



SchülerInnen wollen Weltrekord in Sortiernetzwerks schaffen

1999, Vereinigtes Königreich

- 25 SchülerInnen
- 1250 netzwerkknoten

2005, New Zealand

- 21 SchülerInnen
- 1050 Netzwknoten

2019, Österreich

- 60 SchülerInnen
- 3000 Netzwknoten

Jetzt wollen wir es mit 60 SchülerInnen, die innerhalb des Sortiernetzwerks über das Feld laufen und gleichzeitig mehrere Sortiervergleiche durchführen, probieren.



Ein solches menschliches Sortier-Netzwerk wurde bisher noch nicht gesehen!

Algorithmen

Algorithmen bekommen in der öffentlichen Diskussion als auch in Konzernzentralen einen immer größeren Stellenwert, da sie immer stärker unser tägliches Leben bestimmen. Viele Entscheidungen werden heute schon an Algorithmen, die in Systemen der künstlichen Intelligenz arbeiten, delegiert. Das macht eine kritische Auseinandersetzung mit diesem Thema notwendig. Eine Voraussetzung dazu ist zu verstehen, was ein Algorithmus ist, und wie er funktioniert.

Warum?

Die Auseinandersetzung mit Algorithmen und ihrer Bedeutung für die digitalen Welt muss früh beginnen. Die Nachfrage nach den neuen Kompetenzen erfordert eine Transformation von Bildung und Lernen. Die Förderung mit der Digitalisierung verbundenen Potenzialen unter den Schülerinnen und Schülern sowie Stärkung von der Bedeutung von informatisches Denken in breite Öffentlichkeit ist das wichtigste Anliegen des Projektes.

Menschliche Sortiernetzwerke (allerdings erheblich kleinere) sind ein zentraler Bestandteil der Bildungsinitiative „Computer Science Unplugged“ – „Informatik ohne Stecker“, die weltweit die informatische Bildung von Kindern und Jugendlichen unterstützt.

Das Vienna Center for Logic and Algorithms der TU Wien

Das Projekt wird vom Vienna Center for Logic and Algorithms (VCLA) veranstaltet. Das VCLA ist ein Kompetenzzentrum an der Fakultät für Informatik der Technischen Universität Wien mit dem Ziel das Bewusstsein um die Bedeutung von Logik und Algorithmen zu stärken - sowohl in der wissenschaftlichen, als auch der breiten Öffentlichkeit. Im 2018 veranstaltete das VCLA den Jugend-Video-Wettbewerb „Algorithmen in 60 Sekunden“, mit dem motivierte fast 300 SchülerInnen in Österreich kurze Videos zum Thema Algorithmen zu erstellen.

Mehr: www.vcla.at / Twitter: [@vclaTUwien](https://twitter.com/vclaTUwien) / FB: [@vclaTUwien](https://www.facebook.com/vclaTUwien)