

## Re: Mastersemiar "Algorithmische Geometrie", Thema 3 - Zielsetzung der wissenschaftlichen Arbeit

Ma, Lihong <lihong.ma@fernuni-hagen.de>

Mi, 01.12.2021 11:26

An: Sebastian Loder <sebastian.loder@outlook.com>

Cc: Icking, Christian <christian.icking@fernuni-hagen.de>

Hallo Herr Loder,

> Hr. Jendryn und ich bearbeiten das Thema 3 im Masterseminar "Algorithmische Geometrie". Nachdem wir uns nun in das Paper „Polygon Area Decomposition for Multiple-Robot Workspace Division“ eingearbeitet haben, möchten wir zunächst unsere Arbeit strukturieren, sodass wir die nächsten 2 Wochen gezielt an einem ersten Entwurf arbeiten können.

>

> Zur Zielsetzung der Arbeit wollten wir uns vorab nochmals mit Ihnen abstimmen. Nach den bisherigen Informationen und den Angaben hier würden wir die wissenschaftliche Arbeit dahingehend ausrichten, dass wir das im Paper beschriebene Problem und den Algorithmus zur Lösung gut verständlich aufbereiten und mit Beispielen erläutern.

Sehr gut!

> Wo externe Quellen hilfreich und sinnvoll sind, würden wir diese mit aufnehmen, jedoch keine breit gefächerte Literaturstudie erarbeiten.

Das ist in Ordnung.

> Für den Vortrag planen wir u.a. auch eine Visualisierung anhand kleiner Videos.

Das ist sehr gut!

>

> Entspricht dies aus Ihrer Sicht der Zielsetzung der wissenschaftlichen Arbeit?

Ja.

>

> PS: Vielen Dank nochmals für die Auskunft bzgl. des Teils „Wissenschaftliches Arbeiten“. Ich habe den Kurs nun auf regulärem Weg belegt.

Vielen Dank und viele Grüße

Lihong Ma