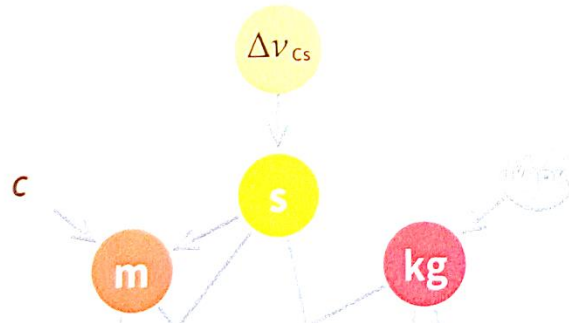


Metrology Meeting 2021

Crazy for precision, again

Hahn-Schickard, 11.09.2021
Stuttgart, Germany

Old SI

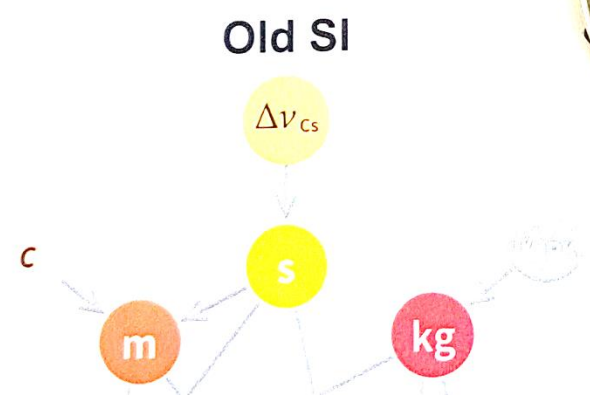


New SI



Hello wonderful persons

(Anton Pretov)



Your host of MM2021

Wieder Verrückt nach Präzision!

Nachdem das Metrology-Meeing im letzten Jahr leider nicht stattfinden konnte, freuen wir uns, Sie in diesem Jahr wieder zu begrüßen. Wir freuen uns auf spannende Vorträge unsere Referenten und den Erfahrungsaustausch zu Messverfahren und Messmethoden. Der Workshop richtete sich an Experten in Bereich Messung und Sensordatenerhebung.

Das Schaufenster Smarte Sensorsysteme biete den idealen Rahmen für den fachlichen Austausch, Vorstellung eigener Exponate, Netzwerken und selber Ausprobieren in ungezwungener Atmosphäre.

Das **Schaufenster Smarte Sensorsysteme** biete den idealen Rahmen für den fachlichen Austausch, Vorstellung eigener Exponate, Netzwerken und selber Ausprobieren in ungezwungener Atmosphäre.

<https://www.youtube.com/channel/UCUe6s3MV7iOW3s8peR599SA/videos>

Rules

Please mute your mic

Leave your comments and question in the chat box

Comment and Questions will be collected and answered one after the other.



What is Metrology?

SI units

- Measuring
- Preserving
- Comparing
- Distributing

Electrical units

- Volt
- Ohm
- Ampere

Components?

Standards?

Equipment?



SI units

- Measuring
- Preserving
- Comparing
- Distributing

Electrical units

- Volt
- Ohm
- Ampere

That's what we talk about today
(Sabine Hossenfelder)

Components?

Standards?

Equipment?





- 9:00 Uhr Opening, André Bülau, Hahn-Schickard Stuttgart
- 9:30 – 10:15 Uhr Online-Talk, „HPM7177 - an open hardware metrology-grade digitizer”, Nikolai Beev, Cern
- 10:30 – 11:15 Uhr Online-Talk, „Aktueller Stand der Entwicklung von Präzisionswiderständen”, Guido Weckwerth, wekomm GmbH
- 11:30 – 14:00 Uhr lunch, discussion and comparison of Volt, Ampere, Ohm, ...
- 14:00 – 14:45 Uhr Online-Talk, „60 years in precision Circuits....Hobby, HP, Dana, Datron & Metron”, John Pickering, Metron Designs Ltd
- ~~■ 15:00 – 15:45 Uhr Talk, „Gold standard calibration (complete calibration of one range on 3458A)” and „History + developement of the RoHS compliante version and roadmap of the 3458A”, Ben Riddle, Keysight Technologies~~
- 16:00 – 16:45 Uhr Online-Talk, „ADR100x: An improved LTZ1000 Based Voltage Reference”, Eric Modica, Analog Devices, California USA
- 16:45 - 17:00 Uhr Feedback to the event

Even at home, metrology is everything

(Don Lincoln)

