

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2 Allgemeiner Teil</b>	<b>5</b>
2.1 Arbeitsmethoden . . . . .	5
2.2 Analytische Methoden . . . . .	6
2.3 Mikroemulsionen . . . . .	27
2.4 Verwendete Chemikalien . . . . .	31
<b>3 Spezieller Teil</b>	<b>33</b>
3.1 Literaturübersicht . . . . .	33
3.2 Lanthanhydroxid, $\text{La}(\text{OH})_3$ . . . . .	39
3.3 Zinkoxid, $\text{ZnO}$ . . . . .	53
3.4 Kupfersulfide, $\text{Cu}_x\text{S}$ . . . . .	78
3.5 Silbersulfid, $\text{Ag}_2\text{S}$ . . . . .	95
3.6 Selenide, $\text{M}_x\text{Se}$ . . . . .	119
3.7 Eisenoxide - $\text{Fe}_x\text{O}_y$ . . . . .	129
3.8 Magnesium-2-aminoethylphosphonat, $\text{Mg}(\text{AEP})(\text{H}_2\text{O})$ . . . . .	144
3.9 Eisenoxid-Isoniazid Nanokomposit, $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-INH}$ . . . . .	160
<b>4 Zusammenfassung</b>	<b>169</b>
<b>5 Ausblick</b>	<b>171</b>
<b>6 Literatur</b>	<b>173</b>
<b>7 Abbildungsverzeichnis</b>	<b>187</b>
<b>8 Tabellenverzeichnis</b>	<b>193</b>
<b>9 Anhang</b>	<b>195</b>
9.1 Publikationen . . . . .	195
9.2 Konferenzen und Tagungen . . . . .	196