



# »Intelligentes Vermessen von Partikeln«

## SOPATec UG

Smart On-line Particle Analysis Technology

### Unsere Idee

Die SOPAT-Sonde (Smart On-line 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 weiteres Instrument erweitert, welches die fortwährende Prozessoptimierung fördert und Entwicklungskosten in der Industrie und Forschung reduziert.

### Team

**Dr.-Ing. Sebastian Maaß** (Verfahrenstechnik), **Jürgen Rojahn** (Technische Informatik, Dipl.-Ing.), **Jörn Emmerich** (Wirtschaftsingenieur, Technische Chemie, Dipl.-Ing.)

### Branche

IT (Software, Hardware) / Messtechnik

### Mentor

Prof. Dr.-Ing. Matthias Kraume,  
Fakultät III - Verfahrenstechnik

### Förderung

TU-Gründungsinsel,  
EXIST-Gründerstipendium (2011)

[www.sopatec.com](http://www.sopatec.com)