



EHB

EIDGENÖSSISCHE
HOCHSCHULE FÜR
BERUFSBILDUNG

Schweizer Exzellenz in Berufsbildung



FUTUREMEM
für die Zukunft qualifiziert



ERFA - TAGUNG BERUFSKUNDE 2021

KONSTRUKTION / POLYMECHANIK

Warum der heutige Unterricht neue Impulse braucht

INTENTION

Ein Netzwerk unter den Lehrpersonen von Berufsfachschulen ist enorm wichtig und sehr wertvoll. Der regelmässige Austausch untereinander ist notwendig und muss gepflegt werden. Deshalb organisieren Swissem und die EHB jährlich eine Tagung für Berufsschul-Lehrpersonen.

KURSDATUM UND KURSORT

Freitag 19. November 2021 @ OST Ostschweizer Fachhochschule
[Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil-Jona](#)

INHALTLICHE SCHWERPUNKTE

FUTUREMEM – Der Leiter der Berufsbildung bei Swissem stellt sich vor, und es wird zu den laufenden und geplanten Aktivitäten von FutureMem informiert. FUTUREMEM ist ein Projekt von Swissem und Swissmechanic: www.futuremem.swiss.

Systemdynamisches Denken im Physik-Unterricht – Es werden Impulse vermittelt, wie Physik modern und zukunftsgerichtet unterrichtet werden kann. Wie können dynamische Prozesse einfach und anschaulich beschrieben werden? Was ist ein Impulsstrom? Wie kann dieser visualisiert und gemessen werden? Gibt es Analogien, die die Zusammenhänge aufzeigen? Wie kann das auf der Stufe der Berufsfachschule einfach und verständlich vermittelt werden? Diese Fragen klären und diskutieren wir mit Professor Werner Maurer.

Handyrecycling – BüP – Das Thema Handyrecycling eignet sich ausgezeichnet, um alle Fachbereiche zusammenzuführen und den Austausch untereinander zu fördern. Das Thema gibt zusätzlich interessante Impulse für den handlungskompetenzorientierten Fachunterricht.

**KURSPROGRAMM**

Zeit	Inhalt	Referentin / Referent
08:45	Eintreffen und Begrüssung bei Kaffee und Gipfeli	Matthias Eberhart
09:00 – 10:00	Aktuelles zu FUTUREMEM durch Swissmem und Swissmechanic. Vorstellung neue Leitung Berufsbildung Swissmem.	Swissmem (Thomas Schumacher, Leiter Berufsbildung; Giancarlo Favi, Leiter Berufsentwicklung; Jürg Brunner, Berufsentwickler PM/PR/MP; Joachim Perez, Berufsentwickler KR) , Swissmechanic (Vertreter noch offen)
10:00 – 10:30	Was heisst HKO für BFS-Lehrpersonen?	EHB (Maurice Wörnhard)
10:30 – 10:45	Kurzpause mit Networking	
10:45 – 12:00	Warum der heutige Physikunterricht neue Impulse braucht	Prof. Werner Maurer, ZHW
12:00 - 13:45	Mittagessen an der OST, anschliessend Transfer ans Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik UMTEC, Gebäude 20, Eichwiesstrasse 10, 8645 Jona	
13:45 – 14:30	Gruppe A: Einführung in Recycling und Abfalltrennung	Dr. Prof. Rainer Bunge, OST
	Gruppe B: Vorstellung UMTEC HSR Maschinen für Recycling	Severin Deplazes, OST
14:30 – 14:45	Kurzpause mit Networking	
15:00 – 15:45	Gruppe A: Vorstellung UMTEC HSR Maschinen für Recycling	Severin Deplazes, OST
	Gruppe B: Einführung in Recycling und Abfalltrennung	Dr. Prof. Rainer Bunge, OST
16:00 – 16:30	Umfrage, Auswertung, Rückmeldungen Aushändigung Testate und Ende der Veranstaltung	Matthias Eberhart und EHB (Maurice Wörnhard)

DURCHFÜHRUNG / WEITERBILDUNG / KOSTEN

Diese Tagung wird garantiert durchgeführt und kann als Weiterbildungskurs angerechnet werden. Die Teilnahme ist kostenlos, Reise- und Verpflegungskosten werden von den Teilnehmenden bezahlt.

ANMELDUNG

Anmeldung für die Kursteilnahme durch das Ausfüllen dieses Formulars:

<https://forms.office.com/r/u1B8K7BqJJ> (Link führt zu einem Microsoft Form der EHB)

**KONTAKTPERSONEN FÜR RÜCKFRAGEN**

- Kursleitung:** Matthias Eberhart, Berufsschullehrer an der BSR in Rüti
matthias.eberhart@bsrueti.ch, M 078 836 03 57
(im Auftrag von Swissmem)
- Kursreferierende:** Prof. Dr. Rainer Bunge, OST (rainer.bunge@ost.ch)
Prof. Werner Mauer, Physikprofessor (werner@pegaswiss.ch)
Severin Deplazes, Projektmitarbeiter OST (severin.deplazes@ost.ch)
Swissmem Berufsbildung:
Jürg Brunner, Berufsentw. PM/PR/MP (j.brunner@swissmem.ch)
Joachim Perez, Berufsentw. KR (j.perez@swissmem.ch)
- Kursadministration:** Eidgenössische Hochschule für Berufsbildung
Sparte Zentrum für Berufsentwicklung
Administration: zfb@ehb.swiss, G 058 458 28 90

■