

Liebe Eltern,



21.08.2025

Ihr Kind besucht die GTA Minecraft Fabric Mod Development in diesem Schuljahr. Ich freue mich über das rege Interesse und hoffe, dass die Vorfriede zu einem begeisterten Erlebnis wird, in dem Ihre Kinder lernen, wie man mit Java Programmcode entwickelt. Wenn dann diese Arbeit in Minecraft ausprobiert werden kann, wird Ihr Kind ein tieferes Verständnis von Softwareentwicklung haben und sich hoffentlich darüber freuen, was es geschafft hat.

Wir verwenden auf Wunsch der GTA-Leitung USB-Sticks, die zum Teil von der Schule bereitgestellt werden. Auf diesen Sticks habe ich Linux¹ installiert, von dem die Kinder den Computer starten und darauf entwickeln können. So bleibt die Infrastruktur des Schulunterrichts unberührt, und Ihr Kind kann seine Arbeit auch außerhalb der GTA weiterführen.

Nun sind diese Sticks nicht immer besonders zuverlässig, so dass damit zu rechnen ist, dass der eine oder andere kaputt gehen oder verloren werden kann. Wenn dann die ganze Arbeit Ihres Kindes verschwunden ist, wäre das sehr schade. Daher würde ich gern ein im Entwicklungsumfeld übliches Werkzeug nutzen, mit dem Ihr Kind seine Arbeit auf einem Server im Internet sichern kann: git. Dafür gibt es verschiedene Server, die bekanntesten sind: github.com und gitlab.com.

Leider gibt es am Gymnasium Dresden Plauen einige Einschränkungen, die uns in unseren Möglichkeiten begrenzen. So wird von einer IT-Firma in Dresden die Infrastruktur überwacht. Dabei werden grundlegende Internet-Dienste blockiert. Ein Arbeiten mit dem Anbieter github.com wird dadurch leider sehr verkompliziert. Um die Arbeit Ihres Kindes wertzuschätzen, möchte ich Sie deswegen bitten, gemeinsam mit ihm einen Account bei gitlab.com anzulegen². Dort kann Ihr Kind dann seinen Quellcode spiegeln und ist so sicher gegen Ausfälle des Schulsticks.³

Für die GTA haben sich inzwischen über 30 Kinder angemeldet. Im vergangenen Schuljahr nahm das Interesse nach ein paar Terminen etwas ab. Darum würde ich ungern jetzt schon Schüler ausschließen wollen. Leider reichen die Schulsticks, die die Schule mir bereitgestellt hat, nicht für alle Teilnehmer. Wenn Sie also noch einen USB-Stick mit Version 3.2 und mindestens 16 GB Platz besitzen oder für Ihr Kind besorgen können⁴, würde uns das sehr helfen. Schreiben Sie mir dann gern über lernsax, um einen Übergabetermin zu vereinbaren, damit ich diese Sticks rechtzeitig vorbereiten kann. Selbstverständlich bleibt dieser dann Ihr Eigentum, und Sie können ihn nach Verlassen der GTA für andere Zwecke uneingeschränkt nutzen.

Sollten Sie zu Hause einen PC oder Laptop besitzen, der von USB booten kann, dann können Sie Ihrem Kind auch ermöglichen, dort mit dem Schulstick die Erfahrungen zu vertiefen. Fragen Sie dann gerne, was es gelernt hat, und lassen Sie sich die Programmierung und das Ergebnis in Minecraft zeigen.

Ich freue mich auf gemeinsame Erfolgserlebnisse mit Ihren Kindern und wünsche Ihnen weiterhin einen guten Start in das neue Schuljahr.

Jörg Henke

-
- 1 Debian Trixie – die von anderen GTAs verwendeten Schulsticks sind leider noch veraltet und enthalten ein JDK 17; wir benötigen aber JDK 21.
 - 2 Aus rechtlichen Gründen darf Ihr Kind sich nicht selbstständig registrieren; es wird ein E-Mail-Account benötigt, der ebenfalls erst mit 18 Jahren beantragt werden darf.
 - 3 Falls Sie sich gegen eine Registrierung bei gitlab.com aussprechen, ist das kein Hinderungsgrund für die Teilnahme an der GTA. Ich nehme allerdings immer wieder im Laufe des Kurses Bezug darauf und erinnere die Schüler, ihre Arbeit zu sichern.
 - 4 z.B. <https://www.kingston.com/de/usb-flash-drives/datatraveler-exodia-m-moving-usb-3-2-usb-flash-drive>