

zdi-Space Adventures

Ruby und Schräubchen auf galaktischer Entdeckungsreise

Aufgaben – Robot-Game

Weiterführende Schulen | Regionalwettbewerbe

Änderungen im Vergleich zu Lokalwettbewerben



Die Dokumente zum Spielfeldaufbau und den Aufgabenstellungen gelten weiterhin mit den in diesem Dokument genannt Änderungen. Dieses Dokument ist daher **als Ergänzung** zu den anderen Dokumenten zu sehen.

Aufgabe 4 – Trümmerteile einsammeln

Es gibt weiterhin zwei Trümmerteile, jedoch hat eines eine andere Farbe (blau). Die zwei Trümmerteile können wie bisher für dieselbe Punktzahl (13 Punkte pro Trümmerteil) zur Base gebracht werden.

Es gibt jedoch für das **eine blaue Trümmerteil 35 Punkte** anstatt 13 Punkte, wenn es in den Bereich der Sternwarte gebracht wird. Dabei ist es ausreichend, wenn das blaue Trümmerteil den Bereich der Sternwarte berührt.

Die beiden Trümmerteile werden **zufällig positioniert**, d.h. das blaue Trümmerteil kann an beiden Positionen sein.



Beispiel für das Trümmerteil an einer der beiden möglichen Positionen.

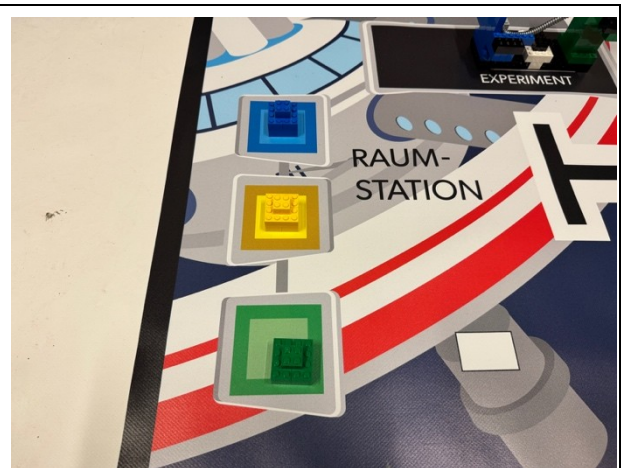
Aufgabe 6 – Umweltbeobachtung aus dem All

Bei dieser Aufgabe müssen die drei Farbklotze nun in den farblich passenden und gleichzeitig in die innere farbliche Markierung gebracht werden.

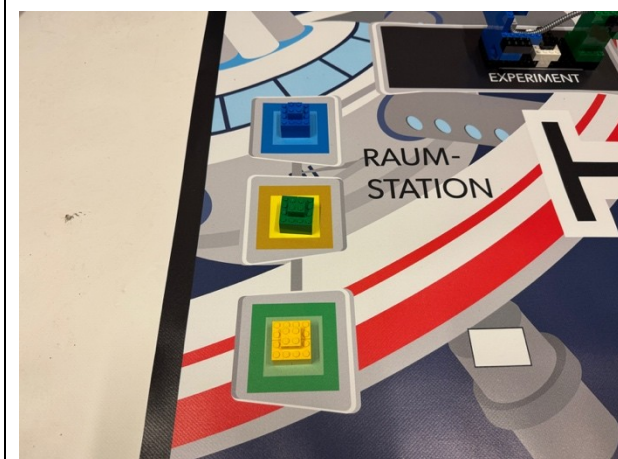
Punkte für die Aufgabe gibt es also nur noch, wenn der blaue Farbklotz im blauen Bereich, der grüne Farbklotz im grünen Bereich oder der gelbe Farbklotz im gelben Bereich ist. Zudem müssen die Klötze jetzt in den inneren, helleren, Bereich gebracht werden, um Punkte zu erzielen. Weiterhin gibt es pro Farbklotz 14 Punkte.



42 Punkte, alle Farbklotze vollständig im inneren Bereich der passenden Farbe.



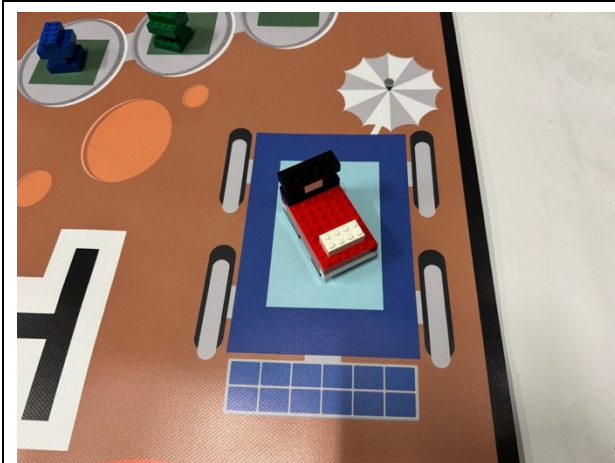
28 Punkte, da der grüne Stein nicht vollständig im inneren Bereich ist.



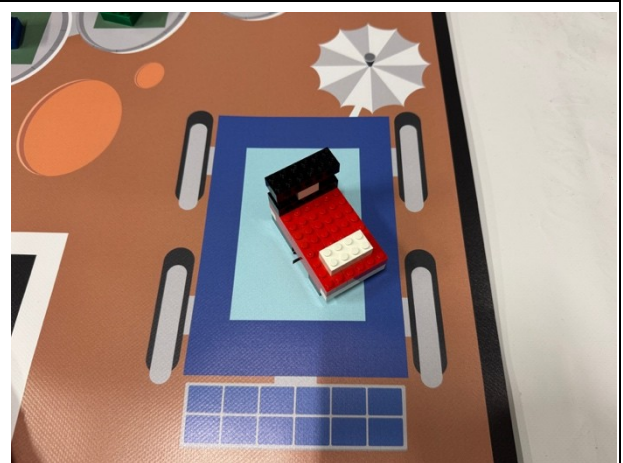
14 Punkte, nur der blaue Farbklotz ist im inneren Bereich der passenden Farbe.

Aufgabe 9 – Rover zum Einsatzort bringen

Der Rover muss genauer platziert werden und für 35 Punkte nun in Draufsicht vollständig und aufrecht stehend im hellblauen Bereich sein. Ansonsten gibt es keine Punkte.



35 Punkte, Rover vollständig und aufrecht stehend im hellblauen Bereich.



0 Punkte, Rover steht zwar aufrecht, ist aber in Draufsicht nicht vollständig im hellblauen Bereich.