



Abb. 4.6: AFM-Aufnahme eines  $1.5 \times 1.5 \mu\text{m}^2$  großen Ausschnitts einer aus Toluol adsorbierten PS-PVP-Diblockcopolymerschicht auf Glimmer; die hexagonal geordneten Bereiche sind bis zu  $0.5 \mu\text{m}^2$  groß.

Durch eine Fouriertransformation läßt sich die Ordnung eindeutig als hexagonal identifizieren (Abb. 4.8). Der hohe Ordnungsgrad hängt stark von der Reinheit des Präparationsprozesses ab und ließe sich durch die Verlegung der Probenherstellung in eine gefilterte Stickstoffatmosphäre (Flow-Box) sicher noch stark verbessern.