

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Gewöhnliche Mikroskope	1
1.2	Laminae lucis	2
2	Jenseits der Auflösung	5
2.1	Die Alchemisten und das rote Glas	5
2.2	Ultramikroskopische Teilchen	7
3	Biologische Fotografie	11
3.1	In der Beschränkung zeigt sich erst der Meister	12
3.2	Zurück zur unbeschränkten Freiheit	14
3.3	Vielseitige Beleuchtung	15
4	Glitzernde Teilchen und bunte Moleküle	19
4.1	Blitzfalle für Teilchen	19
4.2	Mikroskopische Glühwürmchen	21
5	OPFOS – gute Ideen und das akronymische Leiden	25
6	Neuere Entwicklungen	29
6.1	Blick ins Leben	29
6.2	Die Rückkehr des Rasterverfahrens	30
6.3	Selbstheilende Strahlen	32
6.4	Nun doch etwas Überauflösung	33
6.5	Zweiwege-Lichtblätter	34
6.6	Gummilinsen	35

6.7	Matrix – Neuauflage	36
6.8	Die Senkrechtwende	37
Literatur		43