

Workshop "Didaktik und Grundlagen der Informatik"¹

Festveranstaltung zum 70. Geburtstag von GI-Fellow Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Claus

Universität Stuttgart

Abstract: Der Workshop behandelt Gegenstände und Verbindungen zwischen der Didaktik der Informatik und den theoretischen Grundlagen der Informatik, zwei Bereiche, in denen Volker Claus, der im Juni 2014 seinen 70. Geburtstag feierte, hervorragende Beiträge für die Informatik geleistet hat.

Der Workshop, der im Rahmen der GI-Jahrestagung 2014 stattfindet, ist damit auch seinem Wirken für die deutsche Informatiklandschaft gewidmet.

Ernst-Rüdiger Olderog, langjähriger Kollege von Volker Claus in der Theorie-Gruppe an der Universität Oldenburg, behandelt Entscheidungsfragen aus dem Wechselfeld von Petri-Netzen und Automaten.

Karsten Weicker, Doktorand und langjähriger Mitarbeiter von Volker Claus an der Universität Stuttgart, beteiligt sich mit einer Arbeit zum Einsatz evolutionärer Algorithmen bei der Konstruktion von belastbaren LEGO-Bauwerken.

Oliver Vornberger, der seinerzeit an der Universität Dortmund Informatik studiert hat und sein Interesse für didaktische Fragestellungen auch auf die damaligen Vorlesungen von Volker Claus zurückfährt, berichtet über seine Erfahrungen bei der Durchführung eines MOOCs (Massive Open Online Course) zum Thema "Algorithmen und Datenstrukturen".

Ralf Romeike, einer der wissenschaftlichen Enkel von Volker Claus, widmet sich der informatischen Bildung von Kindern und Jugendlichen: Wie können sie zur Gestaltung der digitalen Gesellschaft befähigt werden?

¹ <http://informatikdidaktik.de/FestKolloqVC>