



# Einladung

Konservierungswissenschaft im Dialog  
Öffentliche Vortragsreihe des Rathgen-Forschungslabors

Wir laden alle Interessierten sehr herzlich ein zu unserem nächsten Abendvortrag am

**Dienstag, 29. April 2025, 18.30 Uhr**

Brusch-Pascha-Saal im Archäologischen Zentrum,  
Geschwister-Scholl-Str. 6  
10117 Berlin

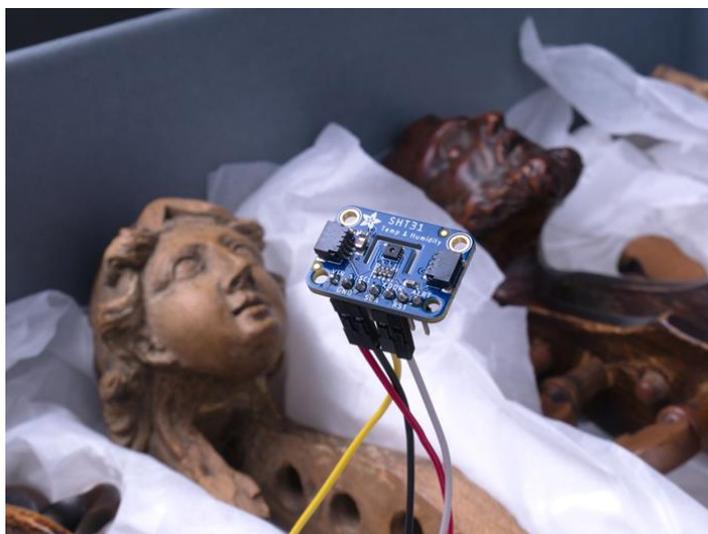
## Barnes Ziegler

Musikinstrumenten-Museum, Staatliches Institut für Musikforschung, SPK

### ***Wer misst, misst Mist – DIY-Datenlogger für Museen und Archive?***

Ob im Raum, in Verpackungen, Bilderrahmen oder zur Überwachung und Automatisierung von Experimenten: kleine und günstige Umweltsensoren eröffnen viele Möglichkeiten unabhängig von herkömmlichen Produkten für das Klimamonitoring. Selbstbau- oder auch DIY-(Do-It-Yourself)-Datenlogger für Museen und Archive sind daher seit über 10 Jahren Gegenstand verschiedener Forschungsprojekte. Aber erfüllen die günstigen Sensoren wirklich die Ansprüche von Kulturerbe-Institutionen? Diese Frage ist bisher nur unzureichend beantwortet und verlangt einen näheren Blick auf die Technologie.

Der Vortrag beginnt mit einer Einführung in die relevanten metrologischen Begriffe und die Anforderungen an Luftfeuchtigkeitssensoren in Museen und Archiven. Im zweiten Teil wird eine Testmethode für Luftfeuchtigkeitssensoren vorgestellt und die Testergebnisse für Sensoren aus ausgewählten Projekten ausgewertet.



Einsatz eines selbstprogrammierbaren Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensors in einem Archivkarton. Foto © Barnes Ziegler