

Hour of Code

**Minecraft Abenteurer
mit Lösungen**

Level 1

MINECRAFT

 **Ausführen****Brauchst du Hilfe?**

Schau dir diese Videos und Hinweise an



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein

Füge einen zweiten `bewege vorwärts`-Block hinzu, um zu den Schafen zu gelangen.

Blöcke

Arbeitsbereich: : 2 / 3 Blöcke

Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

wenn Ausführen

vorwärts bewegen

MINECRAFT

 Zurücksetzen

Brauchst du Hilfe?

Schau dir diese Videos und Hinweise an





Anweisungen

 Hintergrundmusik: EinFüge einen zweiten `bewege vorwärts`-Block hinzu, um zu den Schafen zu gelangen.

Blöcke

Arbeitsbereich: : 3 / 3 Blöcke

 Neu starten Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

wenn Ausführen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

Level 2

MINECRAFT



Anweisungen

🎵 Hintergrundmusik: Ein



Holz ist ein sehr wichtiger Rohstoff. Viele Dinge werden daraus hergestellt. Um einen Baum zu fällen, gehe zu seinem Stamm und benutze den **Zerstören**-Baustein.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 1 / 4 Blöcke

↻ Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

wenn Ausführen

Baustein zerstören

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

Ausführen

MINECRAFT



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Holz ist ein sehr wichtiger Rohstoff. Viele Dinge werden daraus hergestellt. Um einen Baum zu fällen, gehe zu seinem Stamm und benutze den **Zerstören**-Baustein.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 4 / 4 Blöcke

Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

wenn Ausführen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

Ausführen

Level 3

MINECRAFT



Ausführen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Zeit zum Schafe scheren! Benutze den Befehl `scheren`, um Wolle von beiden Schafen zu sammeln.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 1 / 7 Blöcke

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

wenn Ausführen

nach links drehen

nach rechts drehen

schere

MINECRAFT



 Zurücksetzen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein




Zeit zum Schafe scheren! Benutze den Befehl `scheren`, um Wolle von beiden Schafen zu sammeln.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 7 / 7 Blöcke

 Neu starten

 Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

schere

wenn Ausführen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

schere

nach rechts drehen ▾

vorwärts bewegen

schere

Deutsch ▾



Level 4

MINECRAFT



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Wir müssen ein Haus bauen, bevor die Sonne untergeht. Für Häuser braucht man viel Holz. Fülle alle 3 Bäume.



Blöcke

Arbeitsbereich : 7 / 15 Blöcke

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

Baustein zerstören

wenn Ausführen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

nach links drehen ▾

vorwärts bewegen

Ausführen

MINECRAFT



Zurücksetzen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Wir müssen ein Haus bauen, bevor die Sonne untergeht. Für Häuser braucht man viel Holz. Fülle alle 3 Bäume.



Blöcke

Arbeitsbereich : 15 / 15 Blöcke

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen

nach rechts drehen

Baustein zerstören

wenn Ausführen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

nach links drehen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

nach links drehen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

Level 5

MINECRAFT

 **Ausführen****Brauchst du Hilfe?**

Schau dir diese Videos und Hinweise an



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein





Alle Häuser beginnen mit einer Wand. Baue den ersten Teil deines Hauses, indem du die **Platzieren**- und **bewege vorwärts**-Befehle in die **Wiederholen**-Schleife platzierst.

 **Weniger**

Blöcke

Arbeitsbereich: : 2 / 4 Blöcke

 Neu starten Programm anzeigen

vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach links drehen ↻ ▾

nach rechts drehen ↻ ▾

wiederhole 4 ▾ mal
machen

wenn Ausführen

wiederhole 4 ▾ mal
machen

MINECRAFT

 Zurücksetzen

Brauchst du Hilfe?

Schau dir diese Videos und Hinweise an



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Alle Häuser beginnen mit einer Wand. Baue den ersten Teil deines Hauses, indem du die **Platzieren** - und **bewege vorwärts**-Befehle in die **Wiederholen**-Schleife platzierst.



Weniger

Blöcke

Arbeitsbereich: : 4 / 4 Blöcke

Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

wiederhole 4 ▾ mal
machen

wenn Ausführen

wiederhole 4 ▾ mal

machen platziere Birkenholzbretter ▾
vorwärts bewegen

Level 6



Anweisungen



Bauen wir ein Haus.

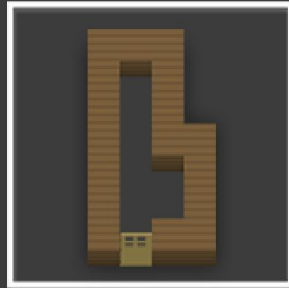
Wähle den Bauplan für dein Haus.

Einfach



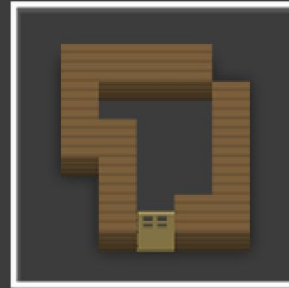
Auswählen

Mittel



Auswählen

Schwer



Auswählen

Einfach



Auswählen

MINECRAFT



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Bau den Rest deines Hauses aus jedem beliebigem Material, das dir gefällt. Der Befehl "Wiederholen" wird sich als nützlich erweisen.



Weniger

Blöcke

Arbeitsbereich:

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

platziere Birkenholzbretter ▾

Baustein zerstören

wiederhole 3 ▾ mal

machen

wenn Ausführen

wiederhole 3 ▾ mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach rechts drehen ▾

Ausführen

MINECRAFT



Zurücksetzen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Bau den Rest deines Hauses aus jedem beliebigem Material, das dir gefällt. Der Befehl "Wiederholen" wird sich als nützlich erweisen.



Weniger

Blöcke

Arbeitsbereich:

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen

nach rechts drehen

platziere Birkenholzbretter

Baustein zerstören

wiederhole 3 mal
machen

wenn Ausführen

wiederhole 3 mal

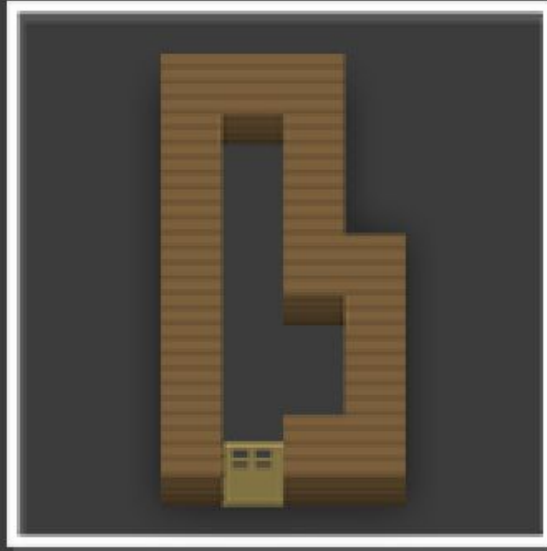
machen wiederhole 3 mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter

nach rechts drehen

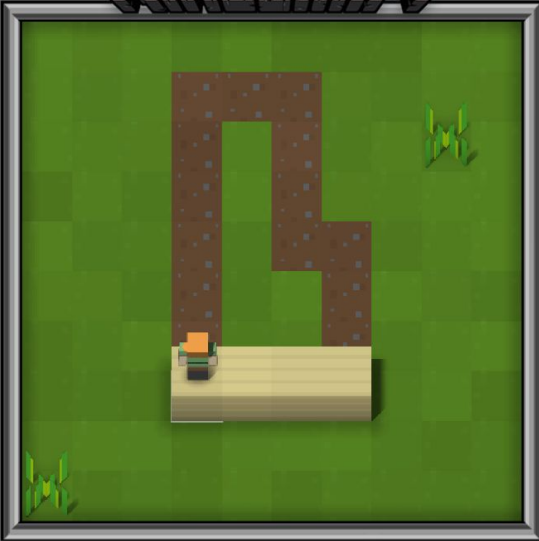
Mittel



Auswählen



MINECRAFT



Ausführen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Bau den Rest deines Hauses aus jedem beliebigem Material, das dir gefällt. Der Befehl "Wiederholen" wird sich als nützlich erweisen.



Weniger

Blöcke

Arbeitsbereich:

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

wenn Ausführen

nach links drehen

nach rechts drehen

platziere Birkenholzbretter

Baustein zerstören

wiederhole 3 mal machen

MINECRAFT

 Zurücksetzen

Anweisungen



Bau den Rest deines Hauses aus jedem beliebigem Material, das dir gefällt. Der Befehl "Wiederholen" wird sich als nützlich erweisen.



Hintergrundmusik: Ein

Weniger

Blöcke

vorwärts bewegen

nach links drehen ↕

nach rechts drehen ↕

platziere Birkenholzbretter ▾

Baustein zerstören

wiederhole 3 mal
machen

Arbeitsbereich:

↺ Neu starten

⏪ Programm anzeigen

wenn Ausführen

wiederhole 6 mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach rechts drehen ↕

vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

wiederhole 2 mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach rechts drehen ↕

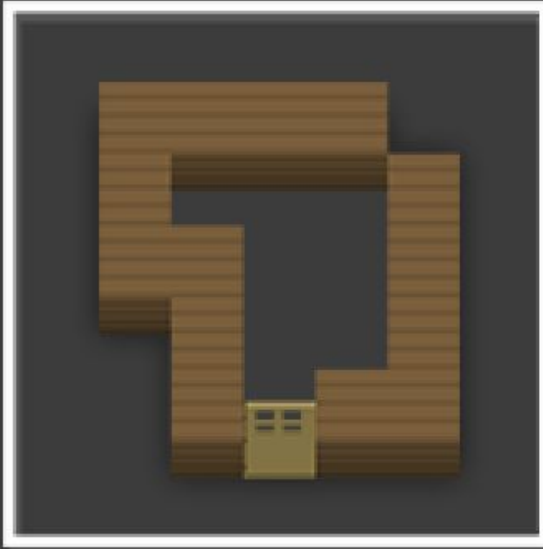
wiederhole 3 mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

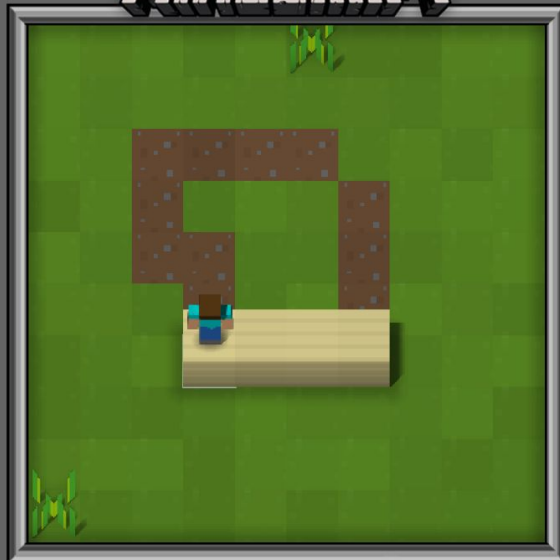
nach links drehen ↕

Schwer



Auswählen

MINECRAFT

 **Ausführen**

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Bau den Rest deines Hauses aus jedem beliebigem Material, das dir gefällt. Der Befehl "Wiederholen" wird sich als nützlich erweisen.



Weniger

Blöcke

vorwärts bewegen

nach links drehen ↻

nach rechts drehen ↻

platziere Birkenholzbretter ▾

Baustein zerstören

wiederhole 3 mal
machen

Arbeitsbereich:

↻ Neu starten

</> Programm anzeigen

wenn Ausführen

wiederhole 2 mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

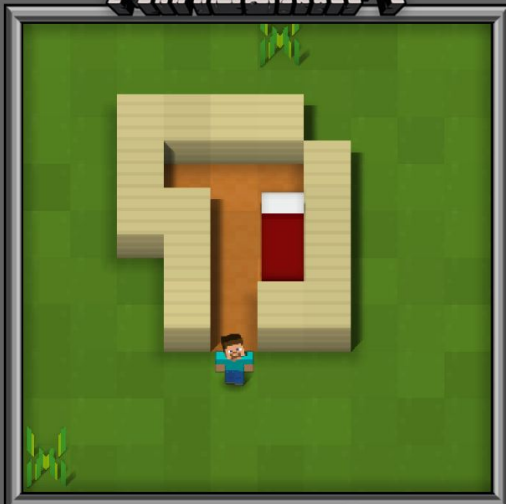
nach links drehen ↻

vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach rechts drehen ↻

MINECRAFT

 Zurücksetzen

Anweisungen

 Hintergrundmusik: Ein

Bau den Rest deines Hauses aus jedem beliebigem Material, das dir gefällt. Der Befehl "Wiederholen" wird sich als nützlich erweisen.



Weniger

Blöcke

vorwärts bewegen

nach links drehen ↻

nach rechts drehen ↻



platziere Birkenholzbretter ▾

Baustein zerstören

wiederhole 3 mal

machen

Arbeitsbereich:

 Neu starten Programm anzeigen

wenn Ausführen

wiederhole 2 mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach links drehen ↻

vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach rechts drehen ↻

wiederhole 2 mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

nach rechts drehen ↻

wiederhole 3 mal

machen vorwärts bewegen

platziere Birkenholzbretter ▾

vorwärts bewegen

nach rechts drehen ↻

vorwärts bewegen

wiederhole 3 mal

machen platziere Birkenholzbretter ▾

vorwärts bewegen

Level 7

MINECRAFT



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Es ist gut, voranzuplanen. Pflanze auf beiden Seiten des Wassers Getreide an, damit du später nicht hungrig wirst.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 1 / 11 Blöcke

Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

wenn Ausführen

pflanzen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

wiederhole 6 ▾ mal

Eine Anweisung mehrfach ausführen.

schere

Ausführen

MINECRAFT



Zurücksetzen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Es ist gut, voranzuplanen. Pflanze auf beiden Seiten des Wassers Getreide an, damit du später nicht hungrig wirst.

Blöcke

Arbeitsbereich: : 11 / 11 Blöcke

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

pflanzen

nach links drehen

nach rechts drehen

wiederhole 6 mal
machen

schere

wenn Ausführen

wiederhole 6 mal

machen pflanzen
vorwärts bewegen

nach rechts drehen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

nach rechts drehen

wiederhole 6 mal
machen vorwärts bewegen
pflanzen

Level 8

MINECRAFT



Anweisungen




In einen Creeper hinein zu laufen, ist eine schlechte Idee. Bewege dich vorsichtig an den Creeper vorbei und erreiche dein sicheres Zuhause.

 Hintergrundmusik: Ein

Blöcke

Arbeitsbereich: : 1 / 9 Blöcke

 Neu starten Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

wiederhole 3 ▾ mal
machen

wenn Ausführen

 Ausführen

MINECRAFT

 Zurücksetzen

Anweisungen




In einen Creeper hinein zu laufen, ist eine schlechte Idee. Bewege dich vorsichtig an den Creeper vorbei und erreiche dein sicheres Zuhause.

 Hintergrundmusik: Ein

Blöcke

Arbeitsbereich : 9 / 9 Blöcke

 Neu starten Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

wiederhole 3 ▾ mal
machen

wenn Ausführen

wiederhole 2 ▾ mal

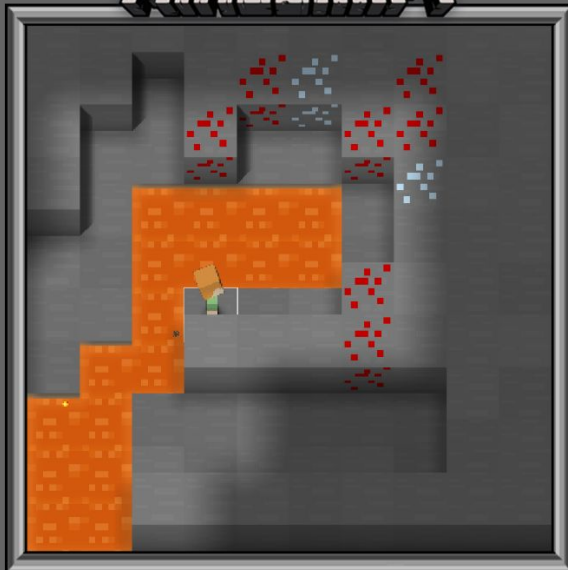
machen
wiederhole 4 ▾ mal
machen
vorwärts bewegen
nach links drehen ▾

wiederhole 2 ▾ mal

machen
vorwärts bewegen
vorwärts bewegen
nach rechts drehen ▾

Level 9

MINECRAFT



Ausführen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Jetzt wird es schwierig. Hole dir 3 rote Steine, ohne dabei in Lava zu fallen. Verwende einen **Wenn**-Befehl, um den Bruchstein über die Lava zu legen, die du aufdeckst.



Weniger

Blöcke

Arbeitsbereich: : 1 / 14 Blöcke

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

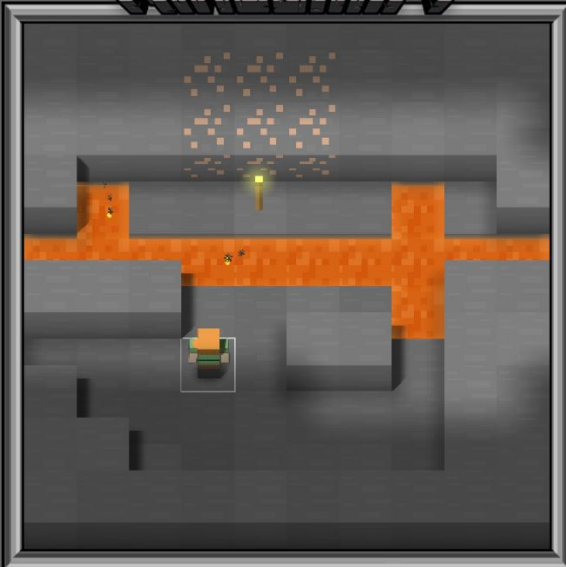
Baustein zerstören

wenn Lava voraus
machenplatziere **Bruchstein** ▾ vorauswiederhole **3** ▾ mal
machen

wenn Ausführen

Level 10

MINECRAFT



Anweisungen

🎵 Hintergrundmusik: Ein



In geschmolzene Lava zu laufen, ist keine gute Idee. Platziere Kopfsteinpflaster, um eine Brücke zu erstellen, und baue mindestens zwei Eisenblöcke ab.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 1 / 8 Blöcke

🔄 Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

wenn Ausführen

nach links drehen ↻

nach rechts drehen ↻

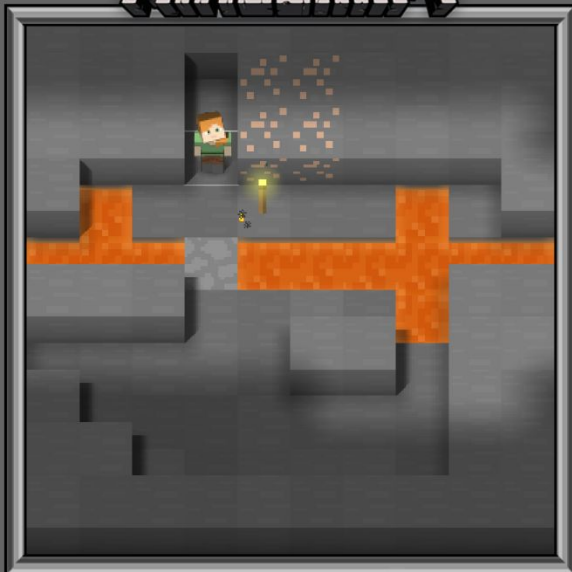
Baustein zerstören

platziere Bruchstein ▾ voraus

wiederhole 2 ▾ mal
machen

▶ Ausführen

MINECRAFT

 Zurücksetzen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



In geschmolzene Lava zu laufen, ist keine gute Idee. Platziere Kopfsteinpflaster, um eine Brücke zu erstellen, und baue mindestens zwei Eisenblöcke ab.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 8 / 8 Blöcke

Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

Baustein zerstören

platziere Bruchstein ▾ voraus

wiederhole 2 ▾ mal
machen

wenn Ausführen

vorwärts bewegen

platziere Bruchstein ▾ voraus

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

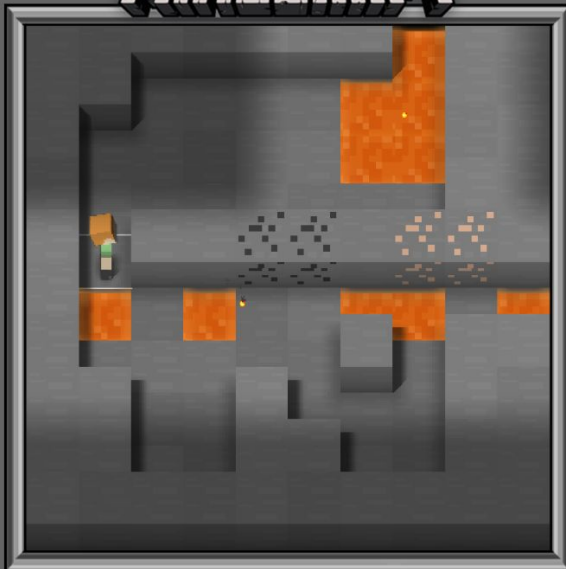
Baustein zerstören

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

Level 11

MINECRAFT



 **Ausführen**

Brauchst du Hilfe?

Schau dir diese Videos und Hinweise an

USE IF STATEMENTS



 Deutsch



Anweisungen

 Hintergrundmusik: Ein



Unter manchen Blöcken versteckt sich Lava, die du bedecken musst, bevor du dich vorwärts bewegst. Ein **Wenn**-Befehl ist hier praktisch. Füge einen **vorwärts bewegen**-Befehl an der richtigen Stelle ein, um diese Blöcke abzubauen.




 **Weniger**



Blöcke

Arbeitsbereich: : 5 / 6 Blöcke

 Neu starten

 Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

Baustein zerstören

wiederhole 3 mal

machen

wenn Lava voraus

machen

platziere Bruchstein voraus

wenn Ausführen

wiederhole 7 mal

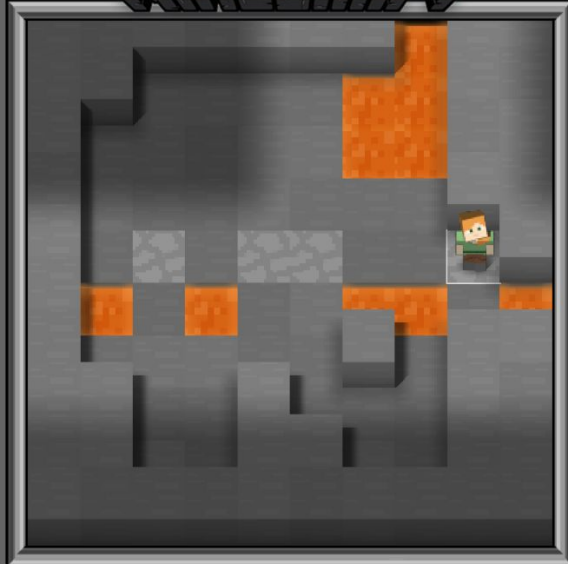
machen

Baustein zerstören

wenn Lava voraus

machen platziere Bruchstein voraus

MINECRAFT



Zurücksetzen

Brauchst du Hilfe?

Schau dir diese Videos und Hinweise an

USE IF STATEMENTS



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Unter manchen Blöcken versteckt sich Lava, die du bedecken musst, bevor du dich vorwärts bewegst. Ein **Wenn**-Befehl ist hier praktisch. Füge einen **vorwärts bewegen**-Befehl an der richtigen Stelle ein, um diese Blöcke abzubauen.



Weniger



Blöcke

Arbeitsbereich: : 6 / 6 Blöcke

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

Baustein zerstören

wiederhole 3 mal
machenwenn Lava voraus
machen

platziere Bruchstein voraus

wenn Ausführen

wiederhole 7 mal

machen Baustein zerstören

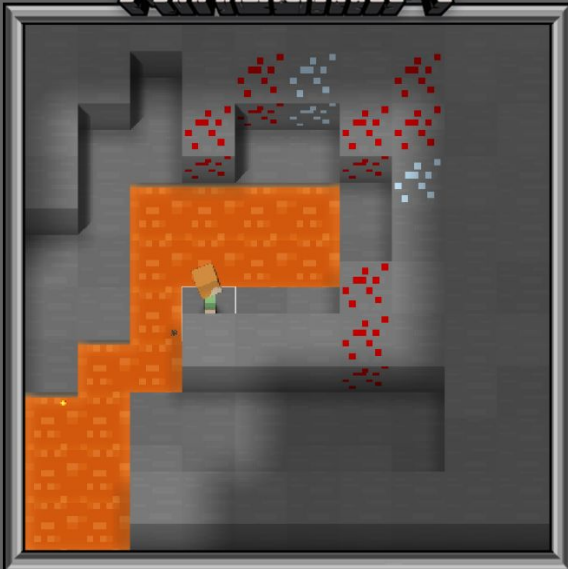
wenn Lava voraus

machen platziere Bruchstein voraus

vorwärts bewegen

Level 12

MINECRAFT



Ausführen

Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Jetzt wird es schwierig. Hole dir 3 rote Steine, ohne dabei in Lava zu fallen. Verwende einen **Wenn**-Befehl, um den Bruchstein über die Lava zu legen, die du aufdeckst.



Weniger

Blöcke

Arbeitsbereich: : 1 / 14 Blöcke

Neu starten

Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

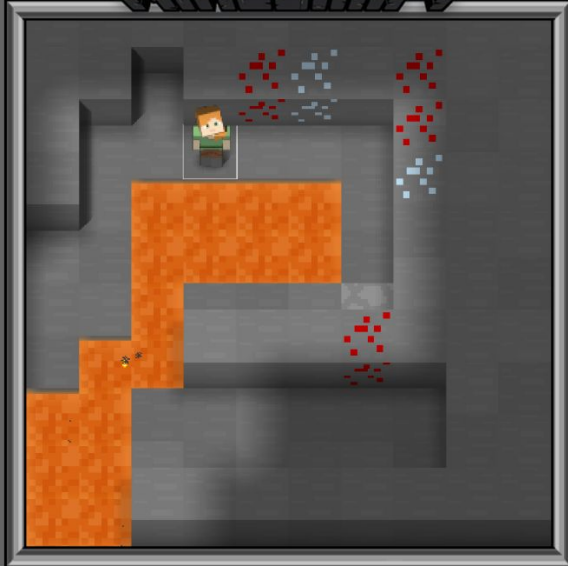
nach rechts drehen ▾

Baustein zerstören

wenn Lava voraus
machenplatziere **Bruchstein** ▾ vorauswiederhole **3** ▾ mal
machen

wenn Ausführen

MINECRAFT



 Zurücksetzen

Anweisungen



Jetzt wird es schwierig. Hole dir 3 rote Steine, ohne dabei in Lava zu fallen. Verwende einen **Wenn**-Befehl, um den Bruchstein über die Lava zu legen, die du aufdeckst.

 Hintergrundmusik: Ein

 Weniger

Blöcke

Arbeitsbereich : 9 / 14 Blöcke

 Neu starten

 Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

Baustein zerstören

wenn Lava voraus
machen

platziere Bruchstein ▾ voraus

wiederhole 3 ▾ mal
machen

wenn Ausführen

wiederhole 3 ▾ mal

machen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

wenn Lava voraus

machen platziere Bruchstein ▾ voraus

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

Level 13

MINECRAFT

 **Ausführen**

Anweisungen

🎵 Hintergrundmusik: Ein



Gute Arbeit! Du hast viele Rohstoffe gesammelt und ein bescheidenes Haus gebaut. Lege jetzt Schienen vom Rand der Karte bis zur Tür deines Hauses.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 1 / 9 Blöcke

🔄 Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

wenn Ausführen

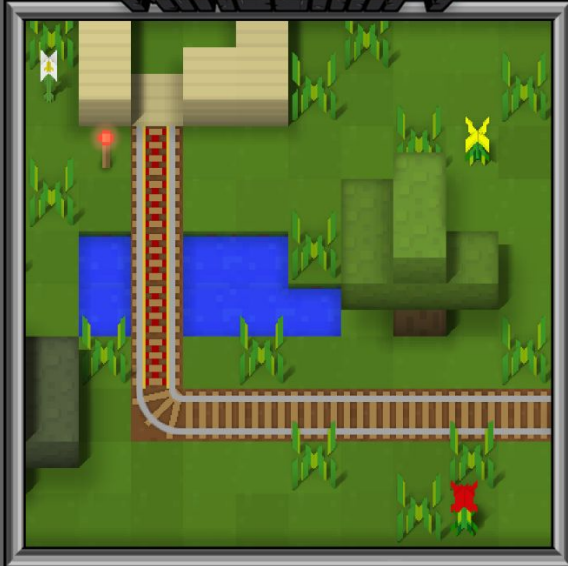
nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

platziere Schiene ▾

wiederhole 6 ▾ mal
machen

MINECRAFT

 Zurücksetzen

Anweisungen

 Hintergrundmusik: Ein

Gute Arbeit! Du hast viele Rohstoffe gesammelt und ein bescheidenes Haus gebaut. Lege jetzt Schienen vom Rand der Karte bis zur Tür deines Hauses.



Blöcke

Arbeitsbereich: : 7 / 9 Blöcke

 Neu starten Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

platziere Schiene ▾

wiederhole 6 mal
machen

wenn Ausführen

nach rechts drehen ▾

wiederhole 2 mal

machen

wiederhole 6 mal

machen

platziere Schiene ▾

vorwärts bewegen

nach rechts drehen ▾

Level 14

MINECRAFT



Anweisungen

Hintergrundmusik: Ein



Herzlichen Glückwunsch! Du hast alle Aufgaben gelöst! Jetzt baue ab, baue und erstelle etwas Einzigartiges, indem du alles bisher Gelernte anwendest.



Blöcke

Arbeitsbereich:

Neu starten

</> Programm anzeigen

vorwärts bewegen

nach links drehen ▾

nach rechts drehen ▾

Baustein zerstören

schere

platziere Grundgestein ▾

Fackel platzieren

pflanzen

platziere Grundgestein ▾ voraus

wenn Ausführen

 Ausführen

Brauchst du Hilfe?

Schau dir diese Videos und Hinweise an

CONGRATULATIONS!

MINECRAFT

 ZurücksetzenAbschließen
Brauchst du Hilfe?

Schau dir diese Videos und Hinweise an

CONGRATULATIONS!

Anweisungen

 Hintergrundmusik: Ein

Herzlichen Glückwunsch! Du hast alle Aufgaben gelöst! Jetzt baue ab, baue und erstelle etwas Einzigartiges, indem du alles bisher Gelernte anwendest.



Blöcke

Baustein zerstören

schere

platziere Grundgestein


Fackel platzieren

pflanzen

platziere Grundgestein voraus

wiederhole 3 mal
machenwenn leer voraus
machen

Arbeitsbereich:

 Neu starten Programm anzeigen

wenn Ausführen

nach links drehen

vorwärts bewegen

vorwärts bewegen

Baustein zerstören

wenn leer voraus

machen Fackel platzieren

Du hast ein Abschlusszertifikat verdient

← Zurück zur Übung



Urkunde personalisieren

Absenden

Teilen Sie Ihren Erfolg

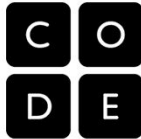
Drucken

CERTIFICATE OF COMPLETION

This certificate is awarded to

for successful completion of
HOUR OF CODE

and demonstrating an understanding of
the basic concepts of Computer Science.



Hadi Partovi *Jens Bergensten*

Hadi Partovi
Co-founder and Chief Executive Officer, Code.org

Jens Bergensten
Lead Creative Designer, Mojang



To learn beyond the first hour, visit code.org or microsoft.com/hourofcode