[1. Einleitung 1](#_Toc432420139)

[1.1 LIMS 1](#_Toc432420140)

[1.2 Webservices 1](#_Toc432420140)

[1.2.1 MySQL/Datenbanken 1](#_Toc432420143)

[1.2.2 PHP/HTML/CSS 1](#_Toc432420142)

[1.3 Alternativen 2](#_Toc432420144)

[1.3.1 Webservices 1](#_Toc432420143)

[1.3.2 Client-Anwendungen 1](#_Toc432420143)

[2. Zielsetzung 5](#_Toc432420145)

[3. Software 6](#_Toc432420146)

[4. Planung 7](#_Toc432420150)

[4.1 Datenbank-Struktur 7](#_Toc432420151)

[4.2 Web-Interface 7](#_Toc432420152)

[4.3 Nutzerverwaltung 7](#_Toc432420153)

[4.4 Implementierung/Erweiterungen (Tools) 8](#_Toc432420154)

[5. Umsetzung 10](#_Toc432420155)

[5.1 Datenbank-Struktur 10](#_Toc432420156)

[5.2 Web-Interface 16](#_Toc432420158)

[5.3 Nutzerverwaltung 16](#_Toc432420158)

[5.4 Implementierung/Erweiterungen 16](#_Toc432420158)

[5.5 Dokumentation/Testprozeduren 16](#_Toc432420158)

[6. Zusammenfassung 22](#_Toc432420163)

[7. Literatur 24](#_Toc432420164)