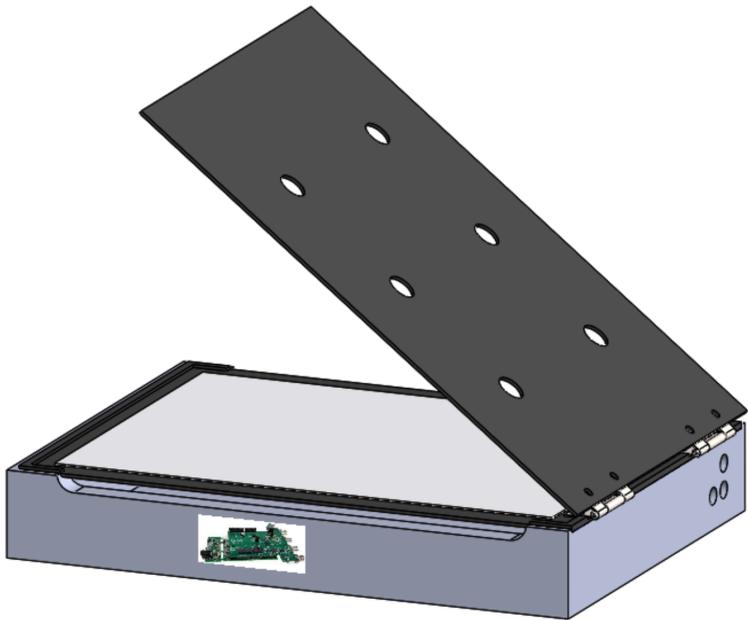


SIAS

Surface Impedance Analysis System

Florian Kraßnigg, Marc-Aurel Krassnitzer, Timo Pörtsch

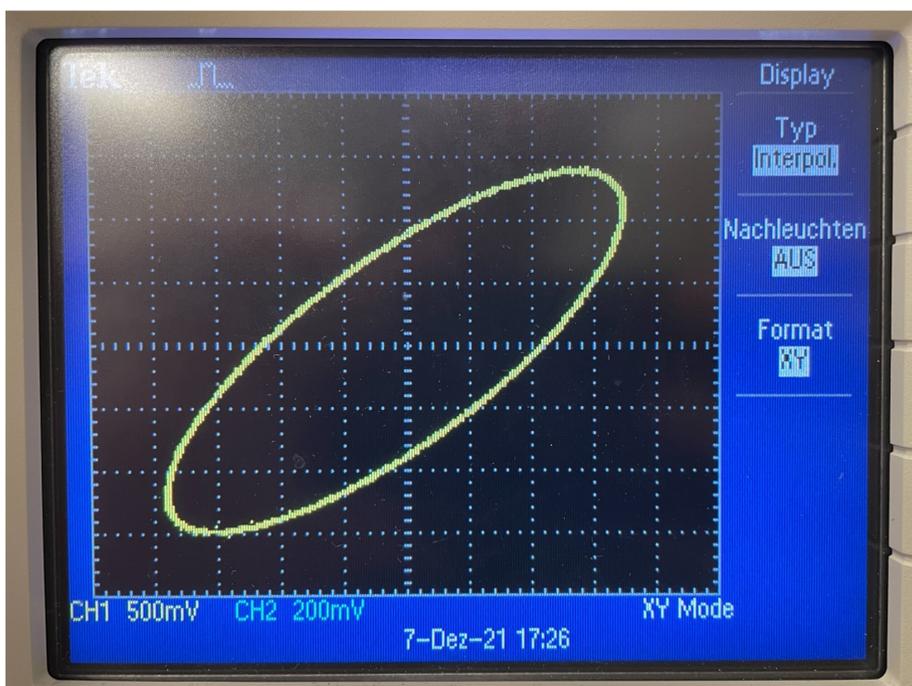
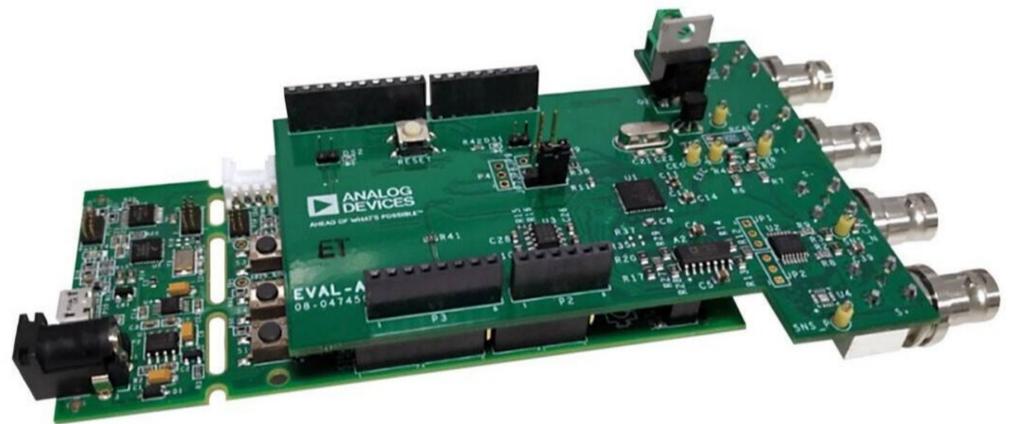


Die Aufgabe

Messkopf- und Methodenentwicklung für Homogenitätsbestimmungen.
Teilautomatisierte Datenerfassung sowie Visualisierung.

Ist-Zustand

Es wird aufgrund des hohen Aufwands auf die Qualitätsüberprüfung der keramischen Oberflächen verzichtet.



Umsetzung

Mittels eines Shunt-Widerstandes wird der Strom gemessen.
Angelegte Spannung sowie gemessener Strom ergeben je nach Qualität eine Lissajous-Figur.

