



Praktische Einführung in die künstliche Intelligenz im Grundschulunterricht mit Minecraft

WAS IST KÜNSTLICHE INTELLIGENZ?



Künstliche Intelligenz (KI) ist die Simulation von menschlichen Intelligenzprozessen durch Computersysteme. In der Grundschulbildung kann KI durch den Einsatz von Spielen wie Minecraft in Lernaktivitäten integriert werden. Mit diesem beliebten Sandkasten-Videospiel können die Schüler ihre eigene virtuelle Welt erschaffen und erforschen und verschiedene Fächer wie Informatik, Mathematik und Technik unterrichten.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND MINECRAFT



Im Bereich Informatik können die Schülerinnen und Schüler beispielsweise Algorithmen und Programmierung kennen lernen, indem sie Mods für Minecraft erstellen. Sie können intelligente Agenten programmieren, um Aufgaben zu automatisieren und Entscheidungen zu treffen, und Konzepte wie Entscheidungsbäume und regelbasierte Systeme erforschen. Minecraft kann verwendet werden, um räumliches Denken, Messen und Geometrie zu lehren. Die SchülerInnen können Strukturen bauen und Probleme im Zusammenhang mit Maßstab, Fläche und Volumen lösen.

Die Integration von KI in Minecraft-basierte Bildungsaktivitäten kann den SchülerInnen viele Vorteile bieten, wie z.B:

- 1** Praktisches Lernen
- 2** Fähigkeiten zur Problemlösung
- 3** Zusammenarbeit und Teamwork
- 4** Kreativität und Innovation
- 5** Professionelle Bereitschaft



Folgen Sie uns!



<https://www.facebook.com/SaintEu/>



<https://www.linkedin.com/company/saint-project/>