Sortieralgorthmus

WS 19/20

Teilnehmer*innen: Lysanne Passek, Stefan

Kurzbeschreibung

Der leuchtende Tetraeder besteht aus drei dreieckigen Flächen, auf denen 975 farbige LEDs angebracht sind. Die Farbe und Helligkeit von jeder LED kann einzeln eingestellt werden. Alle Lichter können wild durcheinander leuchten oder farblich schön sortiert sein. Damit kann man Schritt für Schritt zeigen, wie Sortieralgorithmen in der Informatik funktionieren. Jetzt in der Weihnachtszeit hat der Tetraeder Sortierpause und dient als ganz besonderer Weihnachtsbaum. Im nächsten Jahr wird er in einem Escape Room als “Quantencomputer” arbeiten.

Bauplan

Bauteile

- Fahrrad, Fahrradnabe, Fahrradkette, Freilauf

Fazit

Probleme, Erkenntnisse und Verbesserungsvorschläge

From:
http://www.labprepare.tu-berlin.de/wiki/ - **Project Sci.Com Wiki**

Permanent link:
http://www.labprepare.tu-berlin.de/wiki/doku.php?id=ws1920:sortieralgorithmus&rev=1640090553

Last update: **2021/12/21 13:42**