

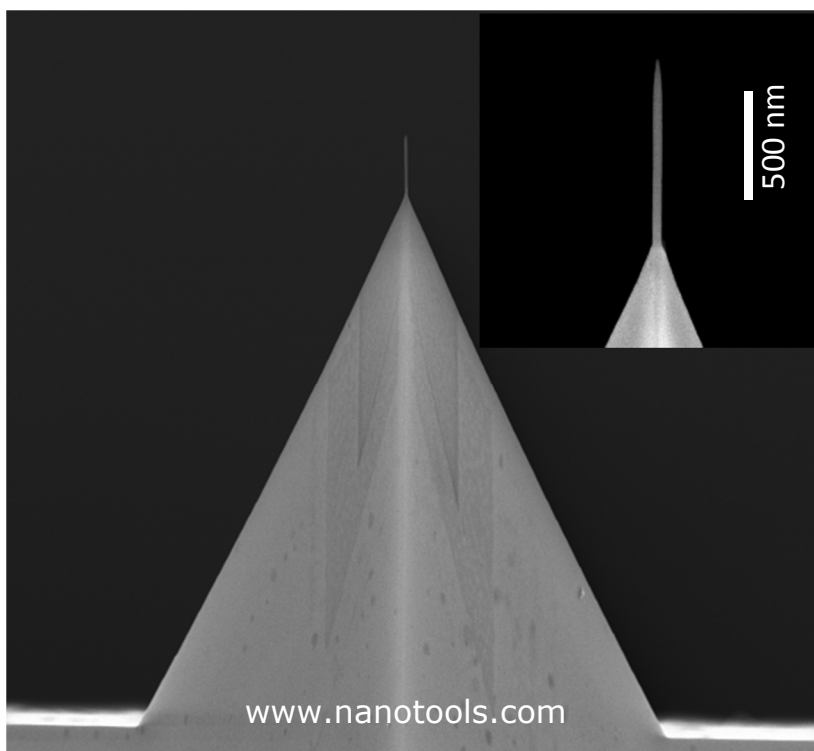
# Entwicklung Tip lifetime Messprozess

## Praktikantenstelle bzw. Bachelor-Thesis

Die Qualitätsabteilung der nanotools GmbH sucht für das kommende Jahr 2012 einen Studenten zur Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung von Materialeigenschaften von HDC (high density carbon) AFM scanning probes.

Im Rahmen des Bereiches Qualitätssicherung ist es das Ziel, einen neuen Testprozess zu entwickeln, mit dem sich die zu erwartende Lebensdauer der AFM Spitzen abschätzen lässt. Das Verfahren soll auf AFM- (atomic force microscopy) Methoden aufbauen, wobei die Lebensdauer unter aggressiven Testbedingungen simuliert werden soll. Zu den Projektaufgaben gehört unter anderem die Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse, die als Grundlage für eine Bachelorarbeit dienen können.

Der Zeitraum kann flexibel gewählt werden. Ideal wäre ein Umfang von ca. 6 Wochen bis 3 Monaten mit Beginn ab QI / QII 2012. Die Wochenarbeitszeit würde 40 h betragen – unter Berücksichtigung universitärer Verpflichtungen.



### Kontakt:

Sebastian Schade

nanotools GmbH  
Reichenbachstraße 33  
D-80469 München  
089 / 12 11 38 - 11  
sebastian.schade@nanotools.com