

Moritz Kaul Programmierung in dreidimensionalen Welten

info@dimeko-gera.de

info@dimeko-gera.de

Altersgruppe: 12-18

Moderne Fortbildungsmöglichkeit für Schüler ab 6. Klasse
Gewährt Einblicke in mehrere Berufsfelder ohne Vorkenntnisse
Die Zeiten der AG sind an die entsprechenden Partnerschulen angepasst
Die AG ist in drei Bereiche unterteilt:
“Robotik”
“digitale Musikproduktion”
“Programmierung in dreidimensionalen Welten”

Hier liegt der Fokus auf die Interaktion von Objekten in einem 3D Raum.
Dabei werden wichtige physikalische und mathematische Grundlagen (z.B. Vektorenrechnung oder Funktionen) in Koordinatensystemen erklärt.
Das entsprechende Objekt können die Schüler im Anschluss in virtueller Realität begutachten.
Sie erlangen somit tiefe Einblicke in den Alltag eines Programmierers.

Moritz Kaul Druck mit Lebensmitteln

info@dimeko-gera.de

Altersgruppe: 12-18

Hier liegt der Fokus auf die Interaktion von Objekten in einem 3D Raum.
Dabei werden wichtige physikalische und mathematische Grundlagen (z.B. Vektorenrechnung oder Funktionen) in Koordinatensystemen erklärt.
Das entsprechende Objekt können die Schüler im Anschluss in virtueller Realität begutachten.
Sie erlangen somit tiefe Einblicke in den Alltag eines Programmierers.

Moritz Kaul - Robotik

In dem Bereich der Robotik werden den Teilnehmern Grundlagen der Robotik und des Programmieren vermittelt
Die Schüler können eigene Handlungsweisen und Algorithmen für den Roboter programmieren

Moritz Kaul digitale Musikproduktion

info@dimeko-gera.de

Hier werden den Teilnehmern Grundfähigkeiten der analogen und digitalen Musikproduktion näher gebracht.

Es wird klassische analoge Musik produziert und im Anschluss digitalisiert und an einem PC abgemischt.