

Fakultät für Chemie

# Masterzeugnis

Herr

**Malte Zerhusen,**

geboren am 12. Februar 1995 in Osnabrück,  
hat den Masterstudiengang

**Chemie** (Profil „Synthese“)

erfolgreich mit dem akademischen Grad

**Master of Science (M.Sc.)**

abgeschlossen.

Thema der Masterarbeit:

Synthese und Untersuchung Iminfunktionalisierter 1,3-Imidazol-5-yliden-  
Verbindungen

Note der Masterarbeit:

1,5 (sehr gut)

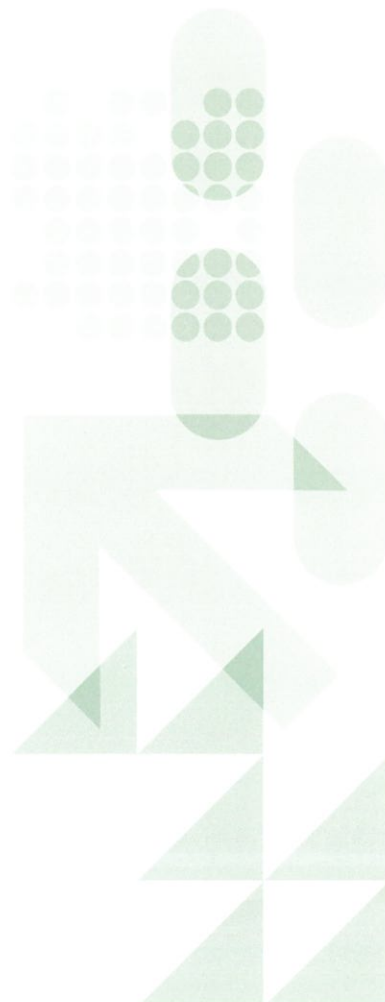
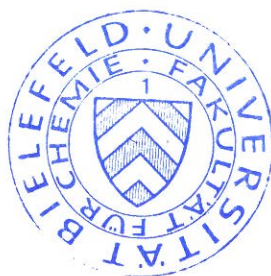
**Gesamtnote:**

**2,4 (gut)**

Bielefeld, den 9. Juli 2019



Prof. Dr. Thorsten Glaser  
Dekan Fakultät für Chemie



**Leistungsübersicht für Malte Zerhusen (Matrikelnummer 2555993)**

Bei dieser Leistungsübersicht handelt es sich um einen Ausdruck aus der Prüfungsverwaltung der Universität Bielefeld. Sämtliche erbrachten Leistungen werden aufgeführt und gehen zurück auf Leistungsmeldungen, die nach Überprüfung durch das Prüfungsamt in die Prüfungsverwaltung übernommen wurden. Eine darüber hinaus gehende Bestätigung durch das Prüfungsamt erfolgt nicht.

**WiSe 2013/2014**

<b>210011</b>	<b>Allgemeine Chemie</b> Klausur (30.11.2013)	<b>V</b>	<b>Hoge</b> Note: bestanden
<b>210013</b>	<b>Allgemeine Chemie</b> Portfolio	<b>Pr</b>	<b>Hellweg, Schrader</b> Note: bestanden
<b>210511</b>	<b>Physikalische Chemie Basis</b> Klausur (14.02.2014)	<b>V+Ü</b>	<b>Hellweg, Kakorin, Hopp</b> Note: 3.3
<b>240109</b>	<b>Mathematik I für Chemie</b> Klausur (12.02.2014) Klausur (01.04.2014)	<b>V</b>	<b>Rollenske</b> Note: 5.0 Note: 3.0
<b>282400</b>	<b>Einführung in die Physik I (Nebenfach)</b> Klausur (01.02.2014)	<b>V</b>	<b>Hütten, Helmich</b> Note: 2.0
<b>282401</b>	<b>Übungen zu Einführung in die Physik I (Nebenfach)</b>  Studienleistung	<b>Ü</b>	<b>Hütten, Eickenberg, Teichert, Helmich</b>

**SoSe 2014**

<b>210121</b>	<b>Anorganische Chemie - Basis Praxis</b>  Portfolio (23.05.2014)	<b>Pr</b>	<b>Glaser, Hoge, Mittel, Walleck</b> Note: bestanden
<b>210420</b>	<b>Organische Chemie - Basis Theorie</b> Klausur (14.07.2014) Klausur (11.09.2014)	<b>V</b>	<b>Godt, Schaschke</b> Note: 5.0 Note: 4.0
<b>210421</b>	<b>Organische Chemie - Basis Praxis</b>  Portfolio	<b>Pr</b>	<b>Godt, Gröger, Sewald, Schrader</b> Note: bestanden
<b>210520</b>	<b>Physikalische Chemie - Basis Praxis</b>  Portfolio (18.07.2014)	<b>Pr</b>	<b>Brockhinke, Letzgus- Koppmann</b> Note: bestanden
<b>217012</b>	<b>Modulprüfung Anorganische Chemie- Basis Theorie</b> Klausur (08.08.2014)	<b>KI</b>	<b>Glaser, Mittel</b> Note: 3.0
<b>240113</b>	<b>Mathematik für Chemiker II</b> Klausur (24.07.2014)	<b>V</b>	<b>Rollenske</b> Note: 2.7
<b>282500</b>	<b>Einführung in die Physik II (Nebenfach)</b> Klausur (05.07.2014)	<b>V</b>	<b>Hütten, Helmich</b> Note: 2.0
<b>282501</b>	<b>Übungen zu Einführung in die Physik II (Nebenfach)</b>  Studienleistung	<b>Ü</b>	<b>Hütten, Helmich</b>

**WiSe 2014/2015**

<b>210434</b>	<b>Organische Chemie Vertiefung Praxis</b>  Portfolio	<b>PrktSem</b>	<b>Godt, Gröger, Sewald, Schrader, und Assistenten</b> Note: bestanden
---------------	---	----------------	---

<b>210436</b>	<b>Organische Chemie Vertiefung Praxis</b> Portfolio	<b>Pr</b>	<b>Godt, Gröger, Sewald, Schrader</b> Note: bestanden
<b>210731</b>	<b>Toxikologie und Gefahrstoffrecht I</b> Klausur (27.03.2015) Klausur (24.09.2015)	<b>BS</b>	<b>Kamp</b> Note: nicht bestanden Note: bestanden
<b>217010</b>	<b>Modulprüfung Organische Chemie Vertiefung - Theorie</b> Klausur (03.02.2015) Klausur (06.03.2015)	<b>KI</b>	<b>Sewald, Godt, Gröger</b> Note: 5.0 Note: 4.0
<b>217011</b>	<b>Modulprüfung Physikalische Chemie Vertiefung - Theorie</b> Klausur (20.02.2015)	<b>KI</b>	<b>Brockhinke, Koop</b> Note: 2.0

**SoSe 2015**

<b>210143</b>	<b>Anorganische Chemie Vertiefung Praxis</b> Portfolio (23.07.2015)	<b>Pr</b>	<b>Glaser, Hoge, Mitzel, Mix, Stammler, und Assistent/inn/en</b> Note: bestanden
<b>210420</b>	<b>Organische Chemie - Basis Theorie</b> Klausur (24.07.2015)	<b>V</b>	<b>Sewald</b> Note: 1.7
<b>210540</b>	<b>Physikalische Chemie Vertiefung - Praxis</b> Portfolio (17.08.2015)	<b>Pr</b>	<b>Brockhinke, Koop, Die Dozenten der physikalischen Chemie und Assistent/inn/en</b> Note: bestanden
<b>210640</b>	<b>Theoretische Chemie I</b> Klausur (31.07.2015)	<b>V</b>	<b>Manthe, Eisfeld</b> Note: 3.7
<b>210742</b>	<b>Toxikologie und Gefahrstoffrecht II</b> Klausur (22.04.2016)	<b>BS</b>	<b>Kamp</b> Note: bestanden
<b>217013</b>	<b>Modulprüfung Anorganische Chemie-Vertiefung Theorie</b> mündliche Prüfung (19.08.2015)	<b>MDP</b>	<b>Hoge, Mitzel</b> Note: 1.0

**WiSe 2015/2016**

<b>210151</b>	<b>Anorganische Chemie - Spezialisierung (Koordinations- und Bioanorganische Chemie)</b> mündliche Prüfung (26.04.2016) Titel/Thema: M27	<b>V</b>	<b>Glaser</b> Note: 1.7
<b>210155</b>	<b>Anorganische Chemie - Spezialisierung (Praktikum)</b> Portfolio (25.04.2016) Titel/Thema: M27	<b>Pr</b>	<b>Glaser, Hoge, Mitzel, Mix, Bögge, Walleck</b> Note: bestanden
<b>210454</b>	<b>Organische Chemie - Spezialisierung (Praktikum)</b> Studienleistung Portfolio	<b>Pr+S</b>	<b>Godt, Gröger, Sewald, Schrader</b> Note: bestanden
<b>210554</b>	<b>Physikalische Chemie - Spezialisierung (Praxis)</b> Portfolio (05.04.2016)	<b>Pr</b>	<b>Brockhinke</b> Note: bestanden
<b>210555</b>	<b>Physikalische Chemie - Spezialisierung (Vorlesung)</b> mündliche Prüfung (30.05.2016)	<b>V+Ü</b>	<b>Hellweg, Kohse-Höinghaus, Koop</b> Note: 1.7
<b>215031</b>	<b>Umweltchemie</b> Klausur (05.04.2016)	<b>V</b> LP: -	<b>Brockhinke, Hoge, Hummel, Schwake</b> Note: nicht bestanden

<b>217100</b>	<b>Modulprüfung Synthese - Theorie</b>	<b>MDP</b>	<b>Glaser, Godt, Gröger, Hoge, Mitzel, Sewald</b>
	mündliche Prüfung (21.03.2017)		Note: 2.7
	Titel/Thema: <i>Moleküle und ihre Funktionen (211213) // Moderne Molekülchemie der Hauptgruppenelemente (211212)</i>		

**SoSe 2016**

<b>210801</b>	<b>Bachelorarbeit</b>	<b>BPr</b>	<b>Die Dozenten der Chemie</b>
	Studienleistung (09.08.2016)		
	Bachelorarbeit (09.08.2016)		Note: 1.0
	Titel/Thema: <i>Hydrostannylierung ungesättigter Verbindungen mit Tris(pentafluorethyl)stannan</i>		
<b>217003</b>	<b>Modulprüfung Spezialisierung Organische Chemie</b>	<b>MDP</b>	<b>Godt, Gröger, Sewald</b>
	mündliche Prüfung (13.05.2016)		Note: 3.0
	Titel/Thema: <i>Veranstaltung 210451, 210450,</i>		
<b>217014</b>	<b>Modulprüfung Erweiterte Spezialisierung</b>	<b>MDP</b>	<b>Godt, Mitzel</b>
	Studienleistung (25.04.2016)	LP: -	
	Titel/Thema: <i>Erweiterung Spezialisierungspraktikum Anorganische Chemie + Organische Chemie</i>		
<b>280200</b>	<b>Einführung in die Physik II</b>	<b>V</b>	<b>Gölzhäuser</b>
	Klausur (05.10.2016)	LP: -	Note: nicht bestanden
<b>281110</b>	<b>Festkörper- und Oberflächenphysik I</b>	<b>V</b>	<b>Reiss</b>
	Klausur (10.10.2016)	LP: -	Note: nicht bestanden
	Titel/Thema: <i>F+O I - Nachklausur</i>		
<b>281111</b>	<b>Übungen zu Festkörper- und Oberflächenphysik I</b>	<b>Ü</b>	<b>Reiss, Teichert, NN</b>
	Studienleistung (07.09.2016)		

**WiSe 2016/2017**

<b>215031</b>	<b>Umweltchemie</b>	<b>V</b>	<b>Hoge, Hummel, Schwake, Koliwer, Brockhinke</b>
	Klausur (14.02.2017)	LP: -	Note: bestanden
<b>217101</b>	<b>Modulprüfung Physikochemie - Theorie</b>	<b>MDP</b>	<b>Brockhinke, Hellweg, Kohse-Höinghaus, Koop, Kottke</b>
	mündliche Prüfung (03.03.2017)		Note: 5.0
	Titel/Thema: <i>Prinzipien der Spektroskopie // Hochauflösende Strukturmethode</i>		

**SoSe 2017**

<b>211372</b>	<b>Forschungspraktikum "Synthese" (9+1LP)</b>	<b>Pr+S</b>	<b>Glaser, Godt, Hoge, Mitzel, Sewald, Gröger</b>
	Studienleistung (30.05.2018)		
	Portfolio (30.05.2018)		Note: bestanden
	Titel/Thema: <i>Forschungspraktikum in der Arbeitsgruppe Organische und Makromolekulare Chemie Prof. Dr. Godt</i>		
<b>217100</b>	<b>Modulprüfung Synthese - Theorie</b>	<b>MDP</b>	<b>Glaser, Godt, Gröger, Hoge, Mitzel, Sewald</b>
	mündliche Prüfung (25.04.2017)		Note: 5.0
	Titel/Thema: <i>1. Einführung in die Makromolekulare Chemie; 2. Makromolekulare Chemie-Vertiefung und 3. Struktur-Funktions-Korrelation in der Koordinationschemie</i>		

**WiSe 2017/2018**

<b>217100</b>	<b>Modulprüfung Synthese - Theorie</b>	<b>MDP</b>	<b>Glaser, Godt, Gröger, Hoge, Mitzel, Sewald</b>
	mündliche Prüfung (25.01.2018)		Note: 1.7
	Titel/Thema: <i>Angewandte Spektroskopie III // Industrielle Synthese</i>		

<b>217101</b>	<b>Modulprüfung Physikochemie - Theorie</b>	<b>MDP</b>	<b>Brockhinke, Hellweg, Kohse-Höinghaus, Koop, Kottke</b>
	mündliche Prüfung (29.11.2017) Titel/Thema: <i>Hochauflösende Strukturmethode // Prinzipien der Spektroskopie</i>		Note: 3.7
<b>401123</b>	<b>Biomedizinische und ökologische Grundlagen</b>	<b>MDP</b>	<b>Hornberg, McCall</b>
	Klausur (05.02.2018)		Note: 4.0

**SoSe 2018**

<b>211372</b>	<b>Forschungspraktikum "Synthese" (9+1LP)</b>	<b>Pr+S</b>	<b>Glaser, Godt, Hoge, Mitzel, Sewald, Gröger</b>
	Studienleistung Titel/Thema: <i>Forschungspraktikum in der Arbeitsgruppe Molecular Inorganic Chemistry and Catalysis (Dr. R. Ghadwal)</i> Portfolio (30.01.2019) Titel/Thema: <i>Forschungspraktikum in der Arbeitsgruppe Molecular Inorganic Chemistry and Catalysis (Dr. R. Ghadwal)</i>		Note: bestanden
<b>217100</b>	<b>Modulprüfung Synthese - Theorie</b>	<b>MDP</b>	<b>Glaser, Godt, Gröger, Hoge, Mitzel, Sewald</b>
	mündliche Prüfung (17.09.2018) Titel/Thema: <i>1. Einführung in die Makromolekulare Chemie, 2. Makromolekulare Chemie Vertiefung, 3. Organische Synthese mit Hauptgruppenorganyle (Workload der Prüfungsvorbereitung für ein 10 LP Modul)</i> mündliche Prüfung (31.10.2018) Titel/Thema: <i>1. Einführung in die Makromolekulare Chemie, 2. Makromolekulare Chemie Vertiefung, 3. Organische Synthese mit Hauptgruppenorganyle (Workload der Prüfungsvorbereitung für ein 10 LP Modul)</i>		Note: 5.0 Note: 3.7

**WiSe 2018/2019**

<b>211372</b>	<b>Forschungspraktikum "Synthese"</b>	<b>Pr+S</b>	<b>Glaser, Godt, Gröger, Hoge, Mitzel, Sewald, Ghadwal</b>
	Studienleistung Portfolio (17.12.2018) Titel/Thema: <i>Forschungspraktikum in der Arbeitsgruppe Anorganische und Strukturchemie</i>		Note: bestanden
<b>217100</b>	<b>Modulprüfung Synthese - Theorie</b>	<b>MDP</b>	<b>Glaser, Godt, Gröger, Hoge, Mitzel, Sewald</b>
	mündliche Prüfung (30.11.2018) Titel/Thema: <i>1. Funktionsprinzipien von Metalloproteinen 2. Struktur-Funktions-Korrelationen in der Koordinationschemie 3. Röntgenstrukturanalyse</i>		Note: 3.0

ZEUGNIS

Name: **Zerhusen**

Vorname: **Malte**

Geburtsdatum: **12.02.1995**

Geburtsort: **Osnabrück**

Wohnort: **Bielefeld**

Hiermit wird bestätigt, dass die Prüfung der eingeschränkten Sachkunde nach § 5 der Chemikalien-Verbotsverordnung vom 13.Juni 2003

am **24.09.2015**

in Bielefeld

mit Erfolg abgelegt wurde.

Die Prüfung erstreckte sich auf die allgemeinen Kenntnisse über die wesentlichen Eigenschaften der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 3 Abs. 1 und 3 der Chemikalien-Verbotsordnung, die nicht Biozide sind, über die mit ihrer Verwendung verbundenen Gefahren und auf die Kenntnisse der einschlägigen Vorschriften.

Die Prüfung entspricht den Hinweisen und Empfehlungen des Bund-/Länder-Arbeitsgemeinschaft Chemikaliensicherheit.

Bielefeld, 08.06.2016

*G.F. Mollard*

Prof.in. Dr. Gabriele Fischer von Mollard (Dekanin)



*H. Kamp*

Dr. H. Kamp (Prüfer)

