



Mit riesigem Interesse für digitales Geld: Jonas Förster, Jon Luca Weckner und Linus Arnold mit ihrem Kryptominer. **Daniel Volkmann**

Vermischtes

⌚ 2 min.

Hochleistungscomputer für Kryptogeld

Drei Gymnasiasten präsentieren ihre Seminarfacharbeit zu digitalem Geld

Daniel Volkmann

Mühlhausen Drei Schüler des Beruflichen Gymnasiums am Berufsschulcampus Unstrut-Hainich tauchen seit zweieinhalb Jahren in die Welt der Kryptowährungen ein. Jonas Förster, Linus Arnold und Jon Luca Weckner, junge Männer mit einer Leidenschaft für Daten- und Informationstechnik, haben ein ambitioniertes Projekt umgesetzt: Sie schufen einen Kryptominer, einen Hochleistungscomputer, der digitales Geld erschaffen kann. Kryptowährungen sind virtuelle Finanzmittel, die auf Kryptographie setzen und dezentral funktionieren. Sie entziehen sich der Kontrolle von Regierungen oder zentralen Behörden.

Hochleistungscomputer für digitales Geld

Die drei jungen Männer haben sich diesem komplexen Thema in ihrer Freizeit verschrieben und dabei einen Unterstützer gefunden. Ihr Kryptominer, ein Projekt im Wert von rund 6000 Euro, ist das Ergebnis. Ein Kryptominer ist ein speziell auf die Arbeit mit digitalem Geld ausgerichteter Hochleistungscomputer, der Kryptowährungen wie zum Beispiel Bitcoin durch das Lösen komplexer mathematischer Rätsel erschaffen kann. Diese enorme Rechenleistung benötigt massig Energie und wird als „Mining“ bezeichnet.

Miner verwenden leistungsstarke Mini-Rechenzentren und spezielle Hardware, um Transaktionen zu verifizieren und neue Blöcke in der Blockchain zu erstellen. Neue Blöcke in einer Blockchain sind Datenstrukturen, die Transaktionsinformationen enthalten und an die bereits bestehende Blockchain angehängt werden. So soll die Integrität und Unveränderbarkeit der Daten gewährleistet werden. Ihre Aufgabe ist es, Transaktionen abzusichern, das Netzwerk aufrechtzuerhalten und im Gegenzug Belohnungen in Form von Kryptowährung zu erhalten. Um das „Mining“ umweltfreundlicher zu gestalten, haben die drei Computerexperten ihr kleines Rechenzentrum an eine Photovoltaikanlage angeschlossen.