

# Komplex Präparat - Synthese von [Re(MeCN)<sub>2</sub>COCl(N<sub>2</sub>Tz)]

Protokoll zum Versuch des AC2 Praktikums von  
**Vincent Kümmerle & Elvis Gnaglo**

Universität Stuttgart

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

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

Gruppennummer: A05

Versuchszeitraum: 29.10.2025 - .11.2025

Betreuer: Manuel Pech

Abgabenummer: 1. Abgabe

Stuttgart, den 9. November 2025

# **Inhaltsverzeichnis**

<b>1 Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1 Syntheseweg . . . . .	1
<b>2 Ergebnisse</b>	<b>1</b>
<b>3 Diskussion</b>	<b>1</b>
<b>4 Durchführung</b>	<b>2</b>
<b>5 Zusammenfassung</b>	<b>2</b>
<b>6 Literatur</b>	<b>2</b>

*Vincent Kümmerle & Elvis Gnaglo*

## 1 Einleitung

[1].

### 1.1 Syntheseweg

Die erste Stufe der Synthese von  $[\text{Re}(\text{MeCN})_2\text{COCl}(\text{N}_2\text{Tz})]$  wurde nach der modifizierten Pinner Synthese durchgeführt. [2]

## 2 Ergebnisse

0.0 ppm: Polysiloxan Schliffbett 2.1 ppm: Acetonitril

## 3 Diskussion

*Vincent Kümmerle & Elvis Gnaglo*

## **4 Durchführung**

Die Synthese von wurde nach dem Syntheseweg von Schnierle et al. durchgeführt. [3]. In einem 1l Dreihalskolben wurde

## **5 Zusammenfassung**

## **6 Literatur**

- [1] I. Löw, Diss., Universität Stuttgart, **2015**, S. 18–20, 33–34, 148.
- [2] S. Górecki, A. Kudelko, *Applied Sciences* **2025**, *15*, 7–8.
- [3] M. Schnierle, S. Blickle, V. Filippou, M. R. Ringenberg, *Chem. Commun.* **2020**, *56*, 12033–12036.