

## **Protokoll: Diffusionskonstante (Fluoreszenzkorrelationsspektroskopie) – N**

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät  
Heinrich Heine-Universität Düsseldorf

für das Modul  
Pflichtpraktikum Physikalische Chemie (SMKS-P)  
im Wintersemester 2025/26

Betreuende:r Assistent:in: Ralf Kühnemuth & Suren Felekyan  
Abgabedatum: 17. Januar 2026

von:  
Lena-Marie Aßmann  
[lena-marie.assmann@hhu.de](mailto:lena-marie.assmann@hhu.de)  
Matrikelnr.: 3121504

# **Inhaltsverzeichnis**

<b>1 Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2 Experimentalteil</b>	<b>1</b>
2.1 Versuchsablauf . . . . .	1
2.2 Messergebnisse & Auswertung . . . . .	1
2.3 Diskussion & Fehlerbetrachtung . . . . .	1
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>Literatur</b>	<b>2</b>

# **1 Einleitung**

## **2 Experimentalteil**

### **2.1 Versuchsablauf**

Die bereitgestellten Proben wurden entsprechend des Skripts vermessen.<sup>[1]</sup>

### **2.2 Messergebnisse & Auswertung**

### **2.3 Diskussion & Fehlerbetrachtung**

## **Abbildungsverzeichnis**

## **Tabellenverzeichnis**

## **Literatur**

- [1] Versuchsanleitungen zum Physikalisch-chemischen Praktikum (PC-P), Institut für Physikalische Chemie Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, **2026**.