / Auflieger	Reifen	3 Std.
Anhänger / Auflieger	Bremsen	6 Std.
Anhänger / Auflieger	Fahrgestell	48 Std.

Zeitvorteil durch Mechaniker

Mechaniker	Zeitersparnis	Verbleibende Zeit
1	keine	100 %

Mechaniker	Zeitersparnis	Verbleibende Zeit
2	10 %	90 %
3	20 %	80 %
4	30 %	70 %
5	40 %	60 %
6 oder mehr	maximal 50 %	50 %

Beispiel: Werden bei einem Fahrzeug Reifen, Bremsen, Kupplung, Motor und Fahrgestell gemeinsam repariert, beträgt die Grundzeit insgesamt 49 Stunden. Mit drei Mechanikern dauert die Reparatur noch 39 Stunden und 12 Minuten. Mit sechs oder mehr Mechanikern sinkt sie auf mindestens 24 Stunden und 30 Minuten.

- Ein Reparaturauftrag belegt immer einen Reparaturplatz – unabhängig davon, wie viele Bauteile daran repariert werden.
- Mehrere Reparaturen können gleichzeitig laufen, wenn genügend Reparaturplätze und freie Mechaniker vorhanden sind.
- Mechaniker, die einer laufenden Reparatur zugeteilt wurden, können erst nach deren Abschluss wieder eingesetzt werden.
- Für die Reparatur entstehen keine zusätzlichen Arbeitskosten. Benötigte Ersatzteile werden jedoch aus deinem Werkstattlager entnommen.

Ausbaustufen

Für jede Ausbaustufe muss dein Bürogebäude das angegebene Level erreicht haben. Die Mechanikerplätze bestimmen, wie viele deiner angestellten Mechaniker gleichzeitig eingesetzt werden können. Die Reparaturplätze zeigen, wie viele Reparaturen parallel laufen können.

Level	Kosten	Ausbauzeit	Mechanikerplätze	Reparaturplätze
1	10.000,00 €	10 Min.	1	1
2	20.000,00 €	25 Min.	2	2
3	50.000,00 €	1 Std.	4	4

Level	Kosten	Ausbauzeit	Mechanikerplätze	Rendite
4	90.000,00 €	1 Std. 29 Min.	8	
5	75.000,00 €	2 Std.	10	
6	125.000,00 €	2 Std. 30 Min.	12	
7	175.000,00 €	4 Std.	14	
8	225.000,00 €	5 Std. 20 Min.	16	
9	275.000,00 €	6 Std. 10 Min.	18	
10	315.000,00 €	7 Std.	20	
11	350.000,00 €	8 Std.	22	
12	395.000,00 €	10 Std.	24	
13	425.000,00 €	12 Std.	26	
14	500.000,00 €	16 Std.	28	
15	650.000,00 €	17 Std.	30	

Tipps zum Ausbau

- Baue die Werkstatt aus, wenn Reparaturen regelmäßig warten müssen, weil alle Plätze belegt sind.
- Stelle nur so viele Mechaniker ein, wie deine aktuelle Werkstatt tatsächlich einsetzen kann.
- Halte häufig benötigte Ersatzteile im Werkstattlager bereit, damit beschädigte Fahrzeuge nicht unnötig lange ausfallen.