

### Anorganische und Analytische Chemie

\*NMR-Bez. \_\_\_\_\_ Probenbez.: \_\_\_\_\_  
 \*Lösemittel \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_ mL  
 \*Einwaage \_\_\_\_\_ mg Konz.:   $\geq 0,2 \text{ mol/L}$    $\geq 0,1 \text{ mol/L}$

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> $^1\text{H}$     | <input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{\}$                          |
| <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}\text{Dept}135$ |
| <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}$                           |
| <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}$                           |
| <input type="checkbox"/> ____{H}                     | <input type="checkbox"/> _____                                     |
| <input type="checkbox"/> ____{H}                     | <input type="checkbox"/> _____                                     |
| <input type="checkbox"/> ____{H}Dept                 | _____  |
| <input type="checkbox"/> _____                       | _____  |

Strukturformel: \_\_\_\_\_

Formel: \_\_\_\_\_ Molmasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ AK: \_\_\_\_\_  
 Kunde: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_  
 2D Messungen nur nach Absprache! \*Pflichtfelder

### Anorganische und Analytische Chemie

\*NMR-Bez. \_\_\_\_\_ Probenbez.: \_\_\_\_\_  
 \*Lösemittel \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_ mL  
 \*Einwaage \_\_\_\_\_ mg Konz.:   $\geq 0,2 \text{ mol/L}$    $\geq 0,1 \text{ mol/L}$

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> $^1\text{H}$     | <input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{\}$                          |
| <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}\text{Dept}135$ |
| <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}$                           |
| <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}$                           |
| <input type="checkbox"/> ____{H}                     | <input type="checkbox"/> _____                                     |
| <input type="checkbox"/> ____{H}                     | <input type="checkbox"/> _____                                     |
| <input type="checkbox"/> ____{H}Dept                 | _____  |
| <input type="checkbox"/> _____                       | _____  |

Strukturformel: \_\_\_\_\_

Formel: \_\_\_\_\_ Molmasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ AK: \_\_\_\_\_  
 Kunde: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_  
 2D Messungen nur nach Absprache! \*Pflichtfelder

### Anorganische und Analytische Chemie

\*NMR-Bez. \_\_\_\_\_ Probenbez.: \_\_\_\_\_  
 \*Lösemittel \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_ mL  
 \*Einwaage \_\_\_\_\_ mg Konz.:   $\geq 0,2 \text{ mol/L}$    $\geq 0,1 \text{ mol/L}$

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> $^1\text{H}$     | <input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{\}$                          |
| <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}\text{Dept}135$ |
| <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}$                           |
| <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}$                           |
| <input type="checkbox"/> ____{H}                     | <input type="checkbox"/> _____                                     |
| <input type="checkbox"/> ____{H}                     | <input type="checkbox"/> _____                                     |
| <input type="checkbox"/> ____{H}Dept                 | _____  |
| <input type="checkbox"/> _____                       | _____  |

Strukturformel: \_\_\_\_\_

Formel: \_\_\_\_\_ Molmasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ AK: \_\_\_\_\_  
 Kunde: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_  
 2D Messungen nur nach Absprache! \*Pflichtfelder

### Anorganische und Analytische Chemie

\*NMR-Bez. \_\_\_\_\_ Probenbez.: \_\_\_\_\_  
 \*Lösemittel \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_ mL  
 \*Einwaage \_\_\_\_\_ mg Konz.:   $\geq 0,2 \text{ mol/L}$    $\geq 0,1 \text{ mol/L}$

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> $^1\text{H}$     | <input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{\}$                          |
| <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}\text{Dept}135$ |
| <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}$                           |
| <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}\{\text{H}\}$ | <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}$                           |
| <input type="checkbox"/> ____{H}                     | <input type="checkbox"/> _____                                     |
| <input type="checkbox"/> ____{H}                     | <input type="checkbox"/> _____                                     |
| <input type="checkbox"/> ____{H}Dept                 | _____  |
| <input type="checkbox"/> _____                       | _____  |

Strukturformel: \_\_\_\_\_

Formel: \_\_\_\_\_ Molmasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ AK: \_\_\_\_\_  
 Kunde: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_  
 2D Messungen nur nach Absprache! \*Pflichtfelder

Nur nach Absprache 2.Seite		
Strukturaufklärung		
<input checked="" type="checkbox"/> $^1\text{H}$	<input type="checkbox"/> g-HH-COSY	<input type="checkbox"/> g-HC-HSQC
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ CPD (mit NOE)	<input type="checkbox"/> g-HH-TOCSY	<input type="checkbox"/> g-HC-HMBC
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ DEPT135	<input type="checkbox"/> g-HH-ROSY	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ IG (ohne NOE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> g-HSQC-TOCSY
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{ / \}$ GD (mit NOE)	<input type="checkbox"/> PP{H}-COSY	<input type="checkbox"/>
Sonstiges		
<input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{^{19}\text{F}\}$	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{^{31}\text{P}\}$	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}$ (Presat)
<input type="checkbox"/> ___{H} (mit NOE)	<input type="checkbox"/> ___{H} (ohne NOE)	<input type="checkbox"/> ___{H}Dept___
<input type="checkbox"/> ___{/} (mit NOE)	<input type="checkbox"/> ___{/} (ohne NOE)	<input type="checkbox"/> ___{/}Dept___
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> VT von ___ K bis ___ K in ___ K-Schritten		<input type="checkbox"/> Kinetik

Nur nach Absprache 2.Seite		
Strukturaufklärung		
<input checked="" type="checkbox"/> $^1\text{H}$	<input type="checkbox"/> g-HH-COSY	<input type="checkbox"/> g-HC-HSQC
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ CPD (mit NOE)	<input type="checkbox"/> g-HH-TOCSY	<input type="checkbox"/> g-HC-HMBC
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ DEPT135	<input type="checkbox"/> g-HH-ROSY	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ IG (ohne NOE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> g-HSQC-TOCSY
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{ / \}$ GD (mit NOE)	<input type="checkbox"/> PP{H}-COSY	<input type="checkbox"/>
Sonstiges		
<input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{^{19}\text{F}\}$	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{^{31}\text{P}\}$	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}$ (Presat)
<input type="checkbox"/> ___{H} (mit NOE)	<input type="checkbox"/> ___{H} (ohne NOE)	<input type="checkbox"/> ___{H}Dept___
<input type="checkbox"/> ___{/} (mit NOE)	<input type="checkbox"/> ___{/} (ohne NOE)	<input type="checkbox"/> ___{/}Dept___
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> VT von ___ K bis ___ K in ___ K-Schritten		<input type="checkbox"/> Kinetik

Nur nach Absprache 2.Seite		
Strukturaufklärung		
<input checked="" type="checkbox"/> $^1\text{H}$	<input type="checkbox"/> g-HH-COSY	<input type="checkbox"/> g-HC-HSQC
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ CPD (mit NOE)	<input type="checkbox"/> g-HH-TOCSY	<input type="checkbox"/> g-HC-HMBC
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ DEPT135	<input type="checkbox"/> g-HH-ROSY	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ IG (ohne NOE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> g-HSQC-TOCSY
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{ / \}$ GD (mit NOE)	<input type="checkbox"/> PP{H}-COSY	<input type="checkbox"/>
Sonstiges		
<input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{^{19}\text{F}\}$	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{^{31}\text{P}\}$	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}$ (Presat)
<input type="checkbox"/> ___{H} (mit NOE)	<input type="checkbox"/> ___{H} (ohne NOE)	<input type="checkbox"/> ___{H}Dept___
<input type="checkbox"/> ___{/} (mit NOE)	<input type="checkbox"/> ___{/} (ohne NOE)	<input type="checkbox"/> ___{/}Dept___
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> VT von ___ K bis ___ K in ___ K-Schritten		<input type="checkbox"/> Kinetik

Nur nach Absprache 2.Seite		
Strukturaufklärung		
<input checked="" type="checkbox"/> $^1\text{H}$	<input type="checkbox"/> g-HH-COSY	<input type="checkbox"/> g-HC-HSQC
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ CPD (mit NOE)	<input type="checkbox"/> g-HH-TOCSY	<input type="checkbox"/> g-HC-HMBC
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ DEPT135	<input type="checkbox"/> g-HH-ROSY	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{\text{H}\}$ IG (ohne NOE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> g-HSQC-TOCSY
<input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{ / \}$ GD (mit NOE)	<input type="checkbox"/> PP{H}-COSY	<input type="checkbox"/>
Sonstiges		
<input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{^{19}\text{F}\}$	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}\{^{31}\text{P}\}$	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}$ (Presat)
<input type="checkbox"/> ___{H} (mit NOE)	<input type="checkbox"/> ___{H} (ohne NOE)	<input type="checkbox"/> ___{H}Dept___
<input type="checkbox"/> ___{/} (mit NOE)	<input type="checkbox"/> ___{/} (ohne NOE)	<input type="checkbox"/> ___{/}Dept___
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> VT von ___ K bis ___ K in ___ K-Schritten		<input type="checkbox"/> Kinetik