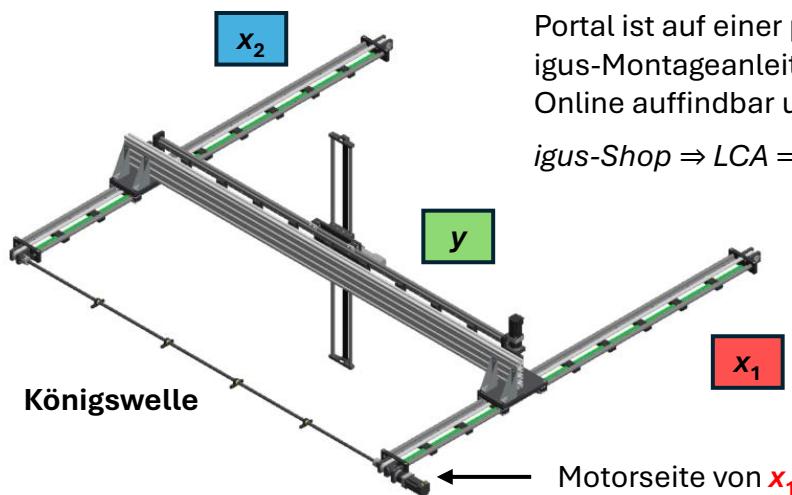


# Portalausrichtung – bei Schwergängigkeit



## Preconditions:

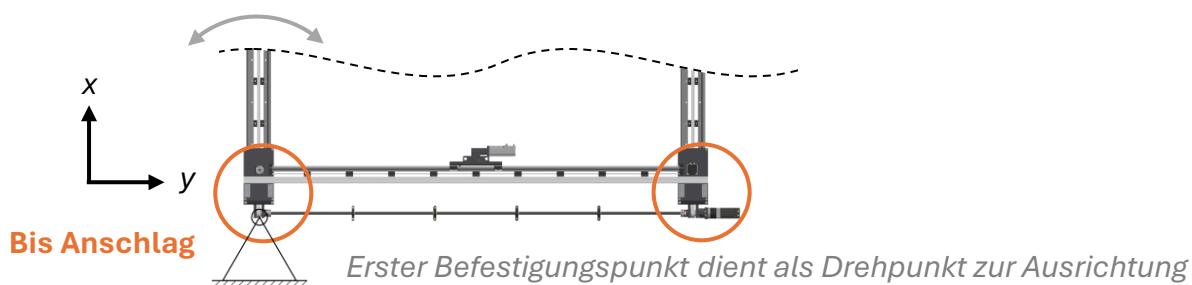
Portal ist auf einer planen ebenen Grundfläche gemäß der igus-Montageanleitung montiert.  
Online auffindbar unter:

*igus-Shop ⇒ LCA ⇒ Portalroboter ⇒ Produktseite ⇒ Downloads*

1. Portal stromlos schalten (Hauptschalter und Netzstecker)
2. Motorleitungen trennen
3. Achsen  $x_1$ ,  $x_2$  und  $y$  lösen
4. Achse  $x_1$  ausrichten und befestigen
5. Die **Königswelle** an  $x_2$  lösen
6. Achse  $y$  zur Motorseite  $x_1$  bewegen auf Anschlag
7. Achse  $x_2$  in x-Richtung entsprechend der  $x_1$  ausrichten
8. Achse  $x_2$  in der Nähe der Königswelle mit einer Schraube befestigen (Fixpunkt zum Rotieren)



*Ausrichten bis Achsen parallel*



9. Achse  $y$  an den Anschlag der  $x_2$  Achse
10. Die **Königswelle** und Achse  $y$  festziehen
11. Achse  $y$  zur Motor-abgewandten Seite bewegen
12. Achse  $x_2$  in der Nähe der Achse  $y$  befestigen
13. Leichtgängigkeit prüfen
14. Achse  $x_2$  befestigen
15. Leichtgängigkeit prüfen

← ...  
Falls schwergängig, wiederholen...

Zweiter Befestigungspunkt

