## it's CREATIVE SCHOOL.

Fakultät für Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München

Fortgeschrittenenpraktikum I in Experimentalphysik - Kurs P3B

Blockpraktikum vom 02. August bis 31. August 2021

Name:	Yudong Sun	Gruppe:	L8
-------	------------	---------	----

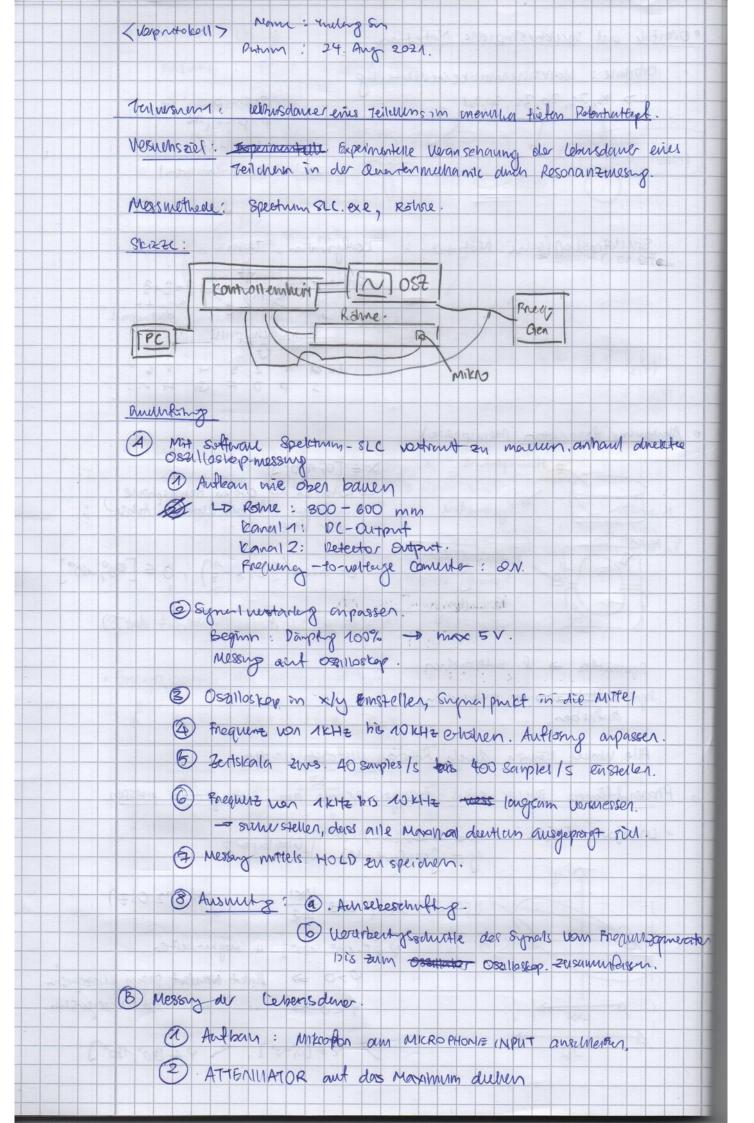
Datum		Versuch	Punkte	Testat
26.08.21	1/2	1/2 ROE – Röntgenstrahlung: Bragg-Reflexion & Röntgenfluoreszenzanalyse		
	3A	ESR - Elektronenspinresonanz		
	3B	NMR-A - Kernspinresonanz (Variante A)		
	3C	NMR-B - Kernspinresonanz (Variante B)		
18.08.24	3E	ZEE-B - Zeeman-Effekt (Variante B)	10/10	V
20.08.24	4A/4B	FHV - Franck-Hertz-Versuch	9,5/10	V
	4C	SPL - Spektrallinien		
	4E	BAS - Balmer-Serie		
	5B	PLP - Plasmaphysik		
	5C	PLW - Plancksches Wirkungsquantum		
24.08.24	5D	QAL - Quantum Analogs		
	5E	MIL - Millikan-Versuch		
		N. Carlotte		
4				

Unterschrift der/des Studierenden:

Bitte bewahren Sie Ihre Hefte nach dem Praktikum auf.

kariert elrand

www.Paperz@ne.de



	3 varitarity aptimum.
	1 Ste Speldrum SZC. exe offner un Messuz durch Pelmen.
	(5) Oszillos lop and land 1 triggen. Resonanzersunemup beoburnen
	(B) Windows > Fit speldrum alle Peaks fitten.
	D'Save Fit Paramuter, Messneine abspectuur.
Copplate	Anemaly
0	Variant des Spelchims distrituerun
	- Ranbedughy en gunen.
	Later was a solid for a day of the solid later and the solid later
2	Welelle der freinten Achsen kann für die Energienneren eines dem-zusthals
	dienen? [beiden]
3	legusdaur beschurben Trend? Erkläng!
1.1.105601	2: Keipelflischerfinitionen im Sphanieuren Resonertos
(POLICE SOCI	a. capatiación in grantago
Vesula	vel: Verdnschaung der kryfflächenfunktionen.
Prussvile	thele: Ostilloskop/speletningll-exe, aukultitue Retoranz im
	Sphanadhe Reganator.
Skitte:	
	kontroll- (V)
	OSZ - Suhhait - \$20
30	zusammun S T
	genant Spherosche Resonutor
n . A	
Bruhfah	
A AW	
	pirtuele einer Resonanz in Abhängplicit des ankels @ intersonan
in	pirtuele einer Resonant in Abhinggeleeit des ankels & interaction legnethe-Royman zurelnen.
in	1 Legnethe - Rolyman Zubrehnen.
in	D Author gernal server / America
in G	D Author general server / Amering &  Trype out Komal 1
in G	Degreeble-Roymon zerrelnen. Defran gemaß sterze / Amerikag sor Degreeble auf Komal 1 Degreeble - Roymon zerrelnen. Degreeble -
in C	Degreethe-Rollman zertelnen. Defenden gemäß steizze / Ameirlug & Trygger auf Kamal 1  Frequenz genærteter vom medryste his auf 81/41z etnishen Alle Rosananz Inequenzen notveren.
in G	Degreethe-Roymon zerretnen. Defenden gemaß sterze / Amerikag & Trygger out Komal/1 Defrequent generator vom medryste his aut 8thtz erhöhen Alle Rosanonz Inequazen notreren.
	Legrethe-Roymon zerretnen.  Authau gemaß sterze / Ameirlug &  Trygger aut Kamal 1  Frequenz genæreter vom medryste his auf 816Hz erhöhen  Alle Rosonanz fregunzen notiveren.  Prequenz bei zweite Maxima (~ 8600 Hz) einstellen
	Legnethe-Rollman zubrehnen.  D. Authau gemäß sterze / Ameirlug &  Trygger auf Komal 1  Errequenz genæreter vom medryste his auf 814tz erhöhen  Alle Rosonanz bregunzen notiveren.  D. Prequenz bei zweite Maxima (~ 8680 Hz) einstellen  D. Amplitule + varzeidun ninttels ussapans in Abhanyaylant von
	Leopheuse - Rolyman zubrodnen.  Authau gemäß steizze / Ameirlug &  Tryeper auf Icana/1  Frequenz gennenter vom medryste his auf Steltz erhöhen  Alle Resonanz drugunzen notieren.  Prequenz bei zweite Maxima (~ S600 Hz) einstellen  Ampttule + varzeitun mittels ussapans in statznynglent von  Minicel messen.
	Legnethe-Rollman zubrehnen.  D. Authau gemäß sterze / Ameirlug &  Trygger auf Komal 1  Errequenz genæreter vom medryste his auf 814tz erhöhen  Alle Rosonanz bregunzen notiveren.  D. Prequenz bei zweite Maxima (~ 8680 Hz) einstellen  D. Amplitule + varzeidun ninttels ussapans in Abhanyaylant von

B Bestrang de l'Autorian dun riei-duergarale Parteling de Messognimère als Orbital Bris
(A) contrain SI Con Alban
Le Printent: 2/c/2 - Flette 830-905. Le sound team and Messdauer angasser
3 Spelvtnen abspenden
(Z.B. 211 CHZ- 25 X1 to for 23 KHz mox mum)
(E) wonders > measure wave truetion
3 Short @ lois @ Par em his zuet chetare Resonemen wedden.
Oreplate Businety
A Mulstellen mit Mulstallen der legnele-Roysom vogleunen. Messengen # sov mutigen Ording der legnele-Roysom anpersser.
B , Ploty LM. ene offenen und mit messurg vorgrenden.  1 Runige l'Eurodnen- Welche m- Quarterneum glot es?
" Übestutsspektrum beschuften. Energiennean? Besondereit der Rather Loge?
Teil Vesueli 3: Bestimmy du m- Quantenzah
Vosumsziel: Auspalfun du Zustänele wegen Aufhelsing der Symmetrie Voranschaulichen.
Messmethode: Spelatrum SLC. exe. / Osal oslap (min Plot y m. exe) Slarzer Sulve TVZ
Durch tomy:  (3) Spectrum von 3 Re onanzen ohne Ring aut nehmen. (Spectrum 1)
Sante () hut Rug (Spektrum 2)
3 Beatrachtungen notheren.  (2) Sehnitt (2) B-4 von Featroch TV 2 Par die 3 Maxima duchtativen
8-6

