

Registrienummer:	1269
Thema und Beschreibung:	<p>"Messtechnik/ Detektion von Gefahrstoffen"</p> <p>Für messtechnische Aufgaben z.B. im Rahmen des Katastrophenschutzes, wo es um die Detektion von möglichen Gefahrstoffen in gesundheitsgefährdenden Konzentrationen geht, werden nachweisstarke Detektoren benötigt.</p> <p>Im Rahmen der Diplomarbeit / Studienarbeit / Praktikum sollen elektrische Schaltungen für die Signalkonditionierung und Digitalisierung von kleinsten Strömen (pA-Bereich) entwickelt werden.</p> <p>Varianten elektrischer Schaltungen sind nach neuestem Stand der Technik auszulegen und zu bewerten.</p> <p>Die Möglichkeit einer digitalen Filterung ist zu untersuchen und in einem μC auf DSP-Basis zu realisieren.</p>
Themenklassifikation:	Praktikum
Fachgebiet:	Elektronik , Automatisierung , Messtechnik & Sensorik
Branche:	Messtechnik
Zeitraum:	Beginn: sofort Ende: nach Absprache Dauer: ab 1 Woche
<hr/>	
Firma:	AIRSENSE Analytics GmbH
Beschreibung des Unternehmens:	
<hr/>	
Anschprechpartner:	Herr Jan-Gregor Hacker
Anschrift:	19061 Schwerin Hagenower Str. 73
Telefon:	+49 (0) 385 3993-294
E-Mail:	bewerbung@airsense.com
Internet:	
Stand:	09.09.2021