

## qAiG

Quantitative Analyse innerer Grenzflächen

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2016 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.07.2016                            | <b>Projektende</b>     | 31.10.2017    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2016 - 2017                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 16 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projektes „Quantitative Analyse innerer Grenzflächen“ sollen mit Hilfe der hochauflösenden analytischen Methoden der Transmissionselektronenmikroskopie aktuelle Fragestellungen von Partnerunternehmen aus der Gruppe der Hersteller elektronischer Bauteile beantwortet werden.

Dabei geht es einerseits um die Weiterentwicklung von Methoden zur verbesserten Grenzflächenanalyse, und andererseits um deren Anwendung auf Forschungsthemen aus dem Bereich der Grenzflächenuntersuchung, die vor allem in der Entwicklung von elektronischen Bauelementen aufgrund der immer kleiner werdenden Strukturgrößen von essentieller Bedeutung ist.

### Projektpartner

- Verein zur Förderung der Elektronenmikroskopie und Feinstrukturforschung