

price 10

potersach → Crash* beim Rastern (800nm)

(2) 50mV → ~~keine~~ keine Auflöser (schwarz)

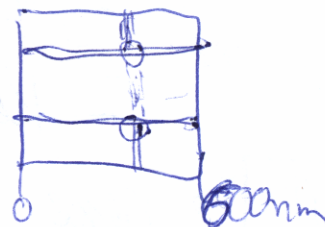
- * Spitze aus alter Spitze erstellt / wieder verwendet
- " "
- ⊗ komplett neue Spitze

(3) neue Spitze* (Files 01-)

64mV → symmetrische Struktur
→ darunter schlechte Auflösung

Wackel über Nacht im SRT

→ unbrauchbar



(4) neue Spitze* schräger Schnitt / Riss

„Advance“-Funktion geht nicht!

• grobe Annäherung per Hand (führt zu ~~Crash~~ Berührung)

(5) neue Spitze⊗, „Advance“ geht wieder; (Files 02-)

(putzen hat ausgereicht) (+Neustart)

zoom to maximum

Fail out 10nm-scale (kein Crash)

(6) new tip* nach „Approach“ kein Tunnelstrom gemessen

(7) new tip* ⇒ gleiches Ergebnis wie (6)

(8) new tip* ⇒ Fail out 04 (Files 03-)

g. Neue Spitze. ⊗

• Approach mit 45% Speed } geglückt.
80mV

File: 04_01_600nm.d

Tiefe: 27 nm

• Weiterer Approach 40% Speed
60mV

Bem. Tip Current Scan Forward nicht konstant

• Zoom, Size 9.37 nm Fehlschlag

• Approach 38% Speed } geglückt,
50 mV } Tiefe 2nm

(durch)