



»Intelligentes Vermessen von Partikeln.«

SOPAT GmbH

Smart Online Particle Analysis Technology

Unsere Idee

Die SOPAT-Sonde (*Smart Online Particle Analysis Technology*) ist eine präzise Partikelmesstechnik für die Echtzeit-Analyse von Mehrphasensystemen. Die entwickelte Messtechnik besteht aus einer Photo-Sonde mit integrierter intelligenter Bildanalyse. Chemie-, Pharma- oder Bio-Prozesse können dadurch abhängig von den vermessenen Partikeln und deren Eigenschaften gesteuert werden. Sowohl SOPAT-Sonden an sich, wie auch die damit verbundenen Dienstleistungen, werden angeboten. Der Markt der Messtechnik wird mit der SOPAT-Sonde um ein Instrument erweitert, welches die fortwährende Prozessoptimierung fördert und Entwicklungskosten in der Industrie und Forschung reduziert.

Team

Sebastian Maaß

Dr.-Ing. Verfahrenstechnik

Jürgen Rojahn

Dipl.-Ing. Techn. Informatik

Jörn Emmerich

Wirt.-Ing. (Techn. Chemie),
Dipl.-Ing.

Branche

Mess- und Regelungstechnik

Mentor

Prof. Dr.-Ing. Matthias Kraume,
Fakultät III – Prozesswissenschaften

Förderung

EXIST-Gründerstipendium (2011),
ESF Stipendium (2013)

Gründungsjahr

2012

www.sopat.com