KreativVolt

BAUANLEITUNG

HANCOCK SERVICE STATION

Maßstab 1:64 · 3D-Druck-Bausatz

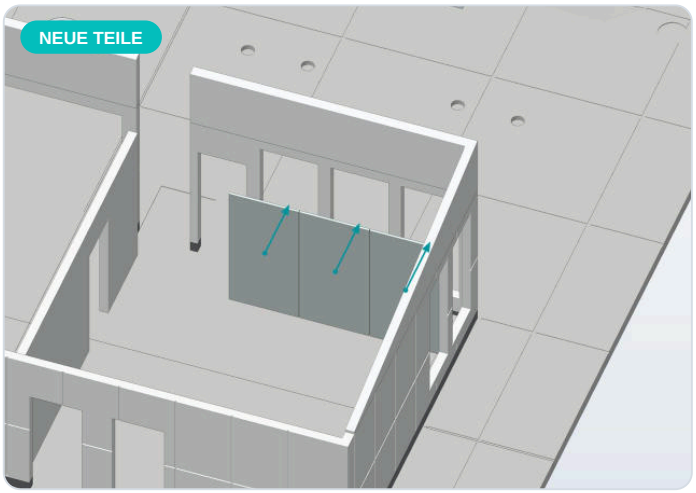


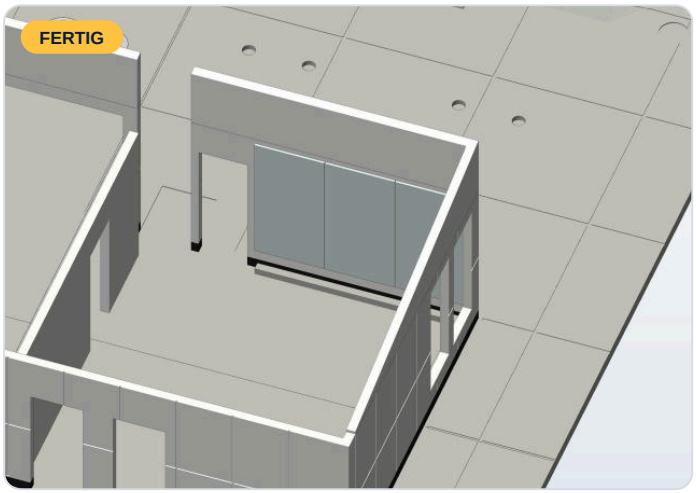
73	217	367	1:64	CA
Bauschritte	verschiedene Teile	Einzelstücke	Maßstab	Sekundenkleber

© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

Bevor du beginnst

1. Linkes Bild: Die neuen Teile schweben vor ihrem Platz, die türkisfarbene Linie zeigt, wohin jedes Teil gehört. Was schon gebaut ist, ist heller gezeichnet.
2. Rechtes Bild: So sieht das Modell nach diesem Schritt aus.
3. Jedes Teil erst trocken einpassen, dann kleben. Sekundenkleber (dünnflüssig oder Gel) sparsam auftragen; für Scheiben eignet sich ein Kleber, der klar auftrocknet.
4. Hilfreich: Pinzette, feiner Seitenschneider, Bastelmesser, Schleifpapier Körnung 400, ein Zahnstocher für den Kleber.
5. Die Teile liegen nach Druckplatten und Farben sortiert vor. Die Teileliste nennt zu jedem Teil Platte, Stückzahl und Farbe.
6. Kleine Teile zuerst zu Baugruppen fügen (zum Beispiel ein Werkstattgerät) und dann als Ganzes einsetzen.
7. Das Dach bleibt lose, wenn du später noch in die Räume schauen möchtest.





© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

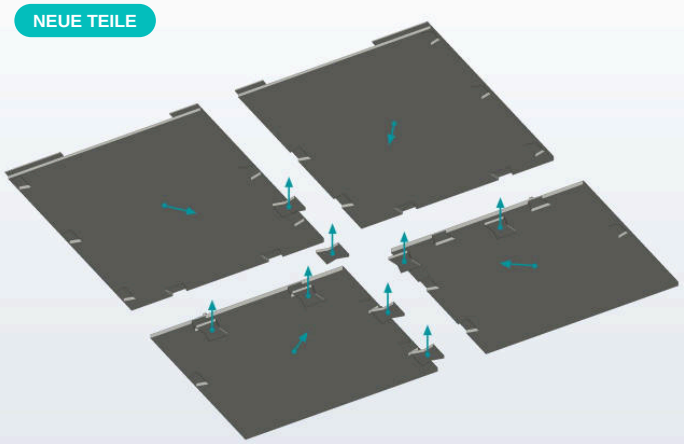
BAUANLEITUNG

Hancock Service Station · Maßstab 1:64 · 3D-Druck-Bausatz

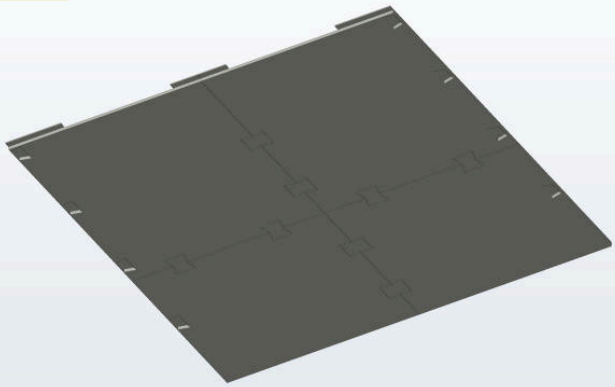
1 Schritt 1

Das Bild zeigt die Unterseite. Die vier Teile des Grundstücks zusammenschieben und die acht Doppelkeile in die Taschen über den Nähten drücken (kein Kleber). Die dünne Wand vor den Taschen an den Seitenkanten nur herausbrechen, wenn später ein Nachbargrundstück angesteckt wird.

NEUE TEILE



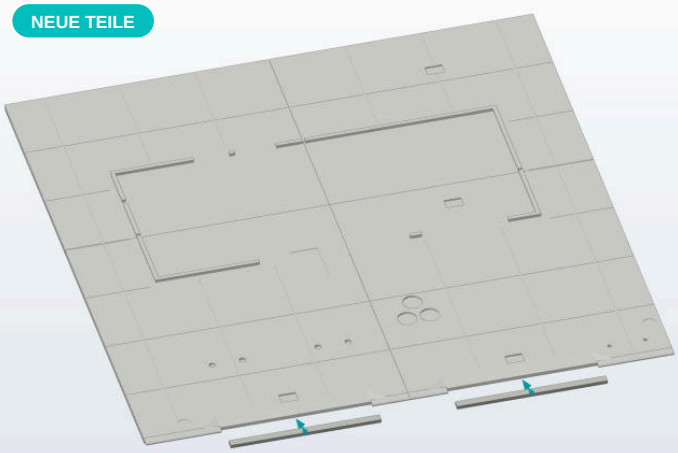
FERTIG



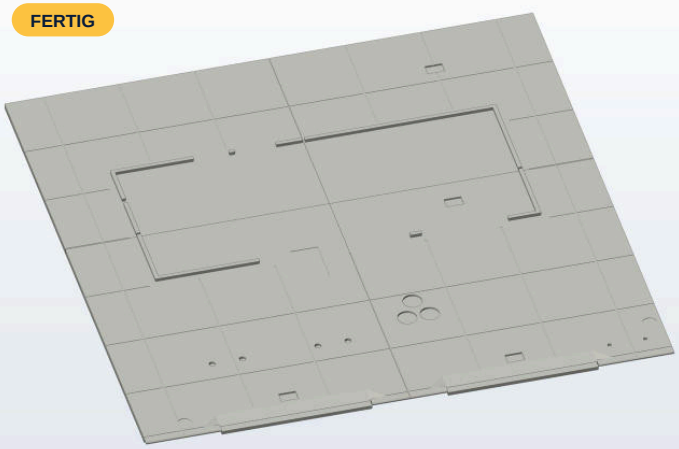
2 Schritt 2

Grundstück umdrehen. Die zwei Blindlippen in die Einfahrten am Bordstein legen. Sie bleiben lose und werden herausgenommen, sobald ein Straßenteil davorliegt.

NEUE TEILE



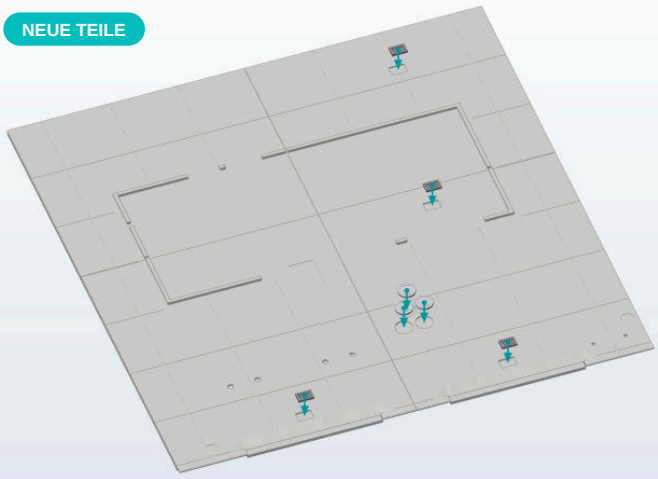
FERTIG



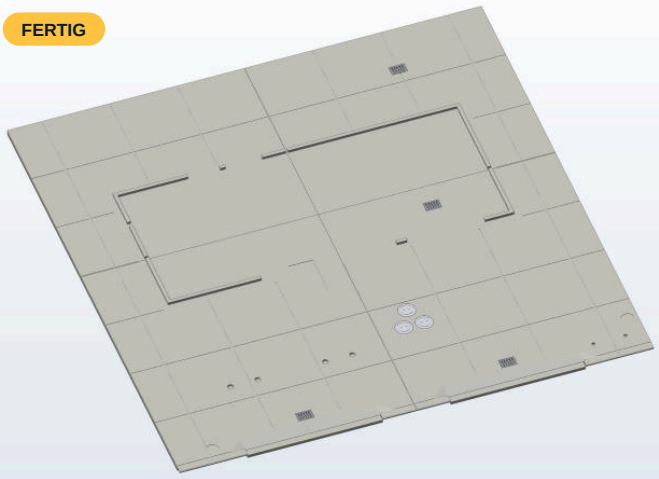
3 Schritt 3

Die vier Gullyroste in die rechteckigen Taschen legen, die drei Tankdeckel in die runden Taschen auf dem Vorplatz.

NEUE TEILE



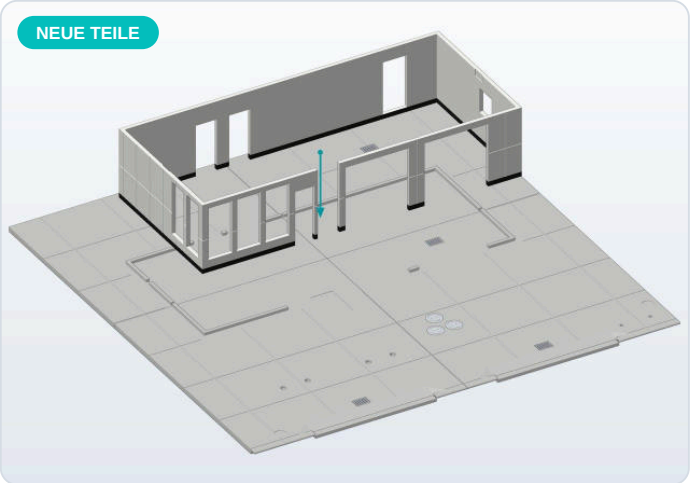
FERTIG

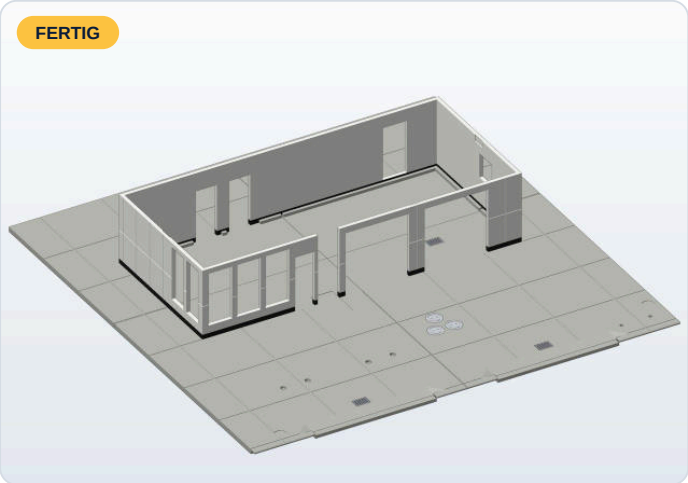


© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

4 Schritt 4

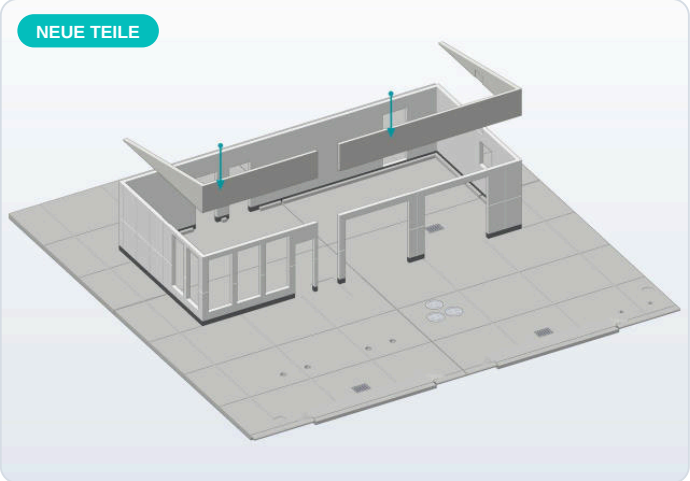
Den Wandring von oben über den Führungsrand des Grundstücks stellen und am Rand verkleben. Die Glasfront des Büros zeigt zur Straße.

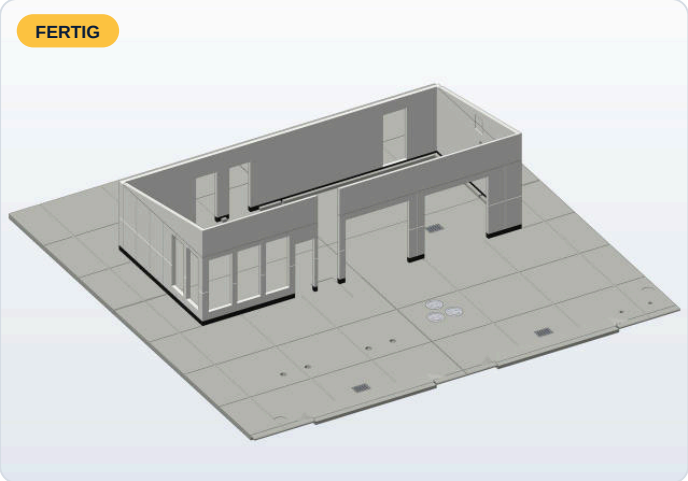




5 Schritt 5

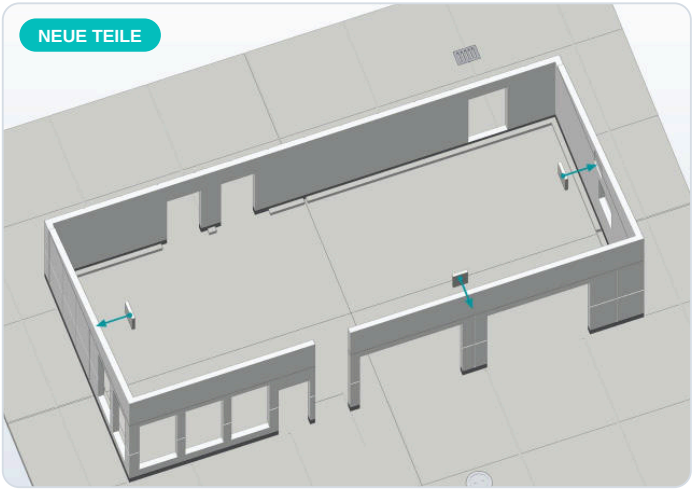
Die zwei Dachkeile auf die ebene Oberkante des Wandrings kleben: vorn hoch, nach hinten laufen sie aus. Zwischen beiden bleibt der Ausschnitt für den Pfeiler frei.

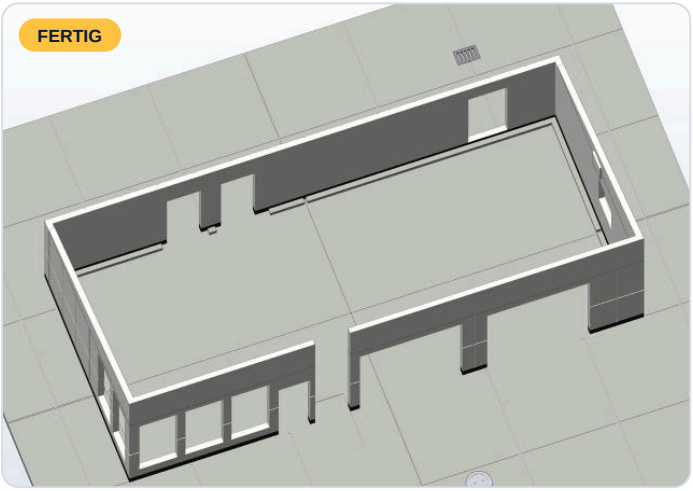




6 Schritt 6

Innen über die Fuge zwischen Wandring und Dachkeil drei Verbindungsplättchen in die Nuten kleben: eins vorn zwischen den Toren, je eins links und rechts.

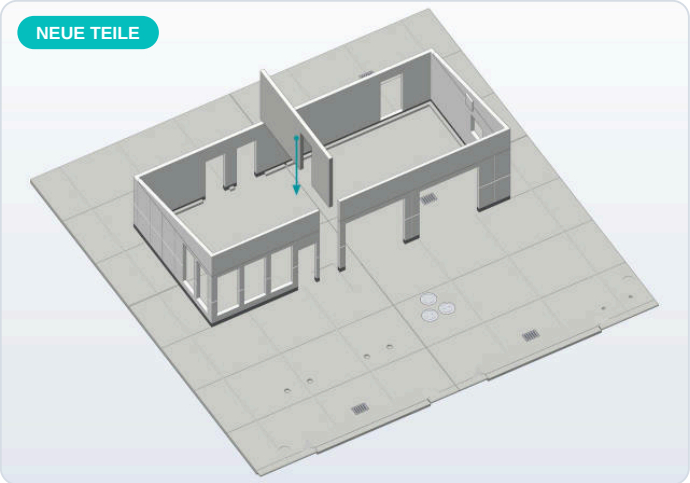


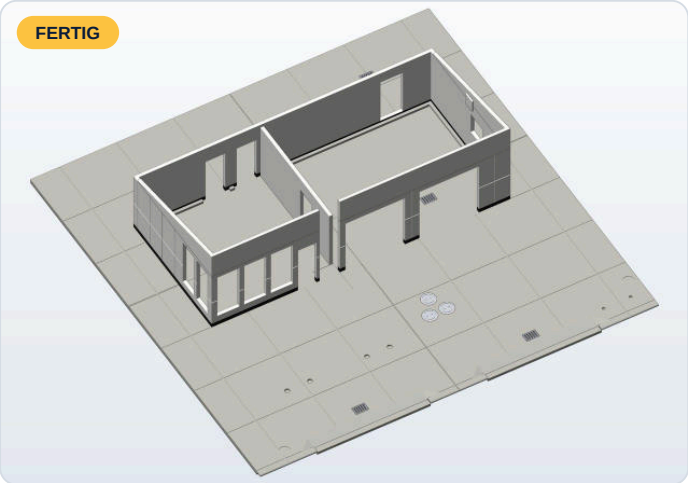


© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

7 Schritt 7

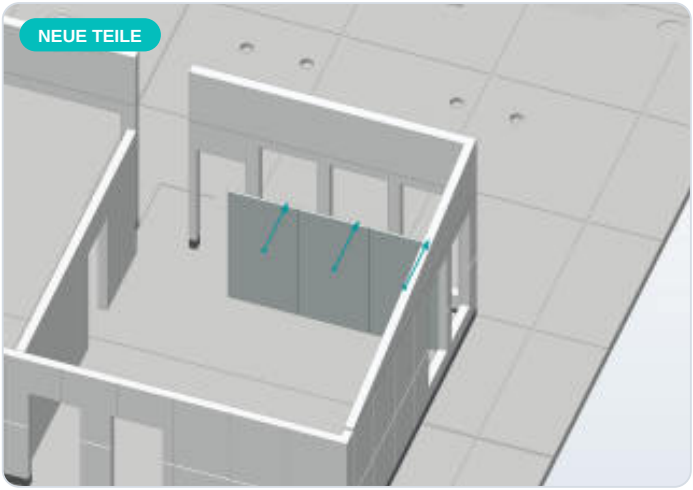
Die Trennwand zwischen Büro und Halle von oben einsetzen. Sie steht hinter dem Pfeilerausschnitt, die Durchgangstür liegt in der Mitte.





8 Schritt 8

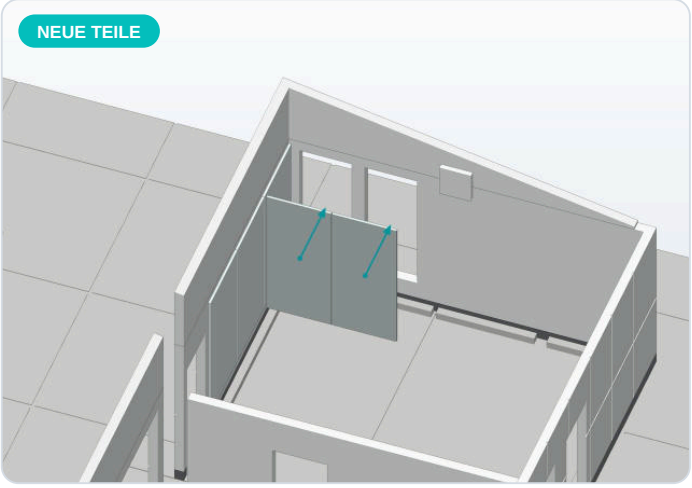
Blick von innen: die drei Schaufenster von innen in die Öffnungen der Glasfront schieben (Scheibe mit aufgedrucktem Chromrahmen, ein Teil). Kleber nur auf den überstehenden Scheibenrand geben.

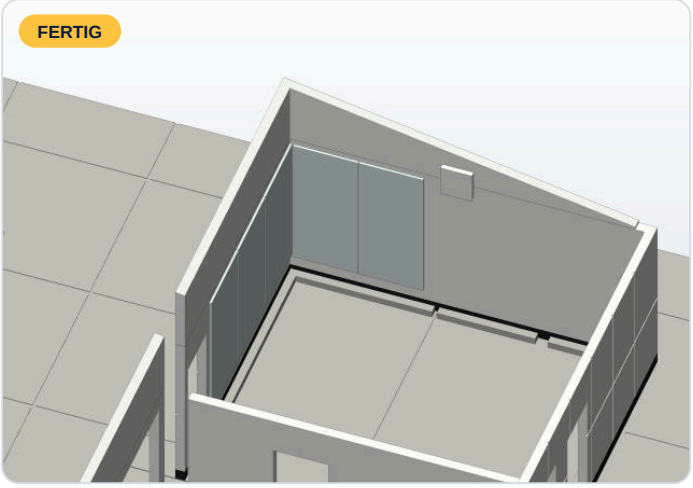




9 Schritt 9

Die zwei Seitenfenster des Büros genauso von innen in die linke Wand schieben.



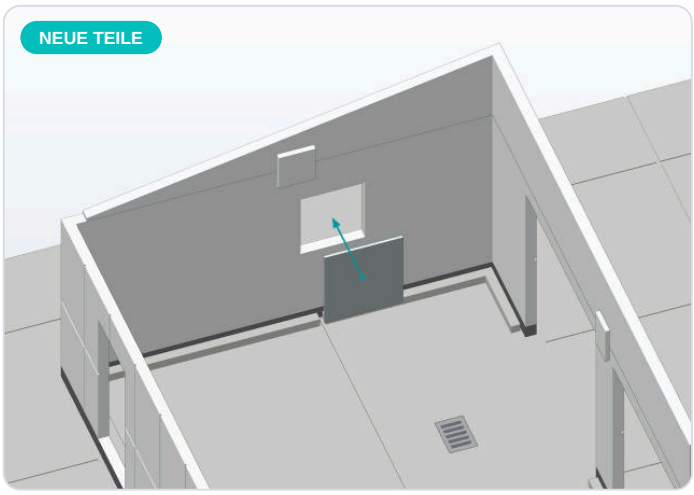


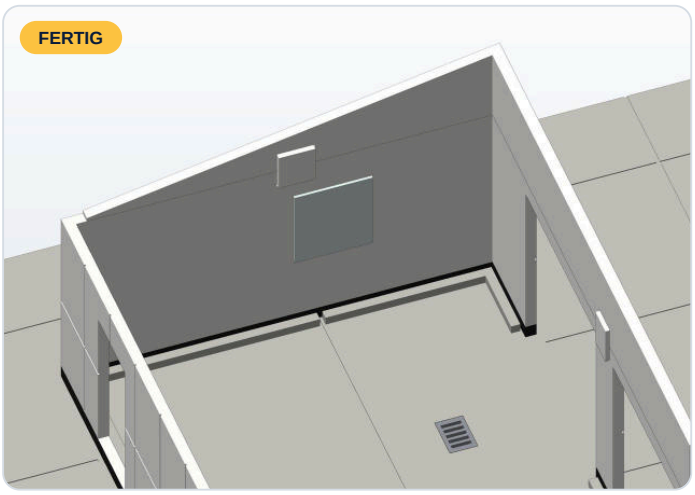
© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

10

Schritt 10

Das kleine Hallenfenster von innen in die rechte Wand der Halle schieben.

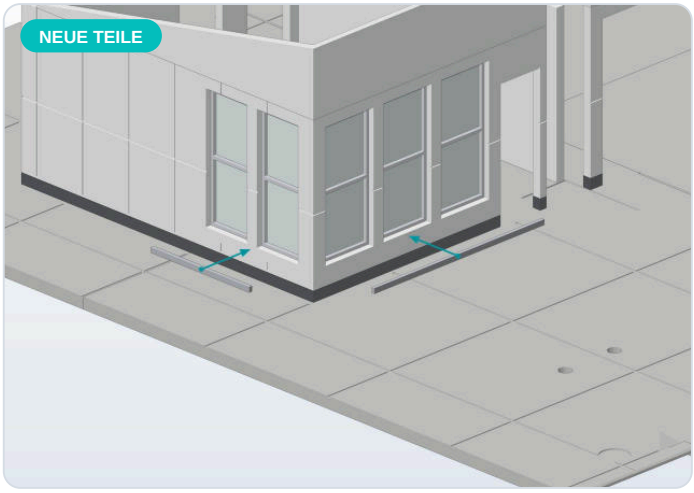


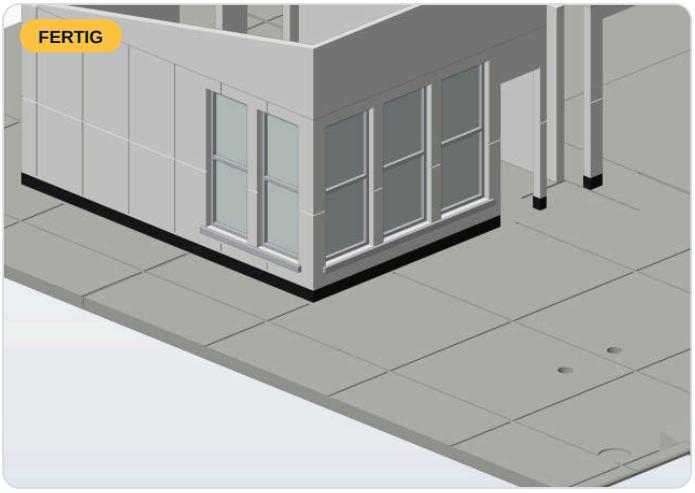


11

Schritt 11

Außen die lange Chrom-Fensterbank unter die drei Schaufenster kleben, die kürzere unter die zwei Seitenfenster.

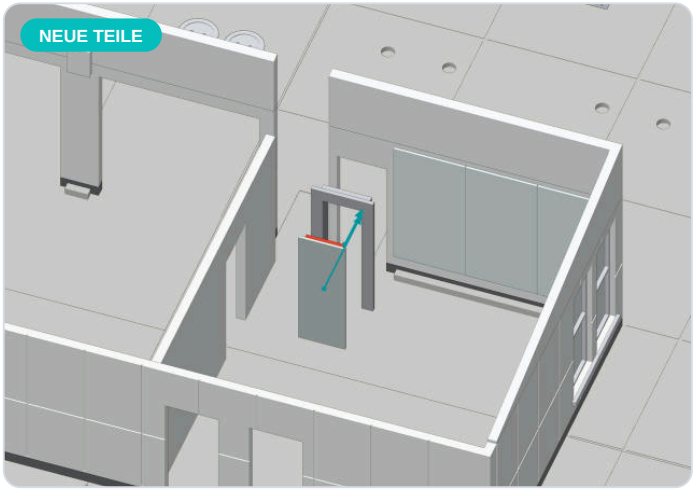




12

Schritt 12

Bürotür, von innen: erst die Chromzarge in die Öffnung kleben, dann das verglaste Türblatt dahinter.

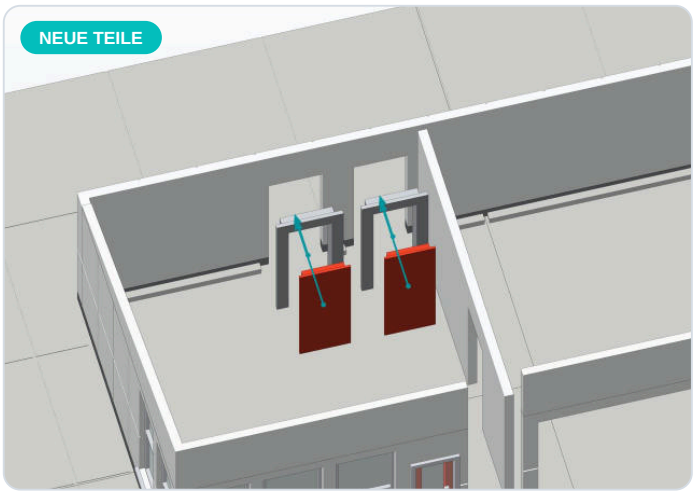


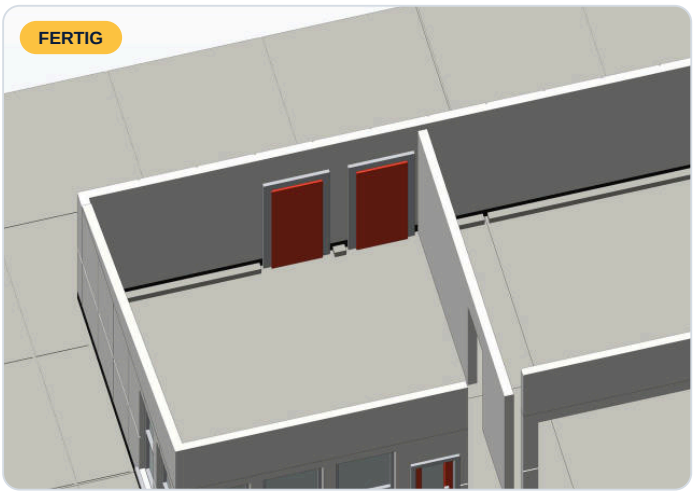


© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

13 Schritt 13

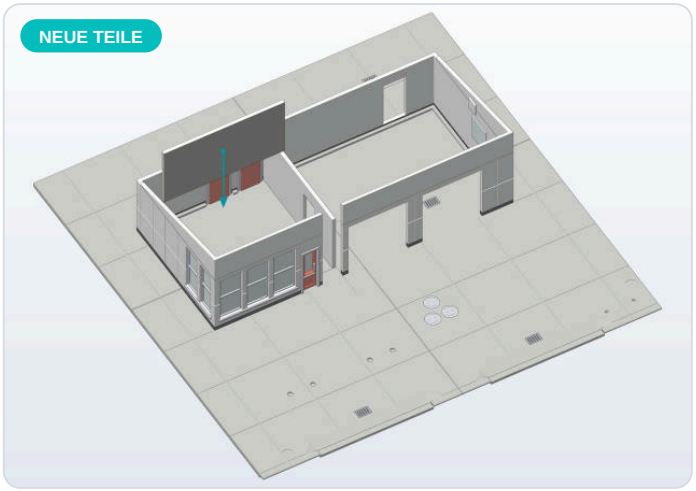
Die zwei Toilettentüren in der Rückwand, von innen: je Tür erst die Chromzarge in die Öffnung, dann das Türblatt dahinter.

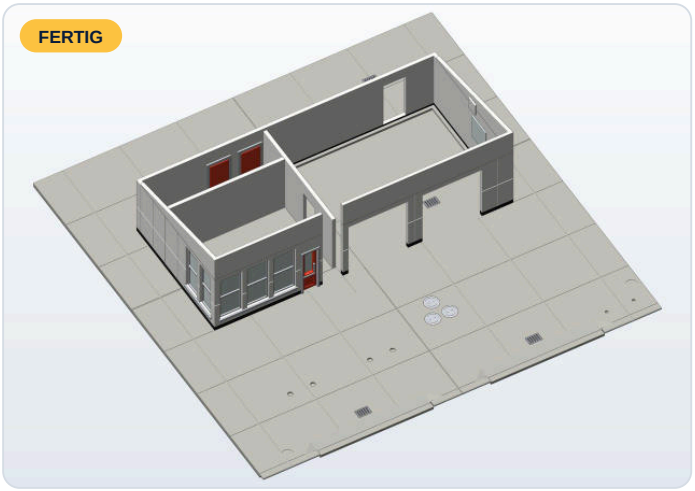




14 Schritt 14

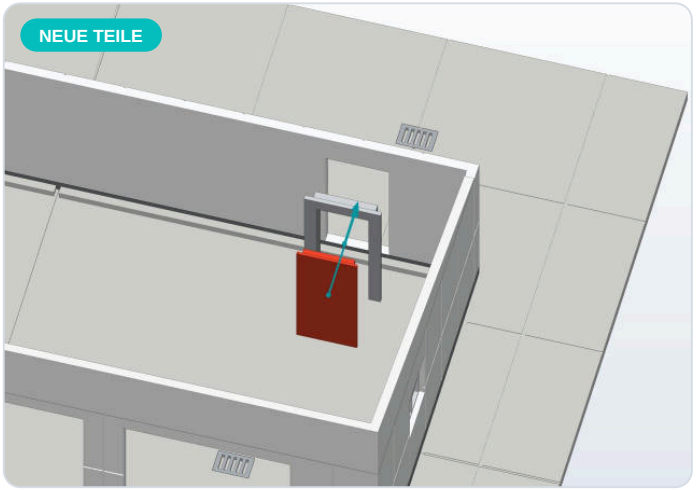
Die Querwand von oben ins Büro stellen und an der linken Außenwand und an der Trennwand verkleben. Dahinter liegen die Toiletten.

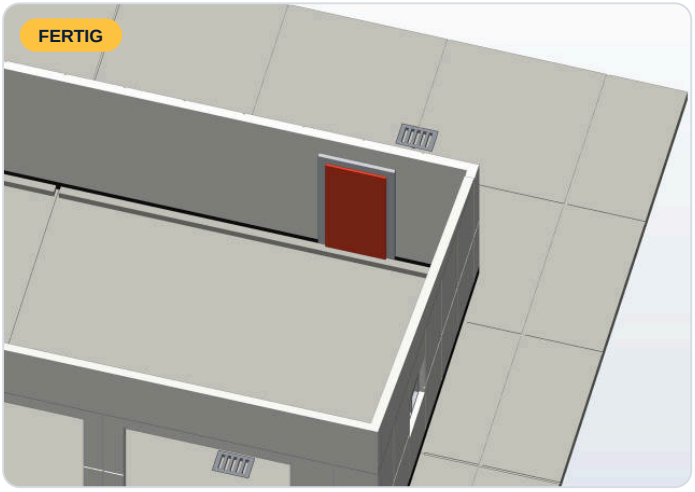




15 Schritt 15

Hoftür in der Rückwand der Halle, von innen: Chromzarge in die Öffnung, Türblatt dahinter.



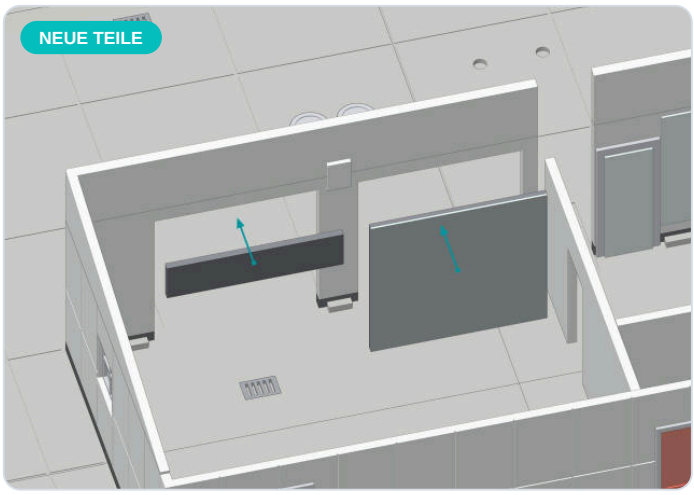


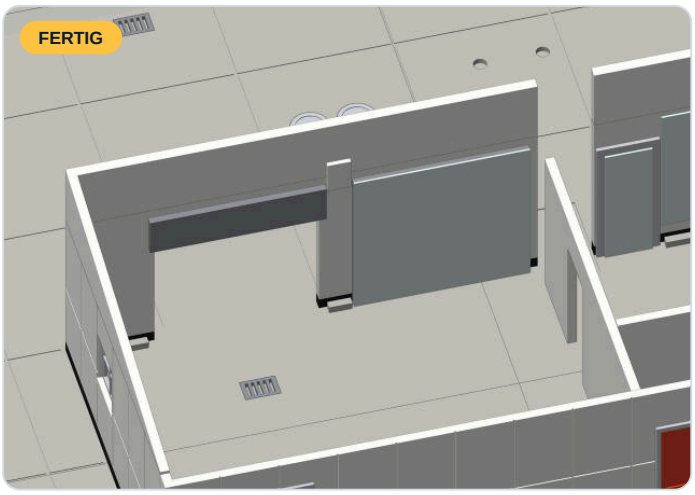
© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

16

Schritt 16

Blick von innen: das verglaste Hallentor und den Streifen des hochgefahrenen Tors von innen hinter die Toröffnungen kleben. Welche Halle offen ist, bestimmst du – beide Tore sind gleich groß.





17

Schritt 17

Außen das orangerote Schriftband LUBRICATION – TIRES BATTERIES über die zwei Tore kleben, die Uhr über die Bürotür.



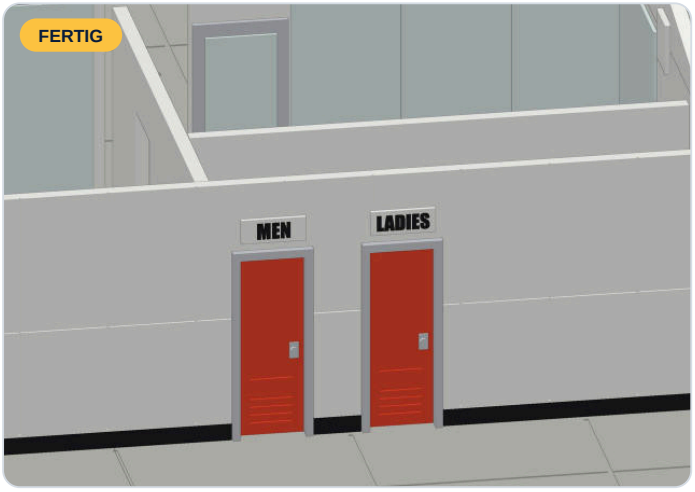


18

Schritt 18

Rückseite: die Schilder MEN und LADIES über die zwei Toilettentüren kleben.



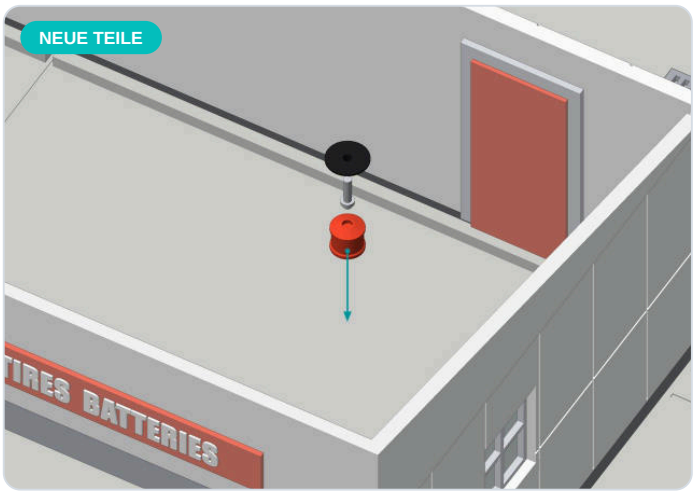


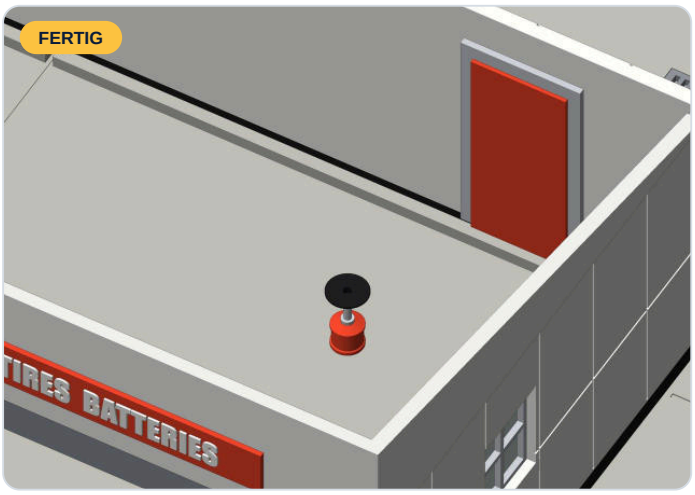
© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

19

Schritt 19

Altölgerät: Steigrohr in den orangeroten Behälter stecken, den schwarzen Trichter obenauf. In die rechte Halle stellen – es steht später unter der Hebebühne.

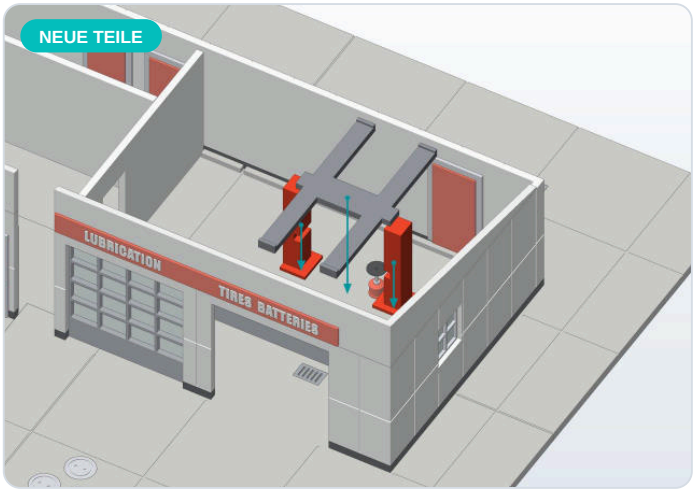




20

Schritt 20

Hebebühne: die zwei orangeroten Säulen aufstellen (die Nut zeigt zur Hallenmitte) und die Fahrschienen mit den zwei Zungen in die Nuten kleben.

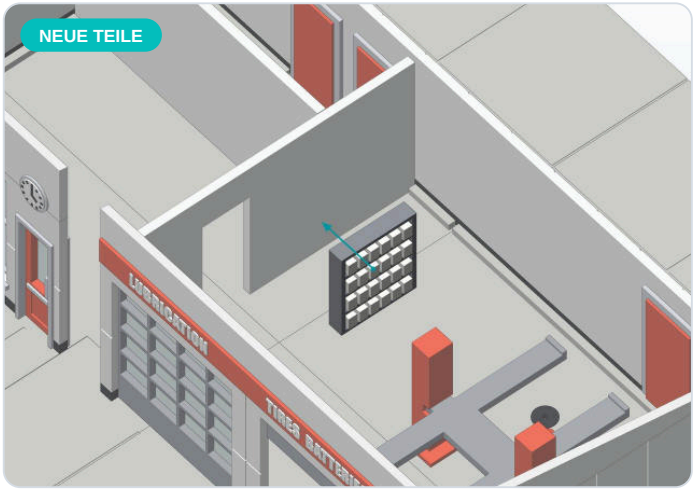


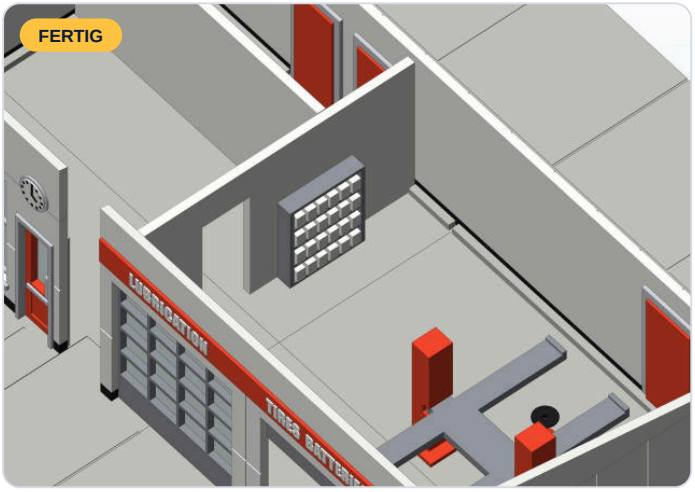


21

Schritt 21

Das erste Regal mit Öldosen in der Halle an die Trennwand kleben, hinter dem Durchgang.

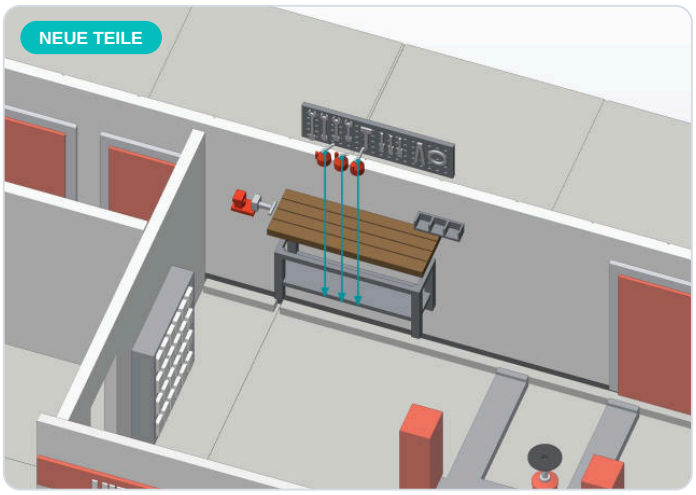


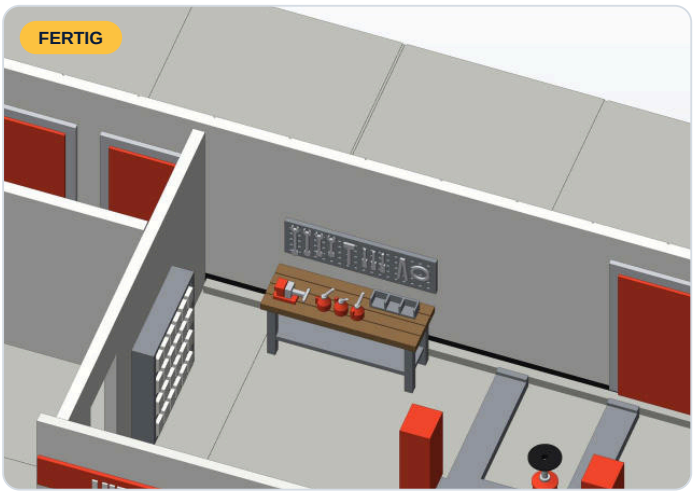


22

Schritt 22

Werkbank an der Rückwand: Holzplatte auf das graue Gestell, Lochwand mit Werkzeug darüber an die Wand, Schraubstock (Körper und Spindel) und Kleinteilekästen auf die Platte, dazu drei Ölkannen.

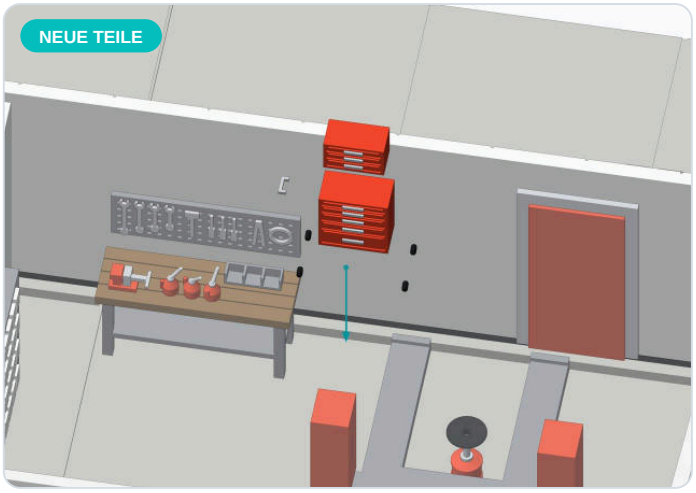


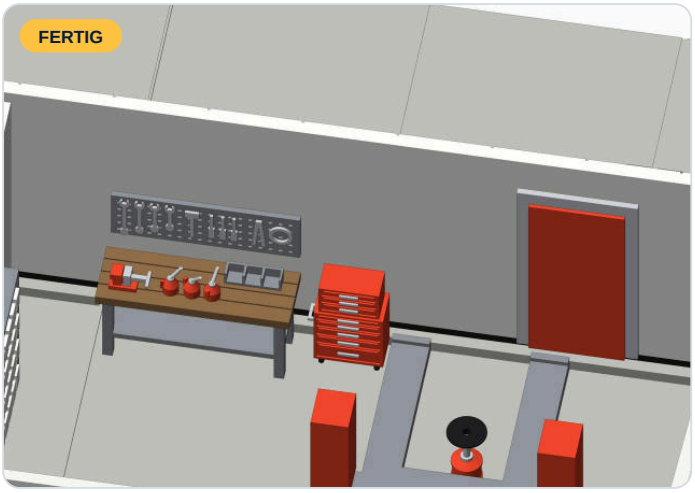


23

Schritt 23

Werkzeugschrank: Aufsatz auf den Unterschrank kleben, vier schwarze Rollen darunter, den Chromgriff an die Seite. Rechts neben die Werkbank stellen.

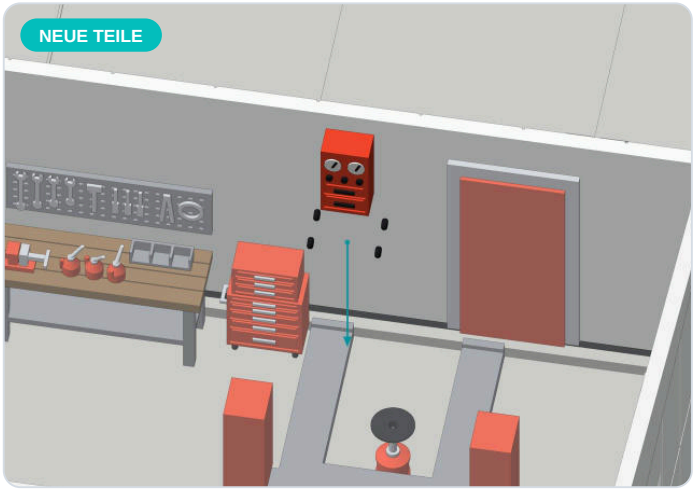


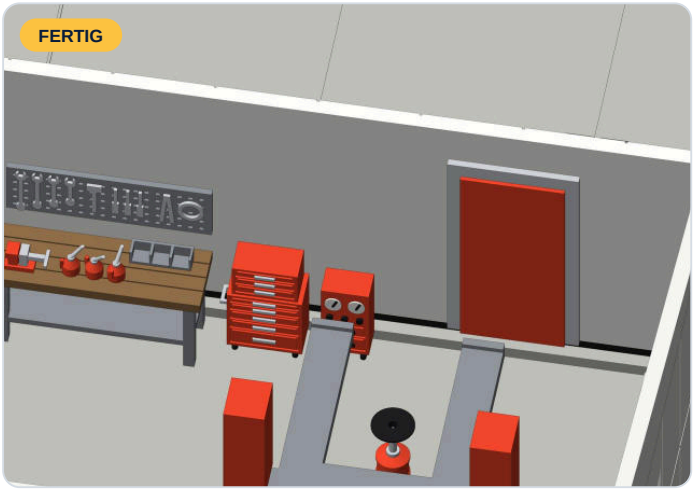


24

Schritt 24

Motortester: vier Rollen unter den Korpus kleben und neben den Werkzeugschrank an die Rückwand stellen.





© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

25

Schritt 25

Schweißwagen: die grüne und die orangerote Flasche auf den Wagen stellen, je eine Chrom-Ventilkappe obenauf, zwei Räder an die Achse.

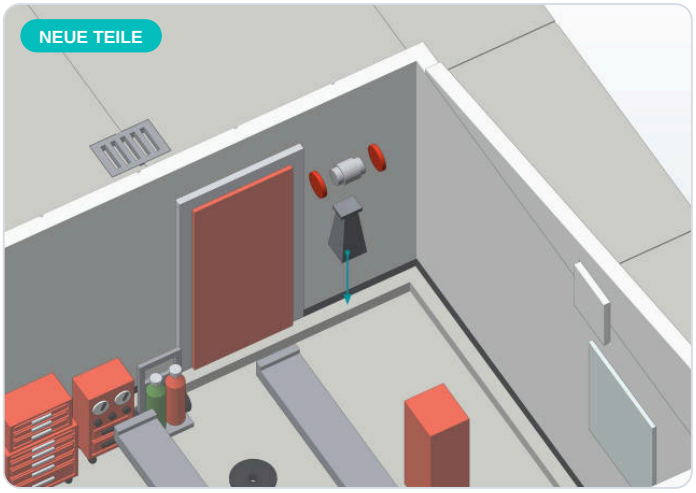


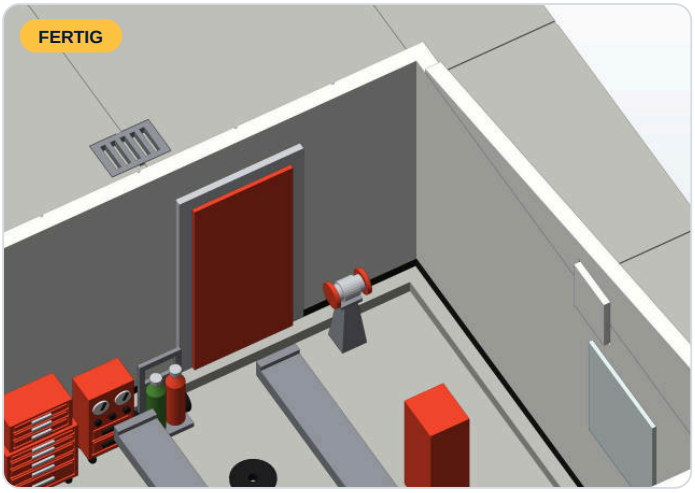


26

Schritt 26

Schleifbock: Chrommotor auf den grauen Sockel, links und rechts eine orangerote Schleifscheibe. Rechts neben die Hoftür stellen.

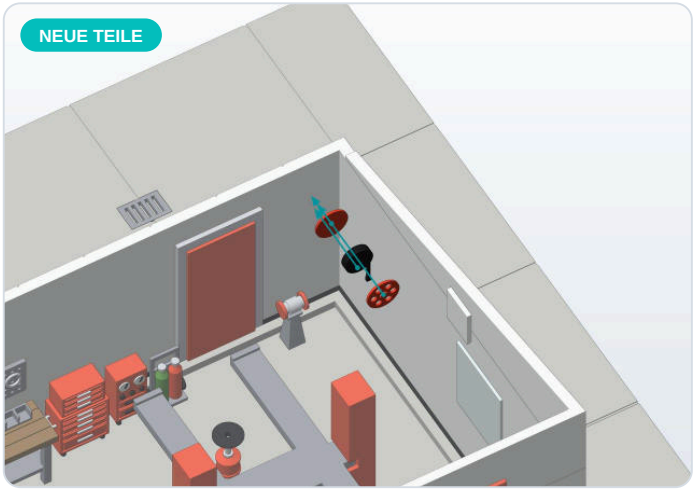


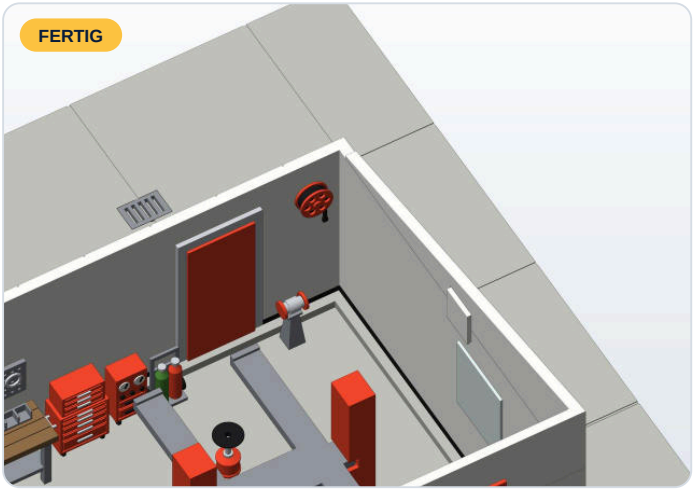


27

Schritt 27

Schlauchtrommel an der Rückwand: erst die orangerote Wandscheibe, darauf die schwarze Schlauchrolle (das Schlauchende hängt nach unten), zuletzt die Deckscheibe.



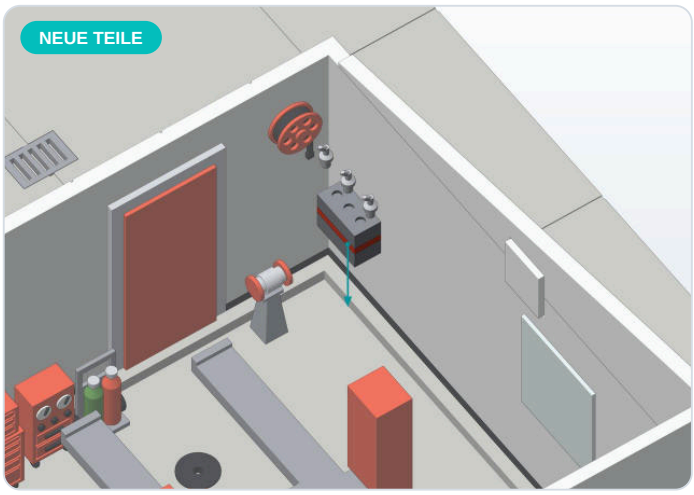


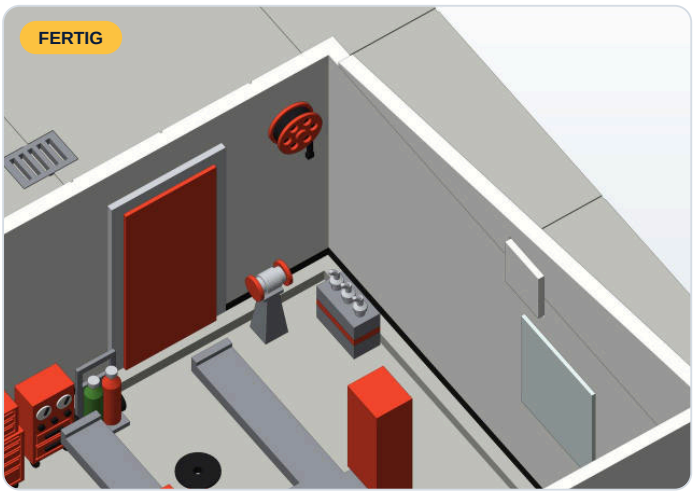
© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

28

Schritt 28

Ölbar: die drei Chrom-Handpumpen in die Löcher des Kastens stecken. An die rechte Wand stellen, unter die Schlauchtrommel.

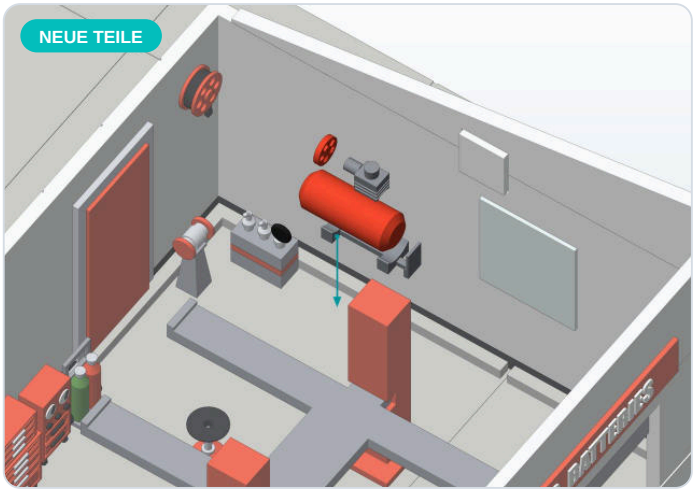


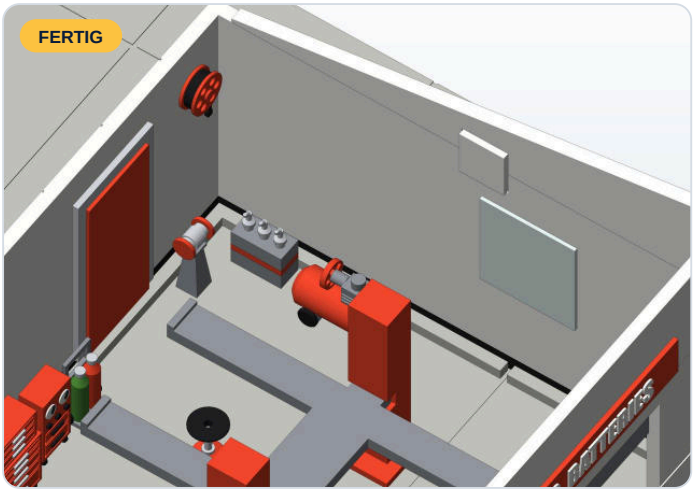


29

Schritt 29

Kompressor: Kessel auf das Fahrgestell, Motor und Schwungrad obenauf, zwei Räder an die Achse. An die rechte Wand stellen.

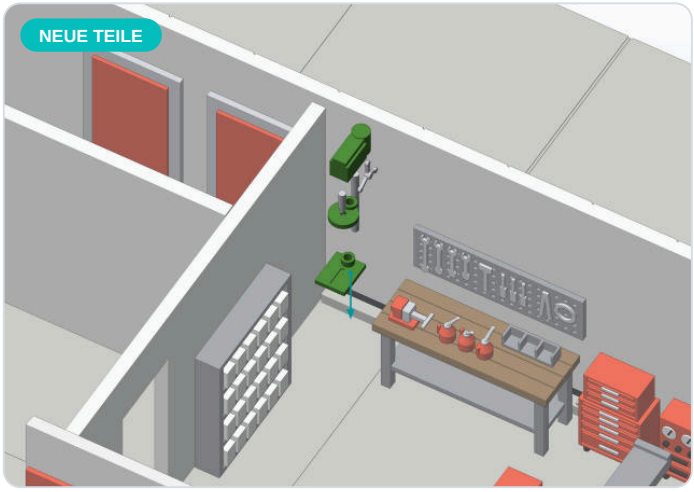


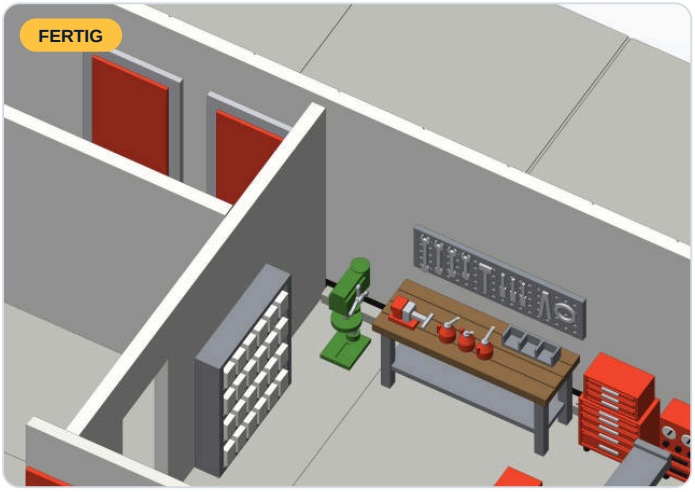


30

Schritt 30

Ständerbohrmaschine: Säule in den Fuß, Tisch und Kopf auf die Säule schieben, Bohrspindel unter den Kopf, Vorschubhebel an die Seite. Links neben die Werkbank stellen.

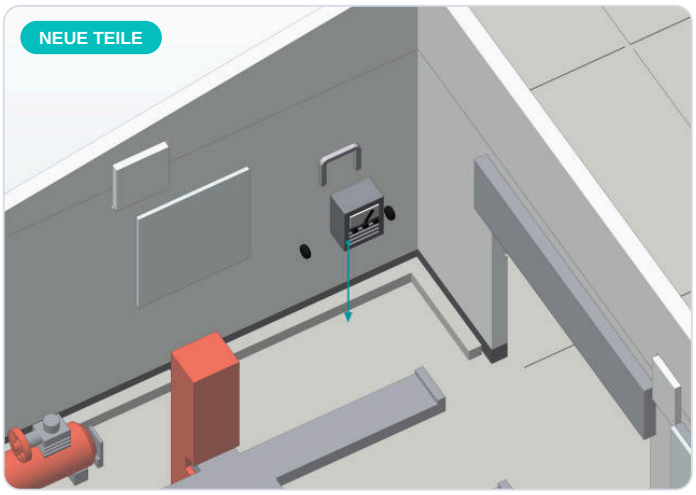


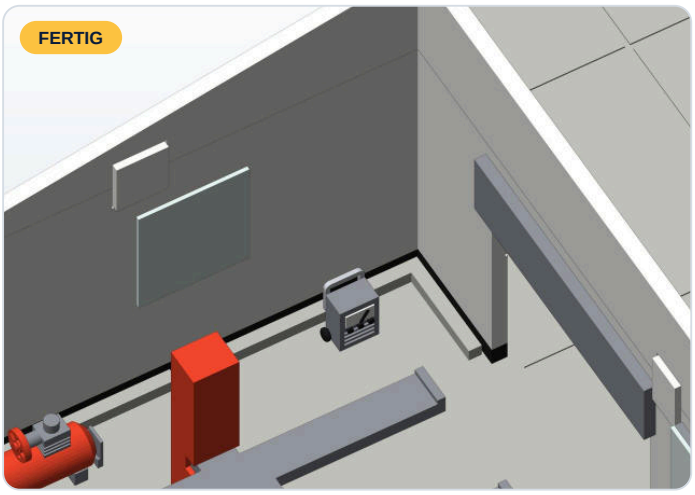


31

Schritt 31

Blick von hinten: Batterieladegerät mit Tragbügel und zwei Rädern zusammenkleben und vorn an die rechte Wand stellen.

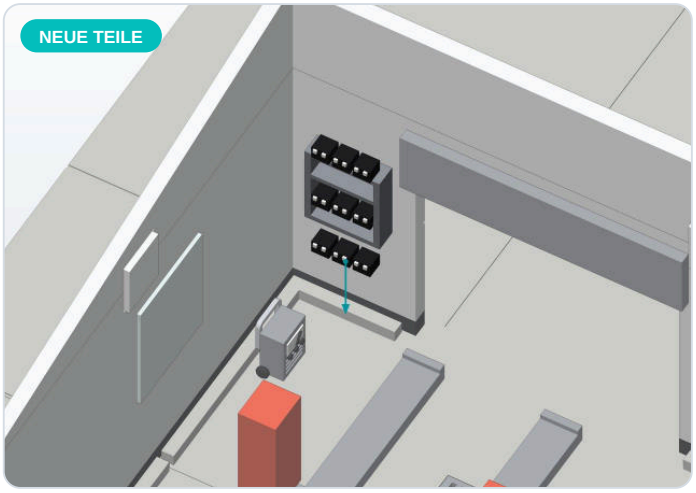


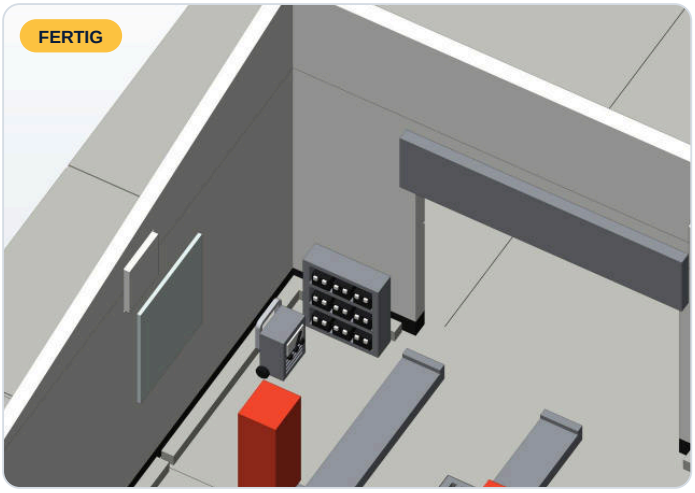


32

Schritt 32

Batterieregal: die drei Batteriereihen in die Fächer des grauen Gestells kleben und das Regal innen an die Vorderwand stellen.

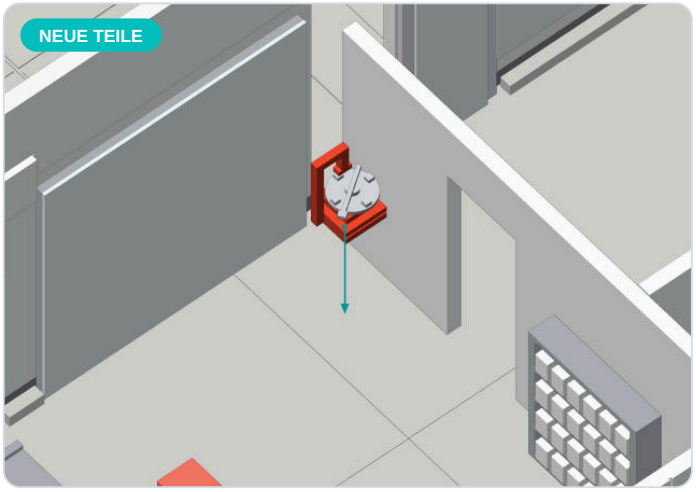




33

Schritt 33

Reifenmontiergerät: Spannteller auf den Fuß, Montagearm an die Seite, Montiereisen dazu. Vorn links in die Halle stellen.



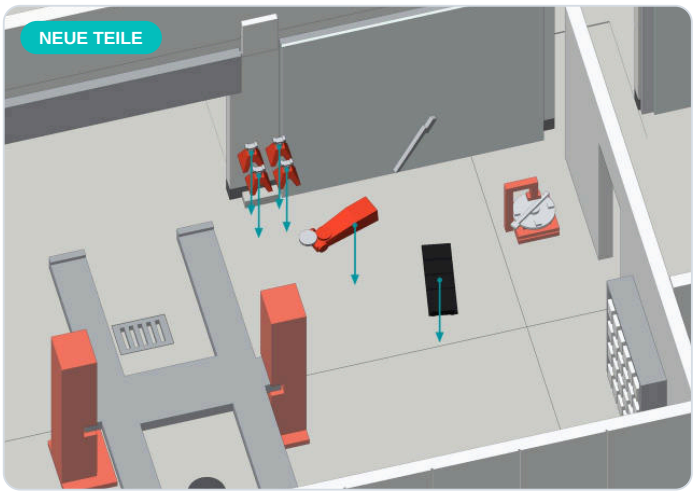


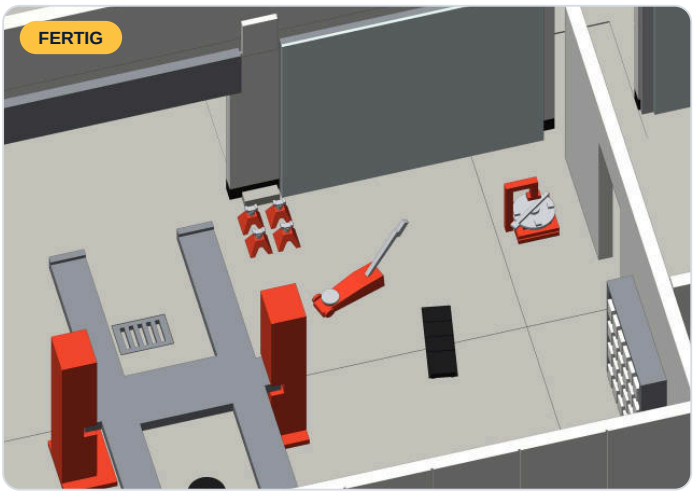
© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

34

Schritt 34

Rangierwagenheber aus Körper, Hebel und Teller zusammenkleben. Die vier Unterstellböcke an den Pfeiler zwischen den Toren stellen, das Rollbrett in die linke Halle legen.

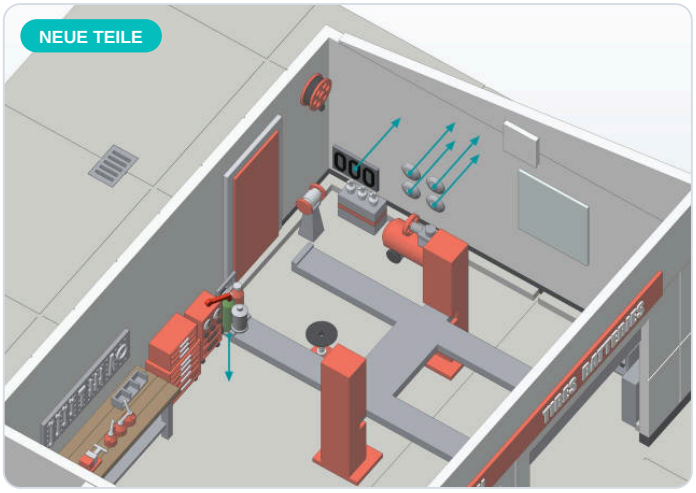


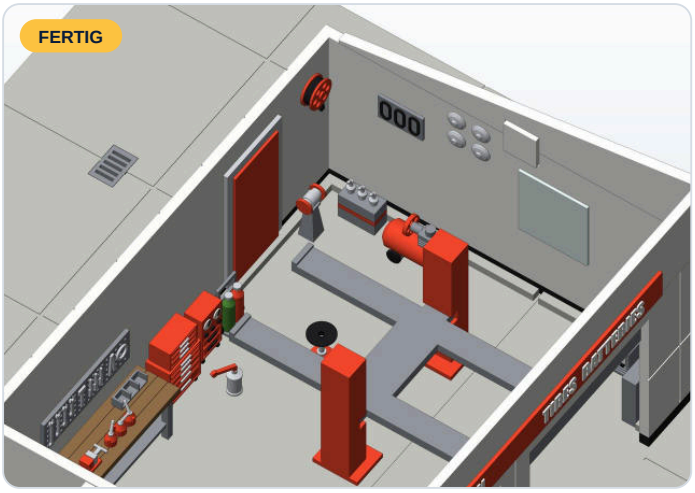


35

Schritt 35

Fettpresse: Pumphebel auf den Behälter kleben und vor den Werkzeugschrank stellen. Die vier Radkappen und die Keilriementafel innen an die rechte Wand kleben.

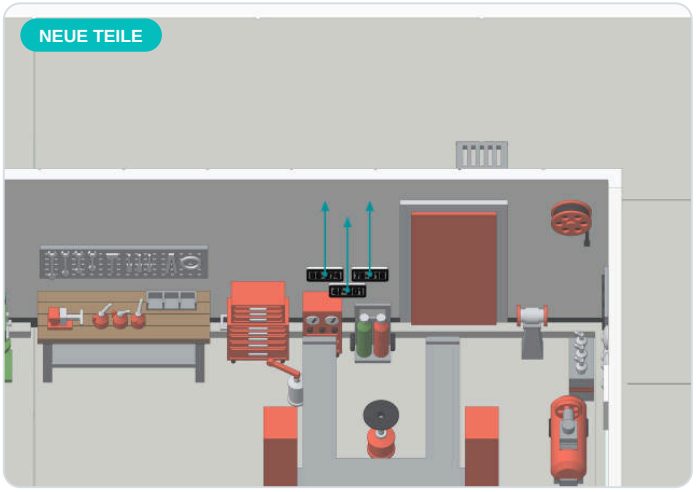


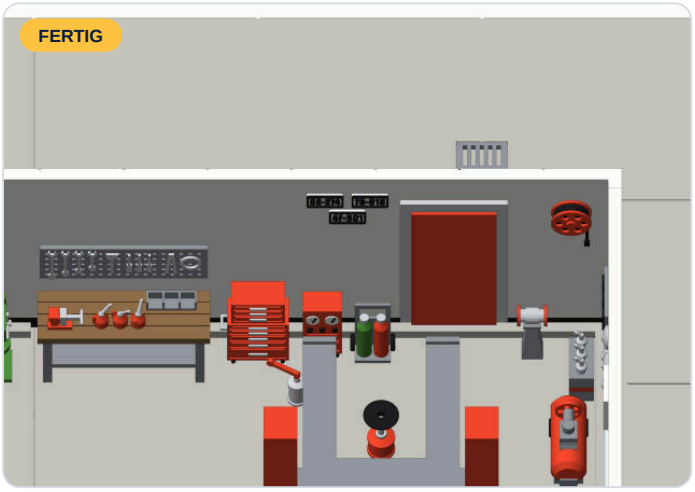


36

Schritt 36

Die drei Nummernschilder innen an die Rückwand kleben, über Motortester und Schweißwagen.



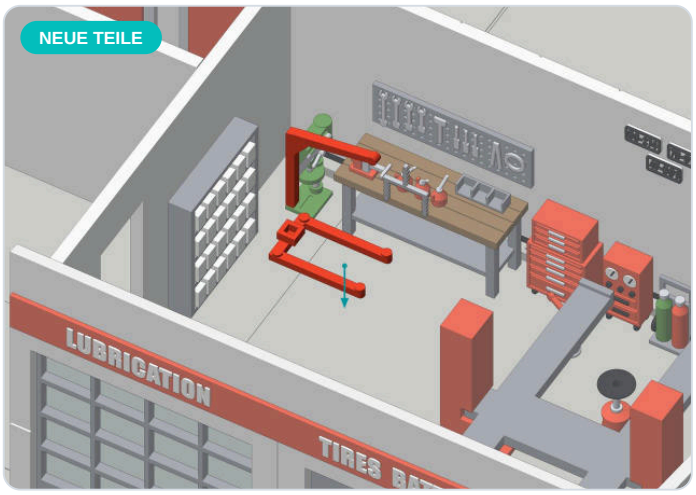


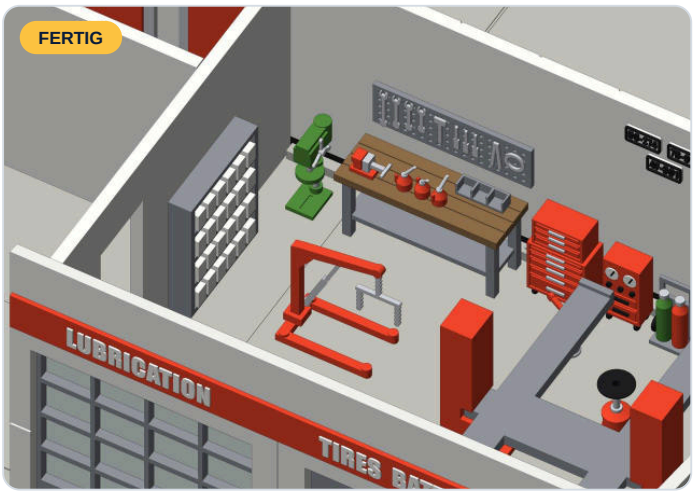
© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

37

Schritt 37

Motorkran: den Mast mit Ausleger in den Sockel des Fahrgestells kleben, den Hydraulikzylinder schräg dazwischen. Die Kette mit Traverse in die Öse des Auslegers hängen. In die linke Halle stellen.

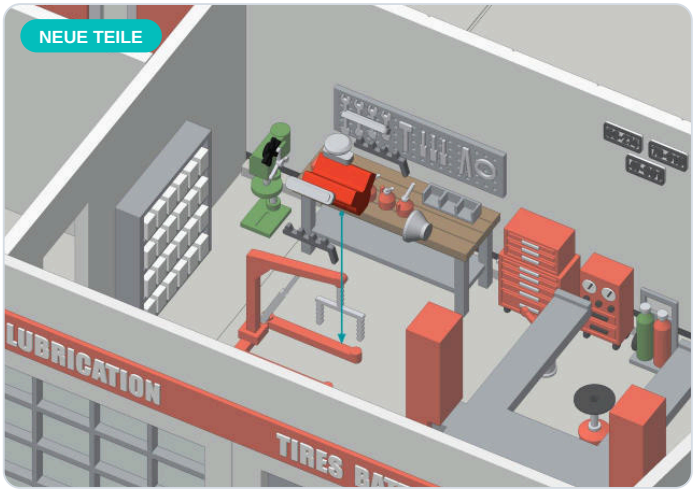




38

Schritt 38

V8-Motor: zwei Ventildeckel, die Ansaugbrücke mit Luftfilter, den Lüfter, die Getriebeglocke und die zwei Auspuffkrümmer an den Block kleben. Den Motor unter die Traverse des Krans kleben.

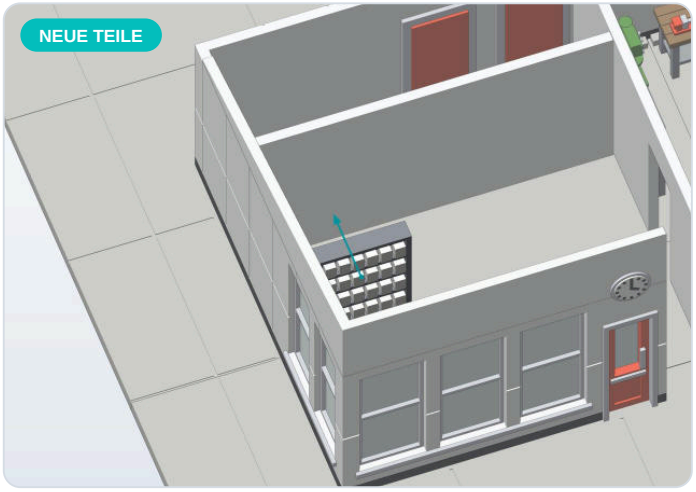


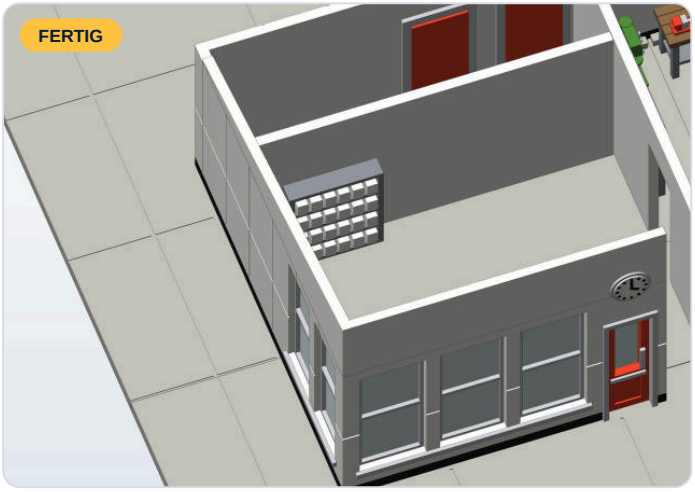


39

Schritt 39

Das zweite Regal mit Öldosen im Büro an die Querwand kleben.

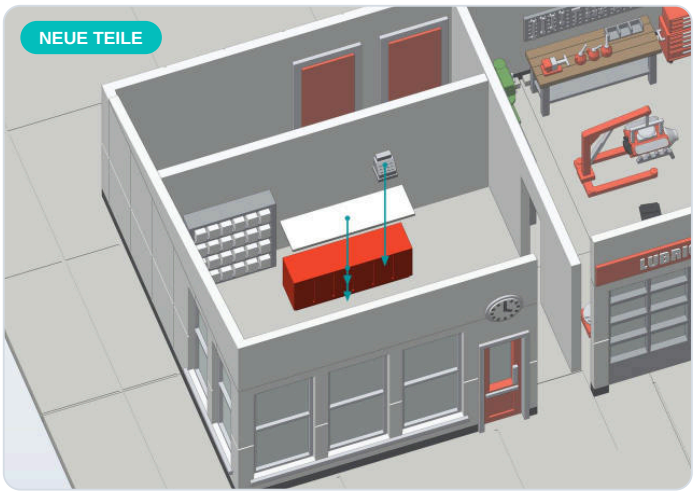




40

Schritt 40

Tresen ins Büro stellen (die Zierrillen zeigen zur Glasfront), die weiße Platte daraufkleben und die Registrierkasse rechts auf die Platte.

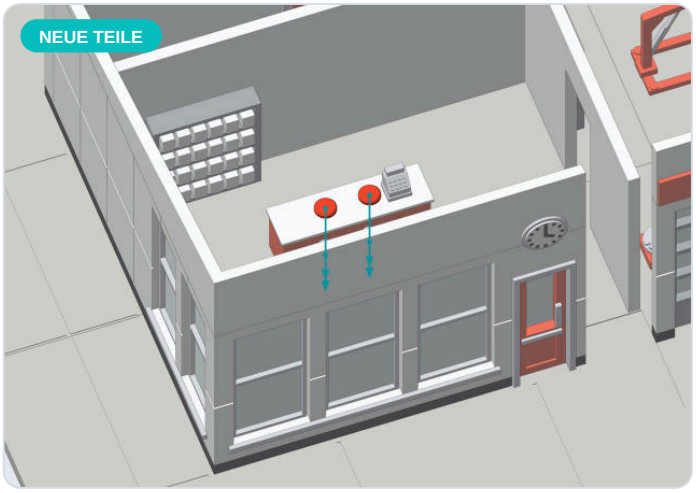




41

Schritt 41

Zwei Hocker: je einen orangeroten Sitz auf das Chromgestell kleben und vor den Tresen stellen.

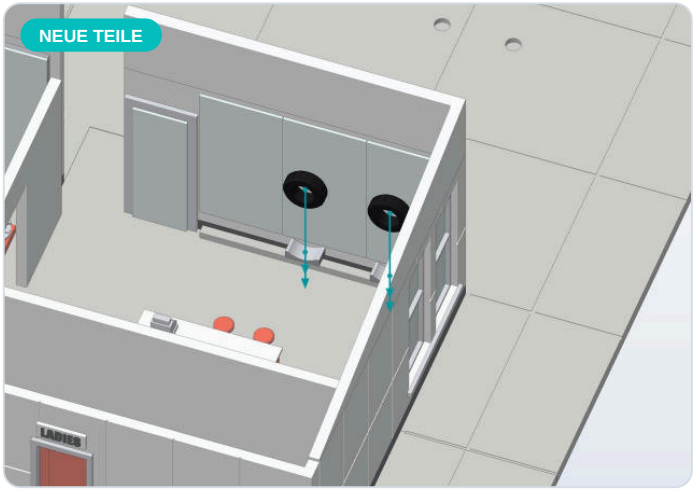


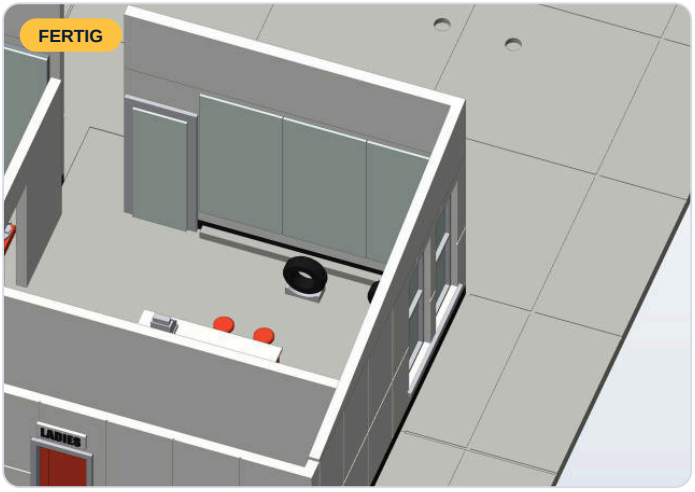


42

Schritt 42

Blick von innen: die zwei Chromaufsteller hinter die Glasfront stellen und je einen Reifen hochkant in die Mulde kleben.

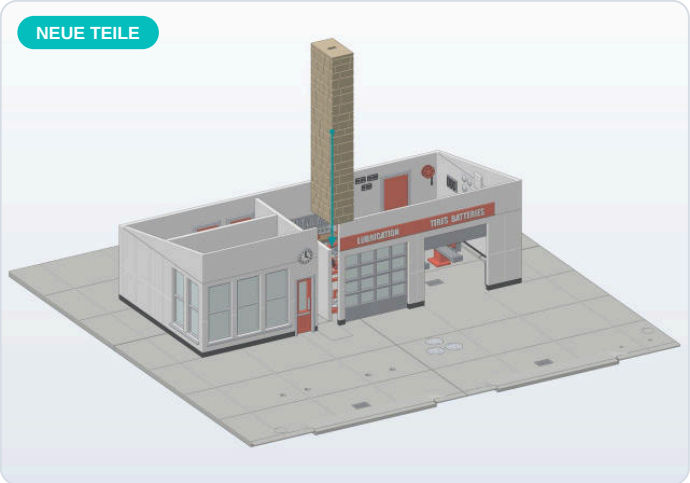


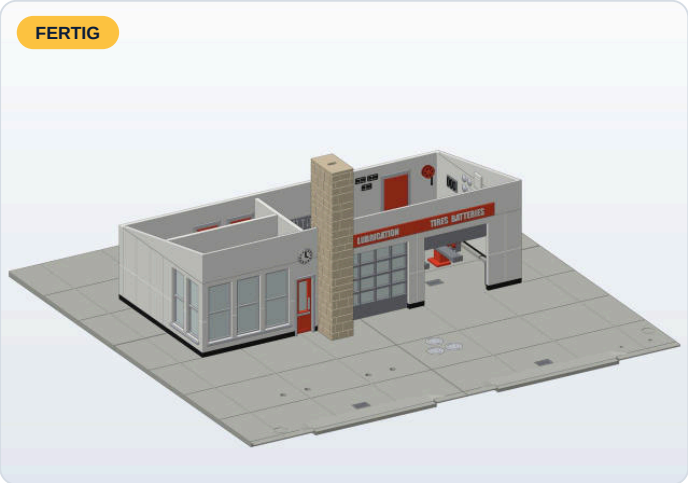


© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

43 Schritt 43

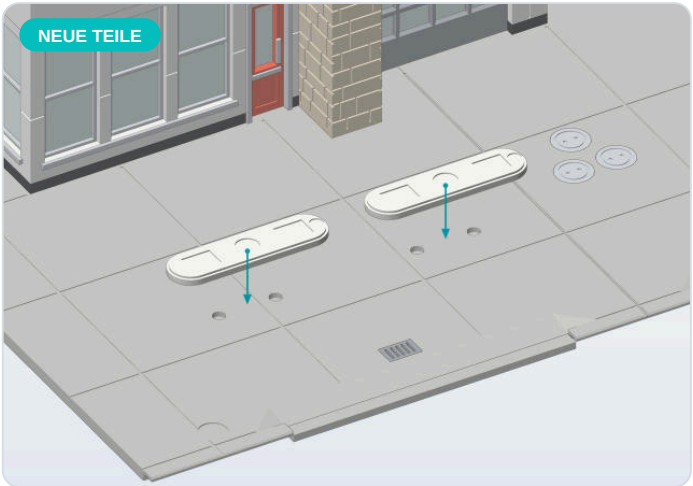
Den Natursteinpfeiler von oben in die Mulde des Grundstücks stellen. Er sitzt im Ausschnitt der Vorderwand zwischen Bürotür und Halle.

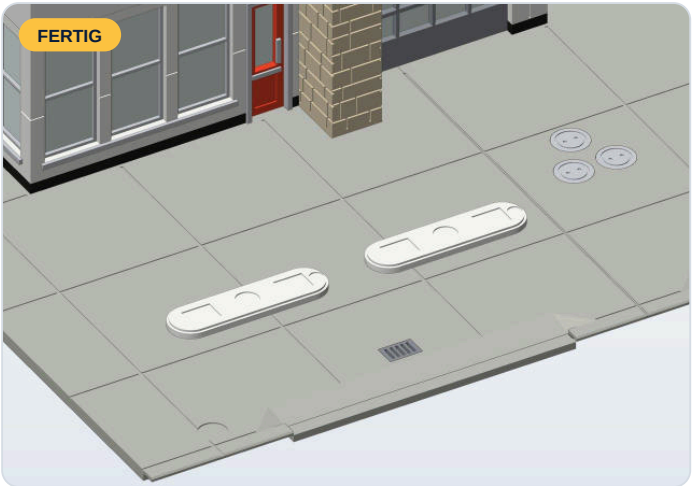




44 Schritt 44

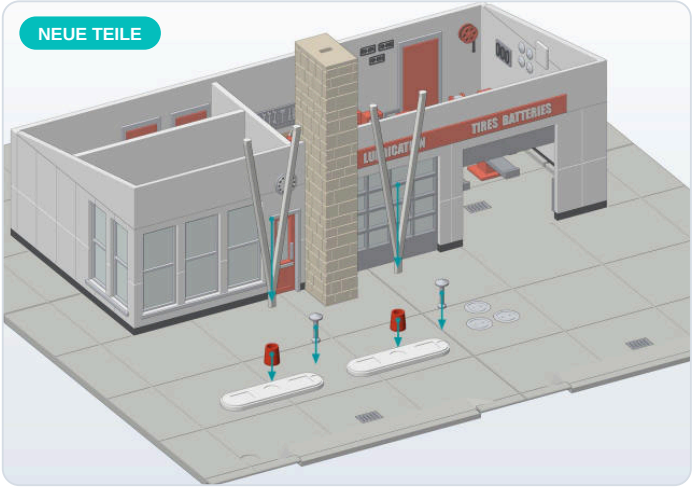
Die zwei Zapfinseln mit ihren je zwei Zapfen in die Löcher des Grundstücks stecken.





45 Schritt 45

Je Insel den orangeroten Kegelfuß in die runde Mulde kleben (die flache Seite des Lochs zeigt zur Straße) und die V-Stütze mit dem Zapfen hineinstecken. Die Inselleuchte in die kleine Mulde am Inselende.



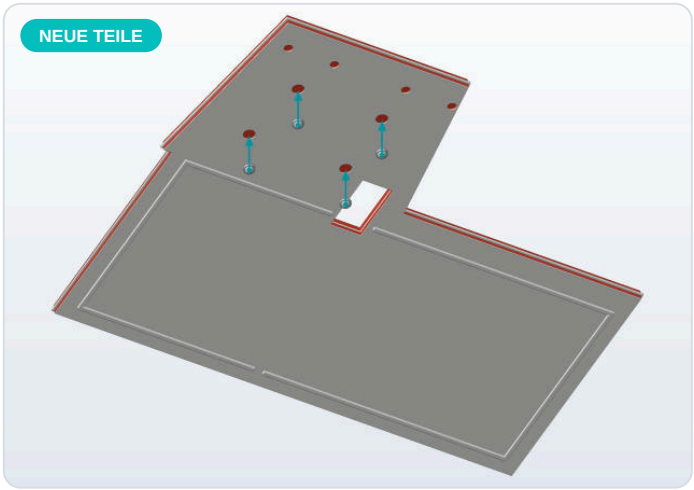


© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

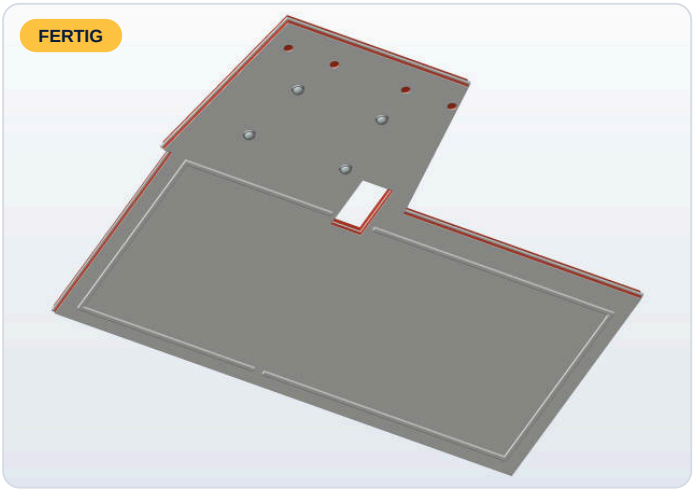
46 Schritt 46

Das Bild zeigt die Dachplatte von unten. Die vier Vordachlampen mit der flachen Seite in die runden Mulden unter dem Vordach kleben (Chromring am Dach, Glas zeigt nach unten).

NEUE TEILE



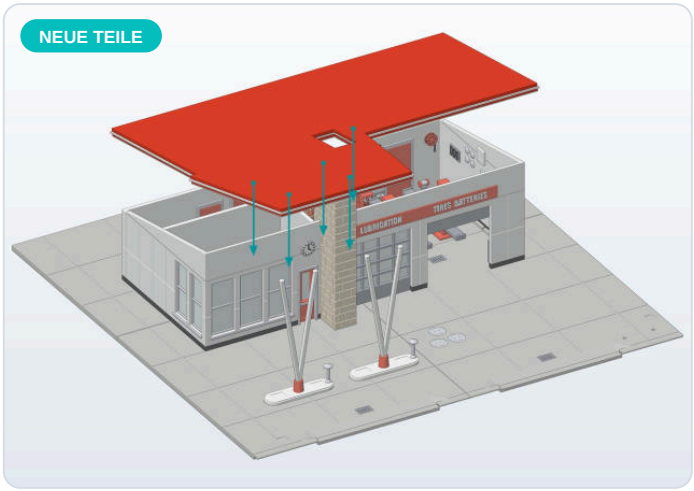
FERTIG



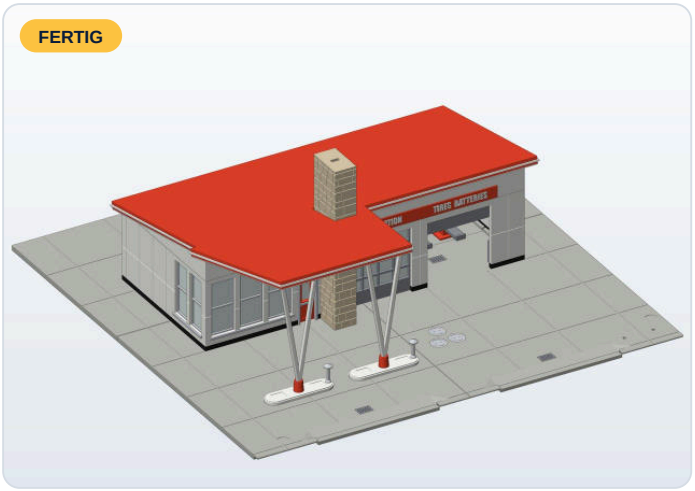
47 Schritt 47

Die Dachplatte über den Pfeiler absenken. Der Rahmen an der Unterseite greift in die Wände, die Köpfe der V-Stützen sitzen in den Mulden unter dem Vordach. Nicht verkleben, wenn Halle und Büro zugänglich bleiben sollen.

NEUE TEILE



FERTIG



48 Schritt 48

Den dunklen Dachbelag oben auf die Dachplatte kleben. Ringsum bleibt ein orangeroter Rand von 3 mm frei.

NEUE TEILE



FERTIG

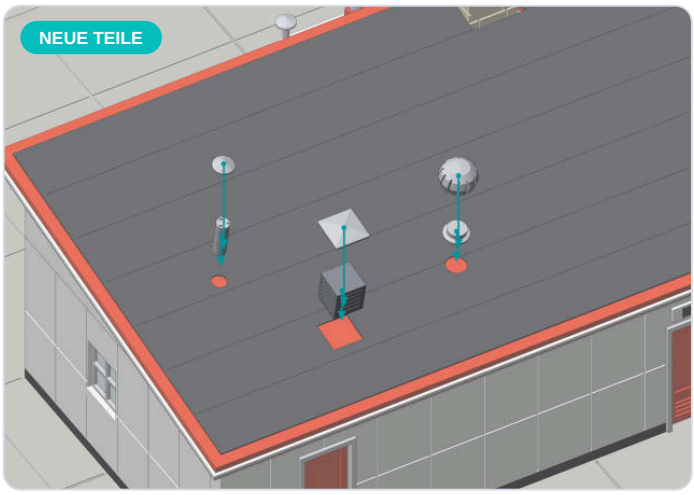


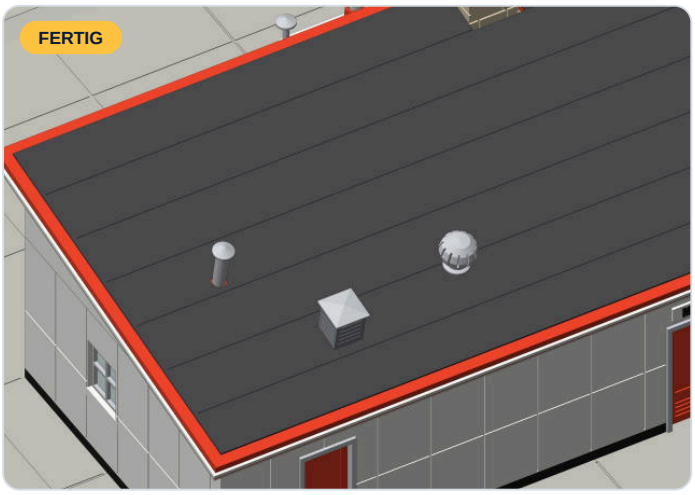
© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

49

Schritt 49

Blick von hinten: Turbinenlüfter (Kopf auf Sockel), Kastenlüfter mit Chromhaube und Abgasrohr mit Regenhaube je in ihren Ausschnitt des Dachbelags kleben. Sie stehen senkrecht auf der geneigten Dachfläche.

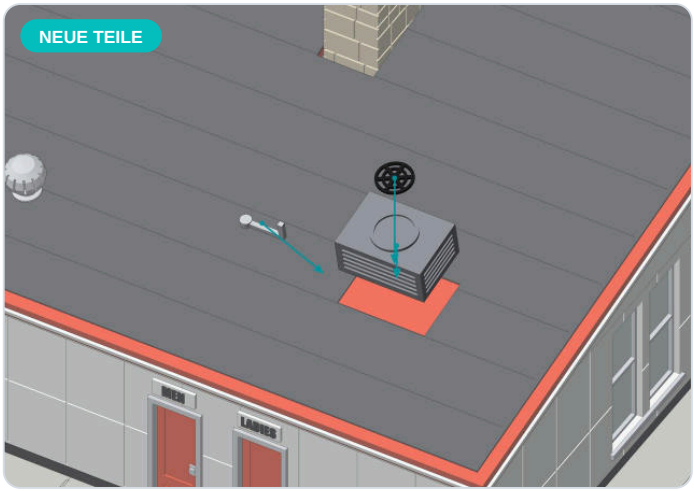


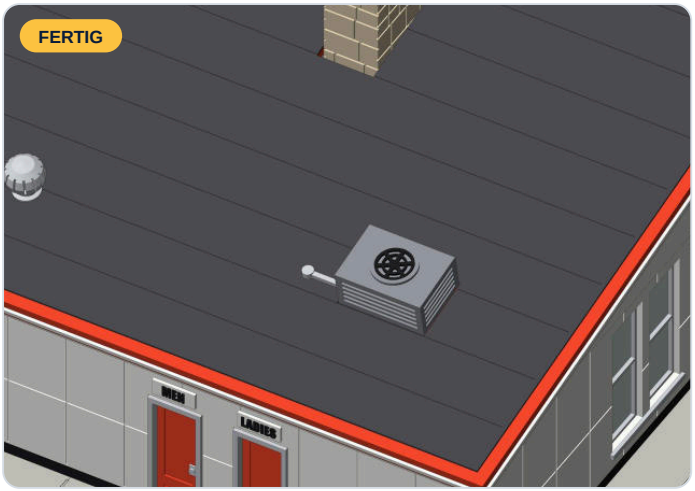


50

Schritt 50

Klimagerät in den großen Ausschnitt des Dachbelags kleben, das schwarze Lüftergitter in den Kranz obenauf, die Chromleitung an die Seite und aufs Dach.

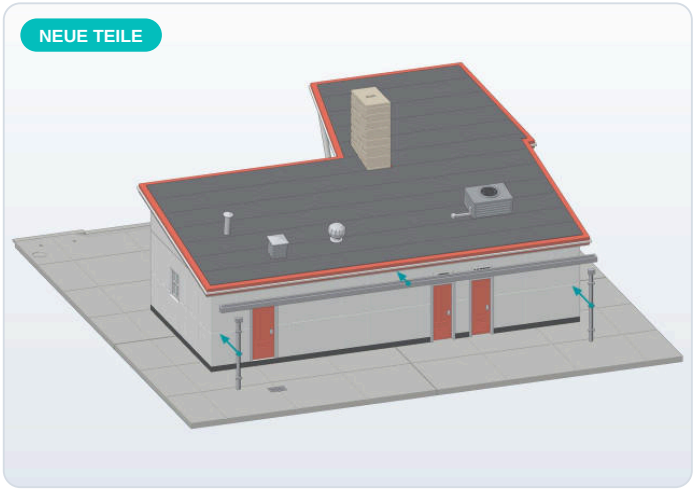


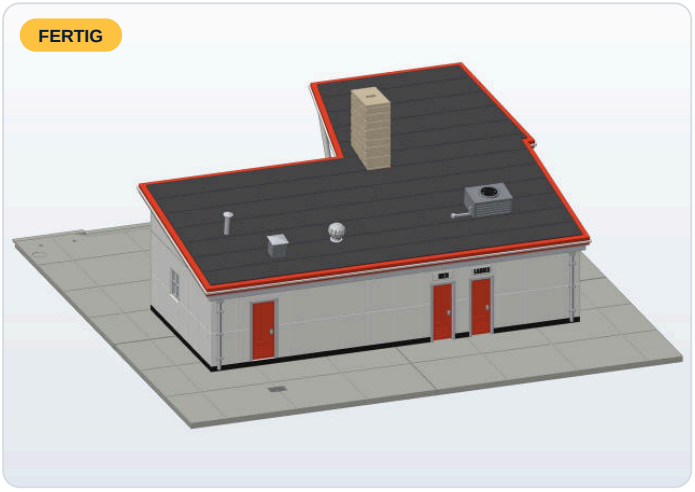


51

Schritt 51

Rückseite: die Regenrinne unter die hintere Dachkante kleben, darunter an beiden Hausecken ein Fallrohr an die Rückwand.



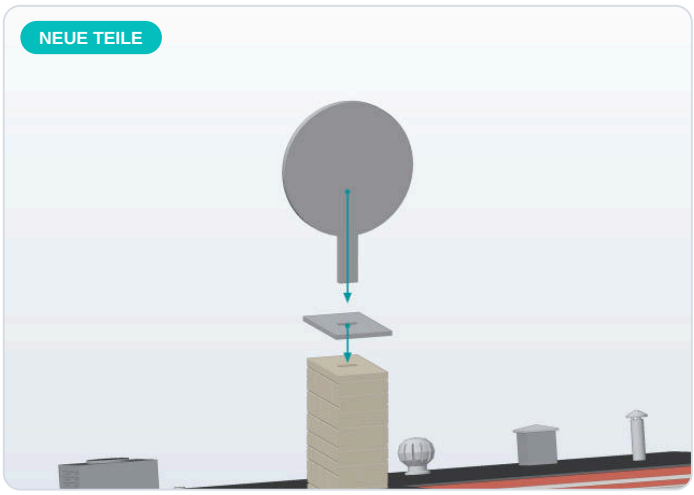


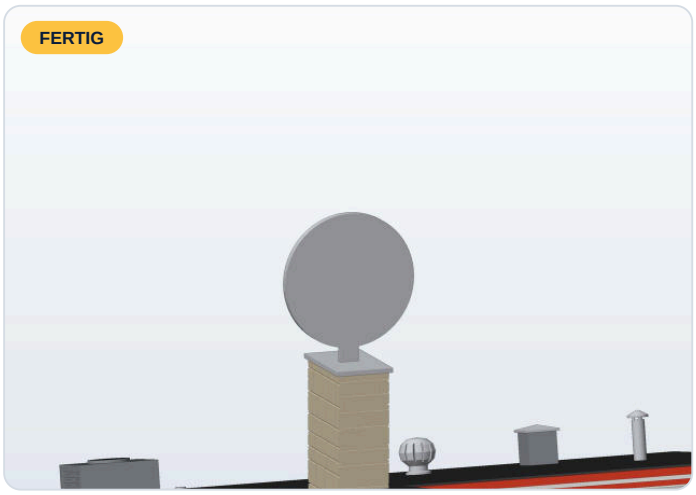
© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

52

Schritt 52

Die Chromkappe oben auf den Pfeiler kleben und den Schildträger mit der Lasche durch die Kappe in den Schlitz des Pfeilers stecken.



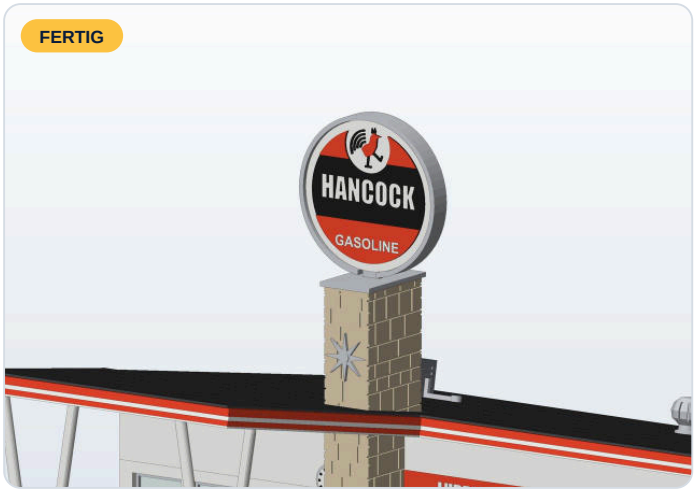


53

Schritt 53

Vorn und hinten ein Markenschild auf den Schildträger kleben und den Chromring darüberschieben (die Lücke zeigt nach unten). Den Chromstern vorn an den Pfeiler kleben.

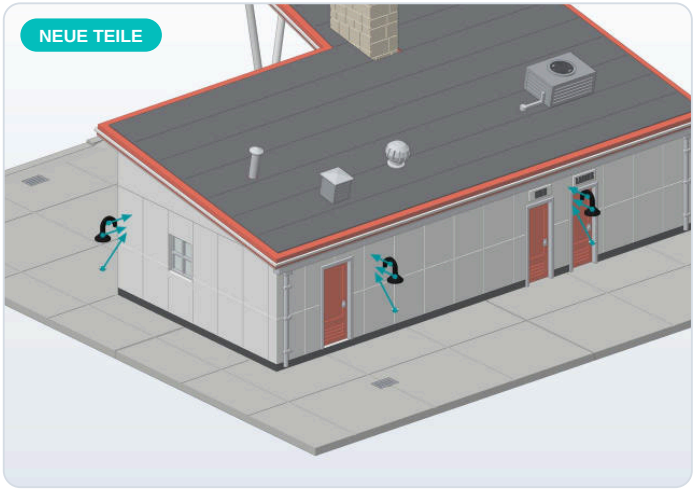


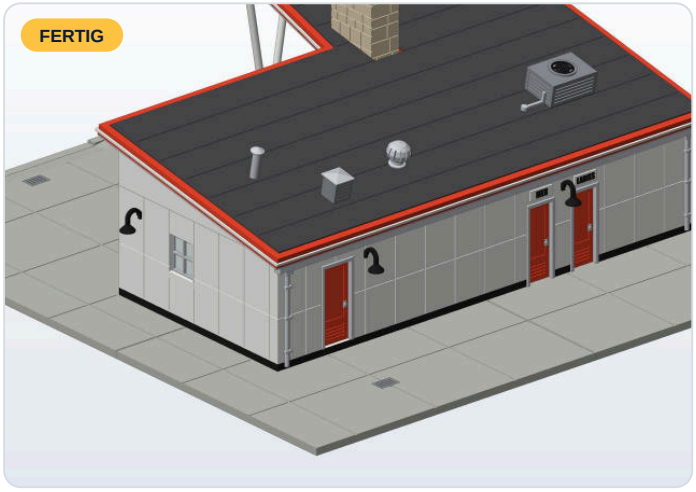


54

Schritt 54

Drei Wandlampen an Rückwand und rechter Wand: den Arm mit der Platte an die Wand, den Schirm unter das Armende, den Glaskolben mit der flachen Seite unter den Schirm.





© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

55 Schritt 55

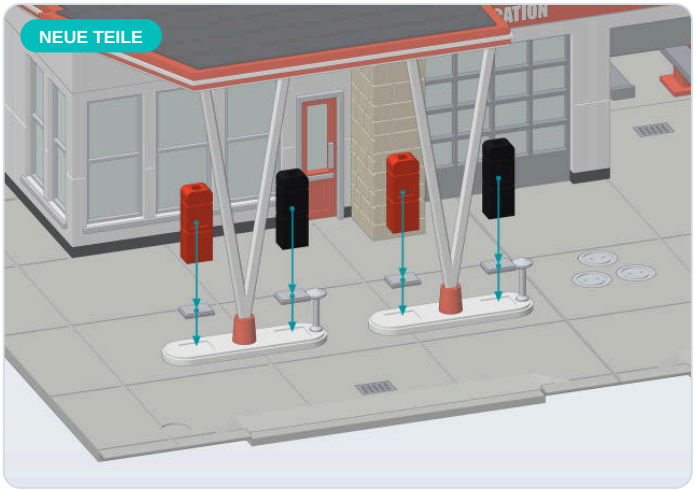
Zwei weitere Wandlampen genauso: eine vorn rechts neben dem offenen Tor, eine an der linken Wand. Das kleine Lüftungsgitter unten an die linke Wand kleben.

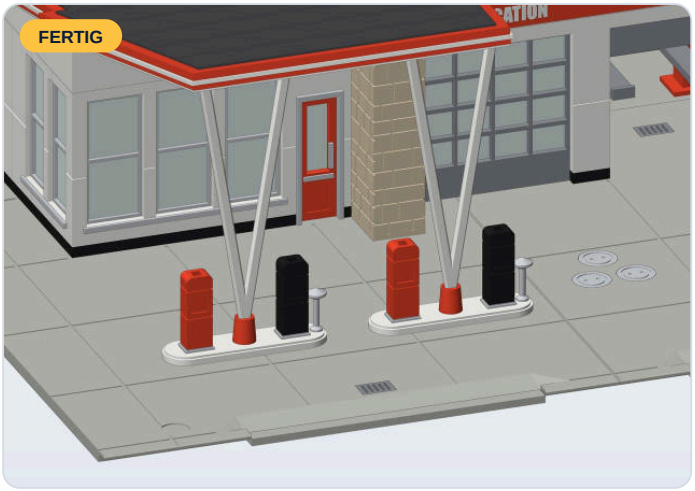




56 Schritt 56

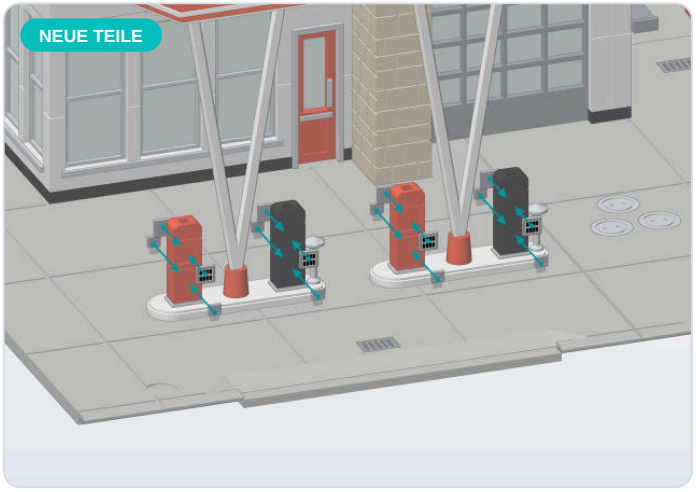
Vier Zapfsäulen: je einen Chromsockel in die Mulde der Insel kleben, das Gehäuse darauf – je Insel links ein orangerotes und rechts ein schwarzes.





57 Schritt 57

An jeder Zapfsäule vorn und hinten ein Zählwerk in die Tasche kleben und einen Papierspender darunter (das weiße Tuch hängt nach unten).

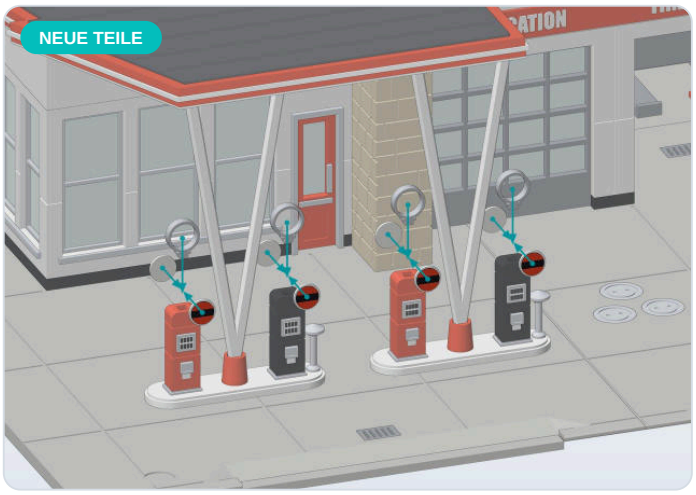




58

Schritt 58

Den Chromring mit dem Hals in den Schlitz oben auf jeder Zapfsäule stecken und von vorn und hinten je eine Leuchtscheibe einkleben.

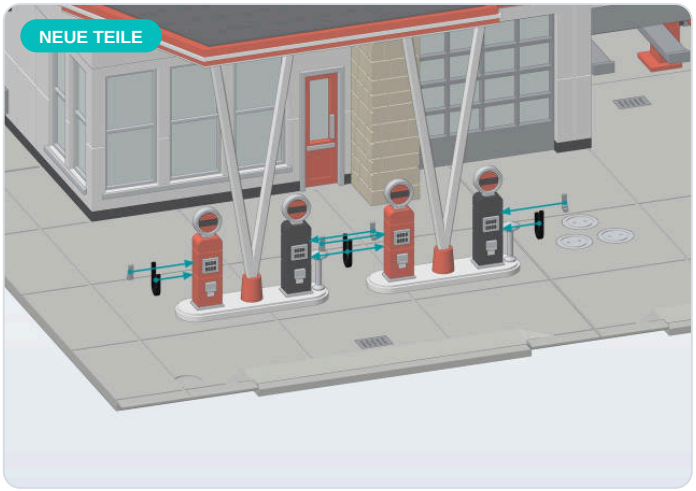




59

Schritt 59

Außen an die Schmalseite jeder Zapfsäule den schwarzen Schlauch kleben, an sein kurzes Ende die Chrom-Zapfpistole.





60

Schritt 60

Zwei Laternen an der Straße: Mast in die runde Mulde, den Arm mit dem Zapfen in den Schlitz oben, den Kopf unter das Armende. Die Arme zeigen zur Grundstücksmitte.



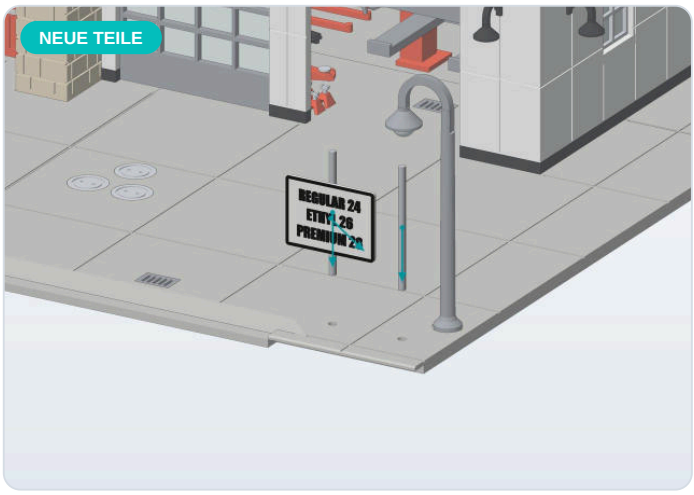


© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

61

Schritt 61

Preistafel: die zwei Chrompfosten in die Löcher rechts an der Straße kleben und die Tafel vorn an die Pfosten.





62

Schritt 62

Die Wimpelkette vom Pfeiler zur rechten Laterne spannen und an beiden Enden ankleben.

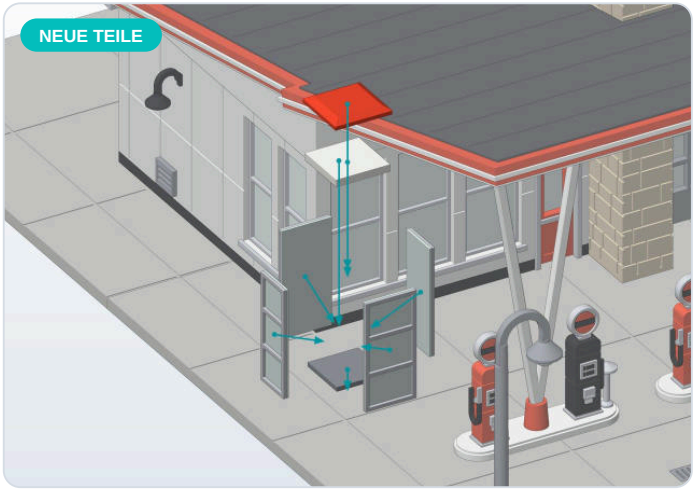




63

Schritt 63

Telefonzelle: drei Wände auf den Sockel kleben, den Telefonapparat innen an die Rückwand, dann die vierte Wand. Oben das weiße Dachband und die orangerote Haube.

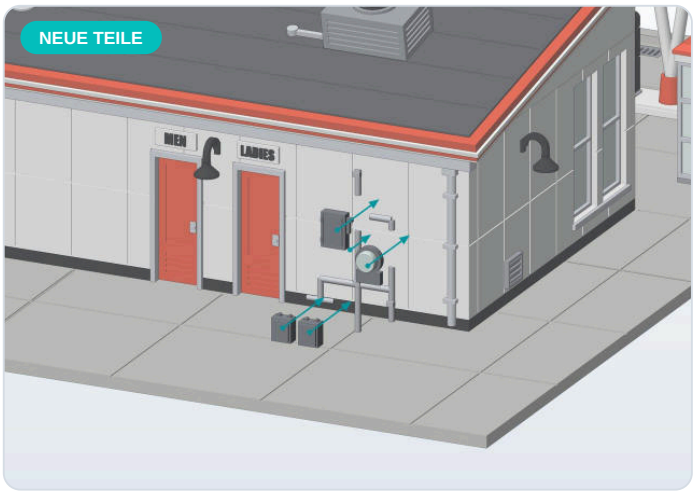


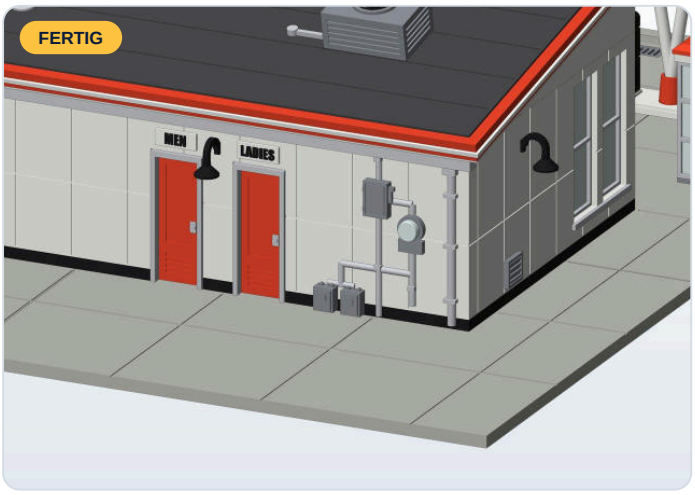


64

Schritt 64

Rückwand links: die Leitungsrohre ankleben, in die Lücken den Schaltkasten, den Stromzähler mit Glashaube und unten die zwei Gaszähler.

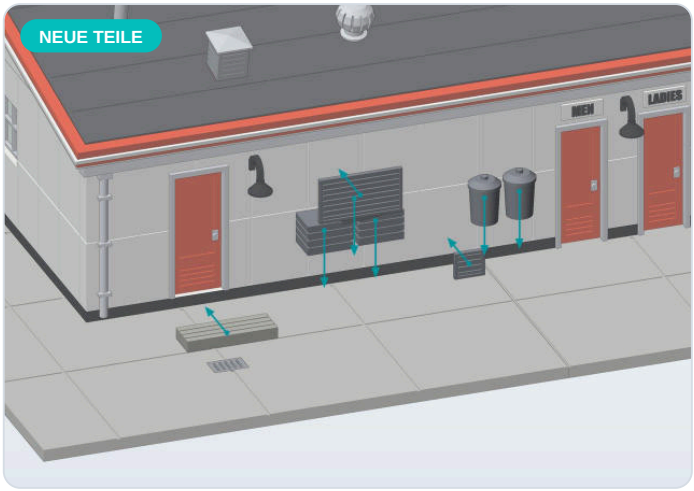


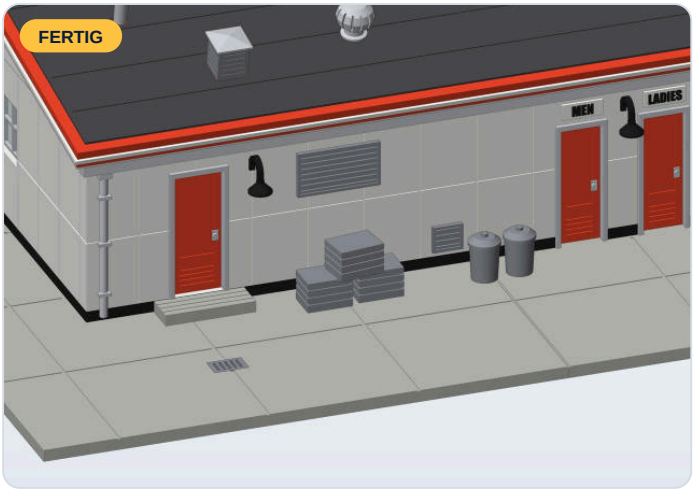


65

Schritt 65

Rückwand: ein großes und ein kleines Lüftungsgitter ankleben, die Hofstufe vor die Hintertür. Drei Kisten und zwei Mülltonnen an die Wand stellen.

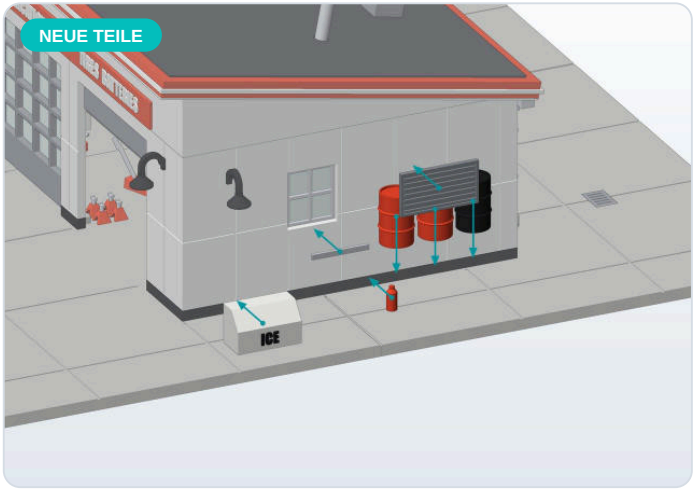




66

Schritt 66

Rechte Seite: Eistruhe an die Wand stellen, Fensterbank unter das Hallenfenster, das große Lüftungsgitter und einen Feuerlöscher an die Wand. Drei Ölfässer danebenstellen.



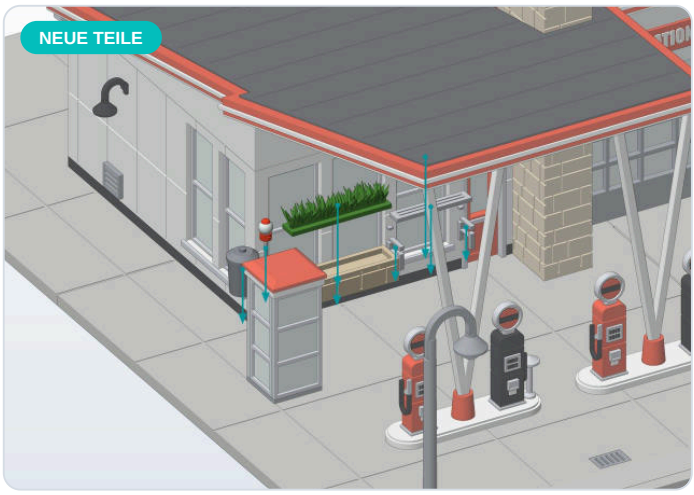


© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

67

Schritt 67

Vor dem Büro: Natursteintrog mit Busch unter die Schaufenster. Sitzbank daneben: Sitz und Lehne in die Schlitze der zwei Wangen, die Lehne steht an der Hauswand. Kaugummiautomat und Mülltonne an die Hausecke.

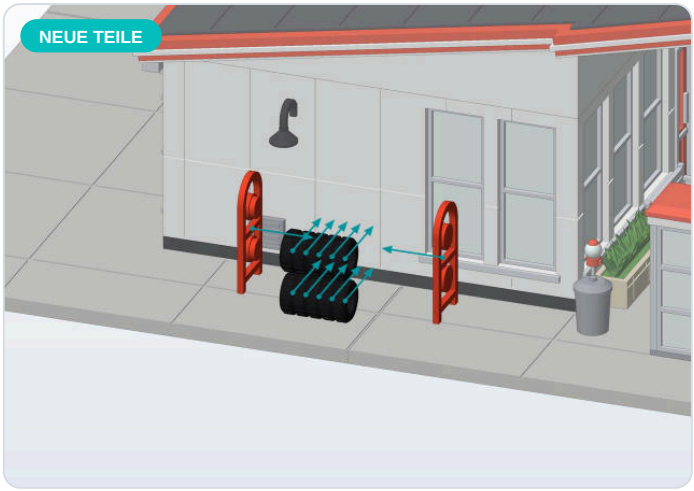




68

Schritt 68

Reifenständer links neben dem Haus: je fünf Reifen auf die zwei Zapfen der einen Wange stecken, die zweite Wange von der anderen Seite dagegen.

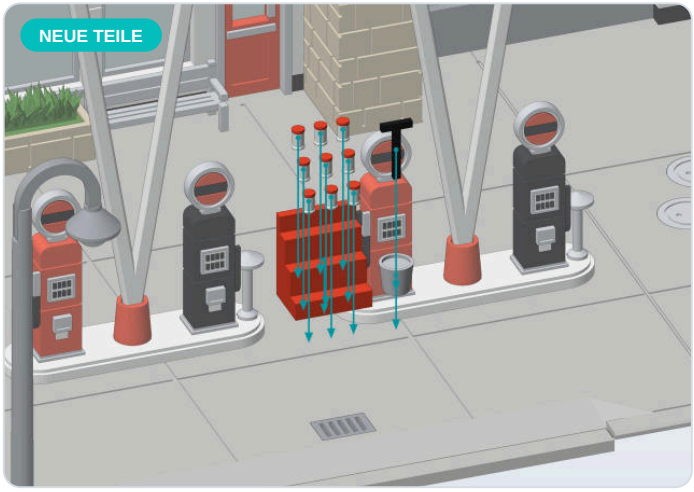




69

Schritt 69

Zwischen den Zapfinseln: Öldosen-Ständer aufstellen und je drei Öldosen auf seine drei Stufen kleben. Den Eimer daneben, den Abzieher in den Eimer.





70

Schritt 70

Getränkeautomat und Feuerlöscher an den rechten Pfeiler der Halle. Luftsäule frei auf den Vorplatz, den Luftschlauch an ihre Seite. Die zwei Tafeln des Reklameaufstellers oben aneinanderlehnen und an den Bordstein stellen.

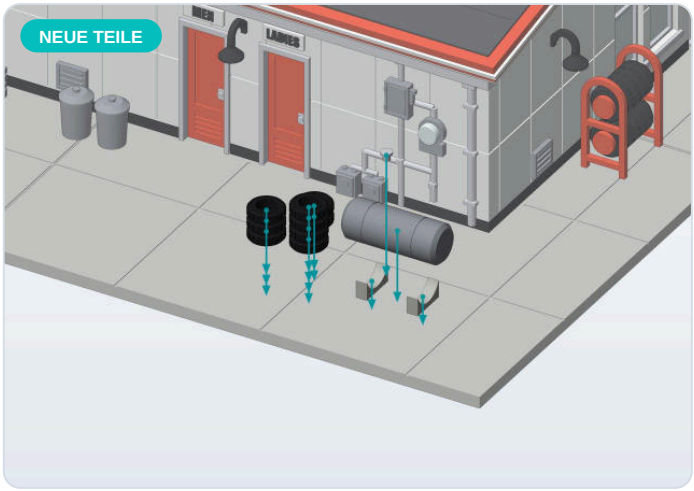


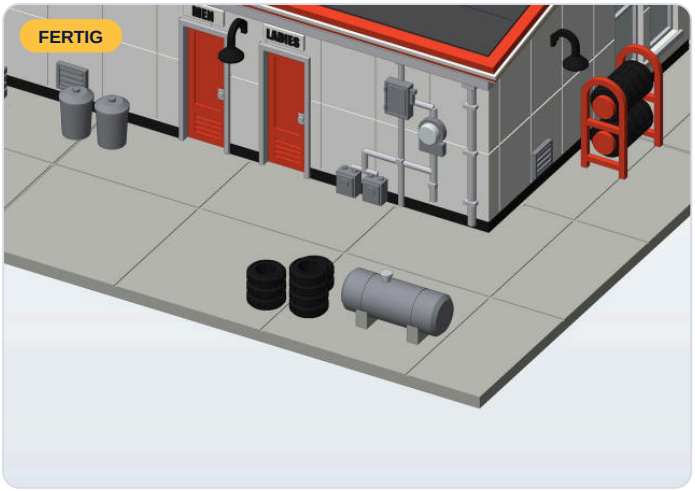


71

Schritt 71

Hof, hinten links der Altöltank: Kessel auf die zwei Betonsättel legen, den Füllstutzen obenauf. Daneben neun Altreifen zu drei Stapeln kleben.

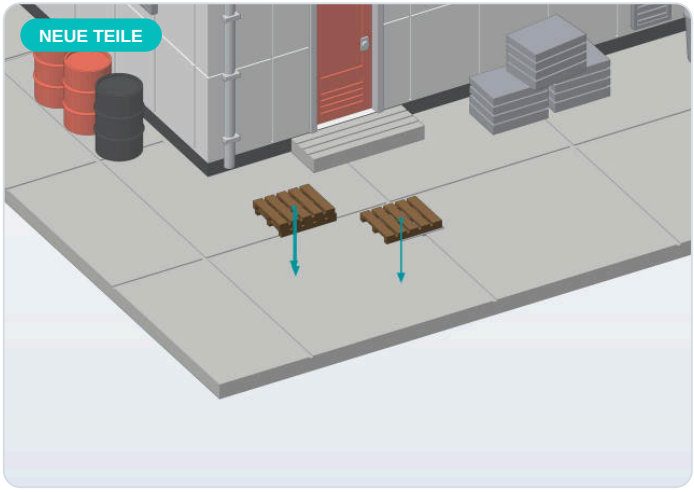


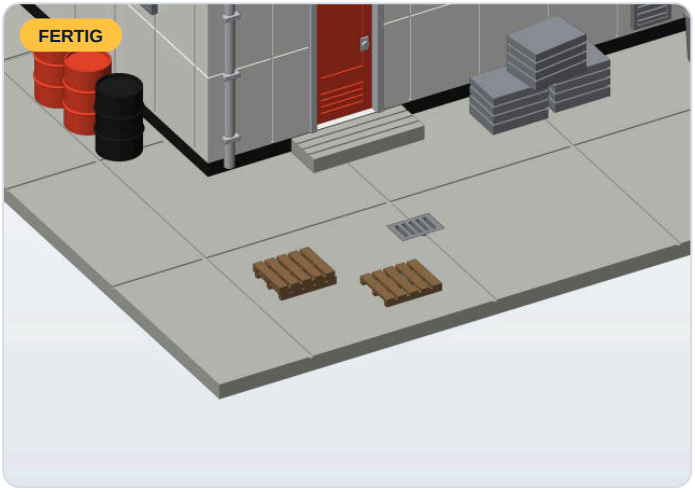


72

Schritt 72

Die drei Paletten hinten rechts in den Hof legen, zwei davon übereinander.





© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch

73

Schritt 73

Zum Schluss der Bretterzaun: die zehn Zaunpfosten am hinteren Rand des Grundstücks aufstellen und die neun Zaunfelder dazwischenkleben, die Bretter zeigen nach innen. Fertig – viel Freude mit deiner Tankstelle!

NEUE TEILE



FERTIG



© KreativVolt · Eigener Entwurf · Nur für den persönlichen Gebrauch