

Volumensegmentierung mit maschinellem Lernen und ilastik

F. Beuttenmüller, Europäisches Molekularbiologie Labor (EMBL), Heidelberg

ilastik ist eine intuitiv zu benutzende Software zur Bildsegmentierung, Objektklassifizierung und -verfolgung. Es werden keine Vorkenntnisse im Bereich des maschinellen Lernens benötigt. Ich werde eine allgemeine Einführung zu den ilastik Workflows geben, mit dem Fokus auf die 3D-Bildanalyse, und unsere aktuellen Entwicklungen für die Integration mit Deep-Learning-Algorithmen vorstellen.