

## CLSM

### *Confocal Laser Scanning Microscope, Konfokales Laser-Raster-Mikroskop*

Das CLSM wird vor allem in der Biomedizin zur Darstellung von Oberflächentopographien und Visualisierung verschiedener Strukturen verwendet.



Mit dem CLSM werden Objekte punktgenau abgerastert und optische Schnitte erzeugt. Diese werden dann zu einem dreidimensionalen Bild zusammengefügt (3D-Rekonstruktion). Die Kombination mit der Fluoreszenzmikroskopie ist möglich

