

Antrag auf Verlängerung

Antragsteller: Simon Sternsdorf
Datum: 26. Juli 2017

Adresse: Helene-Mayer-Ring 7A
80809 München
E-Mail: simon.sternsdorf@tum.de
Telefon: 0176 81515096

Studienrichtung: Informatik (Bachelor)
Matrikelnummer: 3652595
Fachsemester: 6

Bisher wurden keine Verlängerungen beantragt.

Der Antragssteller bittet um eine einmonatige Fristverlängerung zur Abgabe der Bachelorarbeit. Der neue Abgabetermin wäre damit der 15. September 2017.

Im Rahmen der Arbeit sollen verschiedene Software-Middleboxes in einem Testbed experimentell untersucht und vermessen werden. Zur Implementierung der Software-Middleboxes benutzten wir mOS (middleware OS), ein performantes und flexibles Framework zur Paketverarbeitung in Software. Die mOS Software erfüllte alle unsere Anforderungen und erschien uns als die passende Umsetzung für das Projekt. Leider bemerkten wir im Testbetrieb – also nachdem wir einigen Aufwand in die Implementierung gesteckt hatten – dass die mOS Software einen schwerwiegenden Fehler aufweist der mOS für unseren Zweck unbrauchbar macht. mOS ist nicht in der Lage mehr als 23 Paketströme (flows) gleichzeitig zu verarbeiten. Alle Versuche diesen Fehler zu reparieren, auch mit Hilfe der Entwickler von mOS, schlugen leider fehl.

Dieses Problem verursacht deutliche Verzögerungen bei der Durchführung dieser Arbeit. Zum einen benötigte die (letztlich gescheiterte) Fehlersuche in mOS einige Zeit, zum anderen müssen die zu testenden Middleboxes nun in einem anderen Framework implementiert werden, was weitere Zeit kostet. Aufgrund dieser Verzögerungen beantrage ich die oben genannte Fristverlängerung.

Garching b. München, _____

Simon Sternsdorf

Kurze Stellungnahme und Unterschrift des Themenstellers

Garching b. München, _____

Prof. Dr.-Ing. Georg Carle