

## soniccatch by usePAT

Die Ultraschallfalle für Partikel in Flüssigkeiten - damit man sie direkt im industriellen Prozess besser messen kann.

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	19.03.2018	<b>Projektende</b>	30.11.2019
<b>Zeitraum</b>	2018 - 2019	<b>Projektlaufzeit</b>	21 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Das Hauptprodukt von usePAT wird der soniccatch sein:

Eine Ultraschallfalle für sehr kleine Teilchen in Flüssigkeiten, damit man diese im industriellen Umfeld besser messen kann. Das Ziel der Bestrebungen ist ein Set von Prototypen die im industriellen Umfeld zuerst in der Entwicklung und dann in der Produktion getestet werden können. Dies soll dazu dienen, die Anforderungen an ein Produkt zu evaluieren.

Durch unsere Technologie können mit relativ unempfindlichen Ramanspektroskopie-Sonden Inline Messungen durchgeführt werden. Durch die verbesserte Empfindlichkeit, Stabilität und Spezifität der Messung wird eine verbesserte Prozesssteuerung möglich.

### Projektpartner

- usePAT gmbh