

Beschlussprotokoll 9. Robotik-ERFA-Sitzung

Samstag, 26. Oktober 2013 bei FESTO in Dietikon

a) BS Rütli ZH, Matthias Eberhart / Firma ARGONAG AG, Markus Gmeiner

- Matthias Eberhardt hat die Eshed-ER5-Roboter mit den neuen Controllern ER4u der Firma Argonag AG aufgerüstet. In Kombination mit der neuen 3D-Software „Robocell“ hat er damit sehr gute Erfahrungen gemacht.
- Mit dieser neuen Infrastruktur hat Matthias seinen Unterricht mit einer „Lernplattform“ neu gestalten.

Weitere Infos : matthias.eberhart@bsrueti.ch
mgmeiner@argonag.ch
christian.merz@sunrise.ch

b) Firma ABB Robotics, Jürgen Braun

- Jürgen Braun stellt die 3D-Software „Robot Studio“ vor. Mit dieser Gratissoftware können komplette Roboterzellen gestaltet und getestet werden.

Weitere Infos : juergen.braun@ch.abb.com

c) Firma Educa Tec AG, Vance Carter

- Mit dem „Mindstorms EV3“ hat Lego einen weiteren Entwicklungsschritt umgesetzt. Der neue EV3-Controller wird über eine neue Software auf Basis LabVIEW programmiert. Neu sind zwei Motorvarianten für kleinere und grössere Drehmomente im Angebot.

Weitere Infos : vance.carter@educatec.ch

d) Firma NI-Instruments, Beat Schib

- Die Firma NI-Instruments hat eine Entwicklungsumgebung für die Ausbildung in Robotik von der Schulstufe der Primarschule über die Berufsschule bis zur Universität im Angebot.
- Den hervorragenden Vortrag von Beat Schib findest du im Anhang.

Weitere Infos : beat.schib@ni.com

e) News Hochschule für Technik NTB Buchs, Prof. Einar Nielsen

- Das NTB arbeitet zur Zeit an einer „Freien-Robotik-Software“. Diese Software wird später Interessenten gratis zur Verfügung gestellt.
- Ebenfalls ist ein „Low-Cost-Roboter“ in Entwicklung, der auf Stufe Berufsfachschule in der Robotik-Ausbildung eingesetzt werden könnte.
- Das NTB sucht die Zusammenarbeit mit den Berufsfachschulen. Zur Zeit laufen zwei Projekte, wo Berufsmittelschüler des bzb-Buchs für einen Robotergreifer und einen Bewegungsautomaten Konstruktionsaufgaben übernehmen, die nach der Fertigung und Inbetriebnahme durch NTB-Studenten steuerungstechnisch weiter bearbeitet (entwickelt) werden.

Weitere Infos : einar.nielsen@ntb.ch

f) News zbw St. Gallen, Niki Vogel

- Niki Vogel musste sich kurzfristig aus gesundheitlichen Gründen von unserer 9. Robotik-ERFA-Tagung abmelden.
- Niki hat soeben sein 25. Projekt mit Lernenden der GBSG, der zbw und Studenten des NTB abgeschlossen. Wer Niki kennt weiss, auf welchem hohem Niveau diese Projekte sind. Wir alle gratulieren Niki zu diesem Erfolg und Jubiläum und wünschen ihm alles Gute für die Zukunft.

Weitere Infos : nv@zbw.ch

g) SMEIV, Thomas Müller / André Baumann

- Der SMEIV-Vorstand freut sich über die sehr aktive ERFA-Gruppe-Robotik.
- Mit der neuen SMEIV-Homepage besteht die Möglichkeit, Mitglieder per Newsletter anzuschreiben. Interessenten können sich auf der SMEIV-Homepage registrieren lassen.
- Der SMEIV hat Probleme mit der Rekrutierung von Neumitgliedern und Vorstandsmitgliedern. Es werden dringend neue, junge Kollegen gesucht, die Mitglieder im SMEIV werden und die evtl. auch eine Aufgabe im Verband der Maschinen-, Elektro- und Informatikberufe übernehmen möchten.

Interessenten melden sich bitte bei untenstehenden SMEIV-Vorstandsmitgliedern.

- Nächste SMEIV-Tagung (Herbsttagung/GV) am Samstag, 2. November 2013 in Zürich Altstetten.
- An der SMEIV-Tagung vom 2. November nimmt unser Kollege Edgar Rieder von der Berufsschule Emmenbrücke teil. Er informiert dort über unsere Robotik-ERFA-Tagung 2013 bei FESTO.

Weitere Infos : andre.baumann@bzs.ch
thomas.mueller@edubs.ch

h) ERFA-Robotik, Hano Meuli

- Stephan Tanner vom bzb Buchs / SG hat sich als Nachfolger für Daniel Rietschin als Vorstandsmitglied unserer ERFA-Robotik zur Verfügung gestellt.

Ich möchte Daniel Rietschin für sein langjähriges, grosses Engagement in unserer ERFA-Gruppe im Namen aller Kollegen ganz herzlich danken.

- Auf Oktober 2015 wird ein Nachfolger für Hano Meuli als Vorstandsmitglied unserer Robotik-ERFA-Gruppe gesucht (Hano Meuli geht im August 2016 nach „auslaufendem Unterrichtspensum“ am bzb-Buchs definitiv in Pension)

Der Neue ERFA-Robotik-Vorstand müsste die ERFA-Tagungen ab Oktober 2016 organisieren.

Weitere Infos : hano.meuli@bzbuchs.ch

i) Mutationen „Mitgliederliste ERFA-Robotik“, Stephan Tanner

- Änderungen/Mutationen bitte direkt an Stephan Tanner.

Weitere Infos : stephan.tanner@bzbuchs.ch

j) 10. Robotik-ERFA-Tagung 2014

- Samstag, 25. Oktober 2014

Mögliche Austragungsorte :

- ETH Zürich / UNI Zürich
- Robofact, Gossau
- Technorama Winterthur

Weitere Infos folgen über die SMEIV-Homepage ab Januar 2014.

Weitere Infos : <http://smeiv.bch-fps.ch/fachgruppen/maschinenbau/erfa-robotik/>

k) Allgemeine Umfrage

Stefan Forster vom BZ Dietikon sucht Kollegen, die an der Überarbeitung des Swissmem-Lehrmittels „Automation“ mitarbeiten möchten. Interessenten melden sich möglichst rasch bei Stefan.

Weitere Infos : stefan.forster@bzd.ch