



Verein ERFA  
Maschinenbau CH



# ERFA - TAG U N G E N 2 0 2 4

## C A D / R O B O T I K

### INTENTION

ERFA-Veranstaltungen sind für uns sehr wichtig. Wir treffen uns, tauschen uns aus, vernetzen uns und kommen zu neuen Ideen.

Leider wird es immer schwieriger, die ERFA-Gruppen weiterzuführen. Langjährige Kolleginnen und Kollegen gehen in Pension und es wird immer anspruchsvoller, geeignet Nachfolger zu finden. Die Gruppe ERFA-Robotik sucht aktuell z.B. eine neue «Führung».

Vor einiger Zeit wurde der Verein ERFA-Maschinenbau CH gegründet. Ziel dieses Vereins ist es, Ressourcen sinnvoll einzusetzen, die Zusammenarbeit zu verbessern etc.

Dieser Verein könnte als «Hub» aktiv sein. Zentral könnten Adressen verwaltet, Anlässe organisiert und verschiedene Aktivitäten koordiniert werden. Diese zukunftsgerichtete Idee möchten wir am Anlass diskutieren und in die Wege leiten.

### KURSDATUM UND KURSORT

**Samstag, 25. Mai 2024** @ Berufsschule Rüti ZH.

Sonnenplatz 1, 8630 Rüti ZH

Mehrzweckraum, Sonnenplatz 3

Lageplan: <https://bsrueti.ch/schulangaben/kontakt>

### INHALTLICHE SCHWERPUNKTE

**ERFA CAD** – Modellbasiert Vermassung; Konstruktion mit Sweeping und Erhebung

**ERFA Maschinenbau CH** – Zukünftige Ausrichtung von ERFA-Gruppen

**ERFA Robotik** – Lowcost Automation mit IGUS Robotern

**Erfahrungsaustausch** – genügend Zeit für das gegenseitige Netzwerken

## TAGUNGSPROGRAMM 2024

Zeit	Inhalt	Referentin / Referent
08:30	Eintreffen, Kaffee und Gipfeli (MZR)	
09:00 – 09:15	<b>Begrüssung</b> und Programm vorstellen	Kurt Eisenbart, Rektor Daniel Schwarz, Matthias Eberhart
09:15 – 10:45	<b>CAD, Modellbasierte Vermassung</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=D6R3RXmW9lc">https://www.youtube.com/watch?v=D6R3RXmW9lc</a>	Bruno Meier
	<b>Demo CAD Gusskonstruktion mit Sweeping</b>	Daniel Schwarz
10:45 – 11:00	Kurzpause mit Networking – Kaffee & Getränke	
11:00 – 12:00	<b>Verein «ERFA-Maschinenbau CH»</b> <a href="https://erfa-maschinenbau.ch/">https://erfa-maschinenbau.ch/</a> Idee, Diskussion, Planung Ideensammlung Themen ERFA-Tagungen (CAD und Robotik)	Vereinsvorstand ERFA Ma- schinenbau
12:00 - 13:30	Mittagessen	Offeriert durch die Berufs- schule Rüti.
13:30 – 14:00	<b>Robotik, Was ist Low Cost Automation?</b> <a href="https://www.igus.ch/info/igus-low-cost-automation">https://www.igus.ch/info/igus-low-cost-automation</a>	Hr. Kirchhofer Firma Iigus
14:00 – 15:30	Robotik, arbeiten mit den IGUS-Robotern an der Berufsschule Rüti, Demo, selbst experimentieren	Matthias Eberhart
15:30 – 16:00	<b>Netzwerk</b> , Austausch, Ideen, Rückmeldungen	Alle, Daniel Schwarz, Matthias Eberhart, Referenten
ca. 16.00	Ende der Veranstaltung	

## **DURCHFÜHRUNG / WEITERBILDUNG / KOSTEN**

Diese Tagung wird garantiert durchgeführt. Es wird eine Teilnahmebestätigung ausgestellt. Die Teilnahme ist kostenlos, Reise- und Verpflegungskosten werden von den Teilnehmenden bezahlt.

## **ANMELDUNG**

[Anmeldeformular](#)

## **KONTAKTPERSONEN FÜR RÜCKFRAGEN**

**Tagungsleitung:** Daniel Schwarz, Berufsschullehrer an der BSR, Rüti  
[daniel.schwarz@bsrueti.ch](mailto:daniel.schwarz@bsrueti.ch) M +41 79 596 82 14

Matthias Eberhart, Berufsschullehrer an der BSR, Rüti  
[matthias.eberhart@bsrueti.ch](mailto:matthias.eberhart@bsrueti.ch), M +41 78 836 03 57

**Kursreferierende:** Bruno Meier, Daniel Schwarz, André Kirchhofer (IGUS), Matthias Eberhart, Vorstand ERFA Maschinenbau

**Kursadministration:** Daniel Schwarz, Matthias Eberhart

(Programm-Stand 26.März 2024)