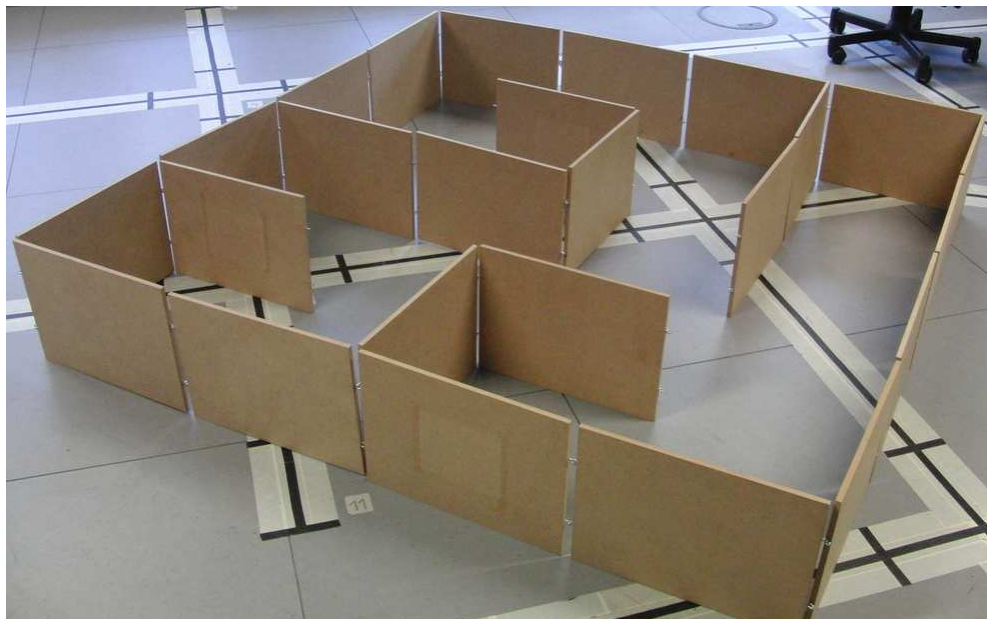




Programm: FreeCAD
Material: Wellpappe
3D-Drucker

Aufgabe: Ein Labyrinth für Roboter wird mit Wänden aus Wellpappe gebaut. Zur Verbindung der einzelnen Wandteile sollen Elemente konstruiert werden, die auf einem 3D-Drucker herstellbar sind. Diese Elemente sollen ohne zusätzliche Hilfsmittel eingesetzt, also nicht geklebt oder verschraubt werden.



Tipps: Es werden verschiedene Halterungen benötigt: Eck- und Längsverbindung, T- und X-Verbinder, Fuß- und Zwischenelemente.

Hilfe: Bestimme vorab die Dicke der Wellpappe, die verwendet wird und überlege dir eine Möglichkeit, die Wandteile zu verbinden.

