

# ESR - Elektronen Spin Resonanz Spektroskopie

Protokoll zum Versuch des PC 2 Praktikums von  
**Vincent Kümmerle & Elvis Gnaglo & Julian Brügger**

Universität Stuttgart

Autoren: Vincent Kümmerle, 3712667  
st187541@stud.uni-stuttgart.de

Elvis Gnaglo, 3710504  
st189318@stud.uni-stuttgart.de

Julian Brügger,  
st190010@stud.uni-stuttgart.de

Gruppennummer: A05

Versuchszeitraum: 15.12.2025

Betreuer: Valentin Bayer

Erstabgabedatum: 17. Dezember 2025

**Abstract:**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Theorie</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Versuchsdurchführung</b>	<b>1</b>
2.1	DPPH . . . . .	1
2.4	Organische Radikale . . . . .	1
<b>3</b>	<b>Auswertung</b>	<b>1</b>
3.1	DPPH . . . . .	1
3.4	Organische Radikale . . . . .	1
<b>4</b>	<b>Fehlerrechnung</b>	<b>1</b>
<b>5</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>1</b>

# 1 Theorie

## 2 Versuchsdurchführung

### 2.1 DPPH

### 2.2

### 2.3

### 2.4 Organische Radikale

## 3 Auswertung

### 3.1 DPPH

### 3.2

### 3.3

### 3.4 Organische Radikale

## 4 Fehlerrechnung

## 5 Zusammenfassung