

## FAEL-Seminar

# «Zeit» – Uhrenindustrie Schweiz

20. November 2024, 17.30–19.50 Uhr, PH Zürich, Raum LAA-G001 (Lagerstrasse 2)

Die Uhrenindustrie in der Schweiz scheint ein Relikt aus vergangenen Zeiten zu sein. Zu Unrecht, denn derzeit gibt es in unserem Land verschiedene Forschungsgruppen, die die Zeitmessung mit Hilfe von Spitzentechnologien auf ein neues Niveau heben. Diese Aktivitäten werden exemplarisch in fünf Präsentationen vorgestellt.

## Programm

- 17:30 Uhr Begrüssung**  
Prof. Dr. Heinz Mathis, FAEL
- 17:35 Uhr Was ist eine Schaltsekunde?**  
Dr. Jürg Niederhauser, METAS
- 18:00 Uhr Wie misst man Pikosekunden?**  
Prof. Dr. Paul Zbinden, OST
- 18:25 Uhr Netzwerkweit präzise Zeit mit dem *Precision Time Protocol***  
Prof. em. Hans Weibel, ZHAW
- 18:50 Uhr Atomic Clocks in Space Applications**  
Dr. Pascal Rochat, Expert for atomic clocks (retired)
- 19:15 Uhr Die Bedeutung der Zeitgenauigkeit für die Erdbebenbeobachtung**  
Dr. Florian Haslinger, Schweiz. Erdbebendienst
- 19:40 Uhr Umfrage und Schlusswort**  
Prof. Dr. Heinz Mathis, FAEL
- 19:50 Uhr Apéro**, gesponsert durch FAEL und IEEE

Kostenlos für  
FAEL-Neumitglieder



## Anmeldung zum FAEL-Seminar «Zeit» – Uhrenindustrie Schweiz

Online unter [www.fael.ch/herbstseminar2024](http://www.fael.ch/herbstseminar2024), Anmeldeschluss: 13. November 2024



Kosten: CHF 30.– / CHF 20.– (für Mitglieder Swiss Engineering, Electrosuisse, IEEE, SATW, SSSE, SGA, SwissT.net, TGZ)

Unter Mitwirkung von:

