Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Fakultät Geoinformation

Bachelorstudiengang Geomatik

Modul G612 – 3D-Modellierung

**Belegarbeit**

3D-Druck des LGS-Gebäudes

Eingereicht von

Erdmann, Gregor

Landrock, Robert

Mutz, Alexander

Seminargruppe: 20/060/61

Matrikelnummer:

1. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen

Eingereicht am: 08.07.2023

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 1

1 Einleitung 2

Literaturverzeichnis 3

Abbildungsverzeichnis 4

Tabellenverzeichnis 4

Erklärung über die eigenständige Erstellung der Arbeit 5

# Einleitung

Gregor Erdmann, Robert Landrock, Alexander Mutz

Obwohl „3d-Drucken“ für den Studiengang Geomatik kein typisches Thema ist, bei dem es mehr um die Vereinfachung, Generalisierung und Reduzierung geht, fand sich unser Team

Tabelle 1 Bearbeitungsübersicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| gemeinsame Bearbeitung | Gregor Erdmann | Robert Landrock | Alexander Mutz |
|  |  |  |  |

# Forschungsfragen

# Ablauf

# Druckprozess

# Bewertung des Drucks

# Zusammenfassung und Fazit

# Literaturverzeichnis

EOS GmbH (Hrsg.) (2022): Die Funktionsweise der additiven Fertigung.   
Internet: <https://www.eos.info/de/industrieller-3d-druck/funktionsweise> (05.07.2022)

EOS GmbH (Hrsg.) (2022): Polyamid 12. Internet: <https://www.eos.info/de/additive-fertigung/3d-druck-kunststoffe/polymer-material-werkstoffe/polyamid-pa-12-alumide> (05.07.2022)

EOS GmbH (Hrsg.) (2012): Handbuch FORMIGA P110

Materialise (Hrsg.) (o.J.): Materalise Software – Magics Schnelleinstieg & Benutzerhandbuch

Materialise (Hrsg.) (2022): Software Magics - Leistungen und Funktionen.   
Internet: <https://www.materialise.com/de/sofware/magics> (05.07.2022)

Wikipedia (Hrsg.) (2022): STL-Schnittstelle.   
Internet: <https://de.wikipedia.org/wiki/STL-Schnittstelle> (29.06.2022)

# Abbildungsverzeichnis

**Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.**

# Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 Bearbeitungsübersicht 2

# Erklärung über die eigenständige Erstellung der Arbeit

Hiermit erklären wir, dass wir die entsprechend gekennzeichneten Teile der vorgelegten Gruppenarbeit mit dem Titel

**3D-Druck des LGS-Gebäudes**

selbständig verfasst, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt sowie alle wörtlich oder sinngemäß übernommenen Stellen in der Arbeit als solche und durch Angabe der Quelle gekennzeichnet haben. Dies gilt auch für Zeichnungen, Skizzen, bildliche Darstellungen sowie für Quellen aus dem Internet.

Uns ist bewusst, dass die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden Prüfungsarbeiten stichprobenartig mittels der Verwendung von Software zur Erkennung von Plagiaten überprüft.

Dresden, 08.07.2023

*Ort, Datum*  *Unterschrift Studenten*