Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in the frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Fortsetzung .

rahim	14	Sh	Freemonich)	9,	NE ME	La	Bemerkungen
rkt si.	Ī u	15 ex	24.22***40* 29***25* 34.5***	25 10 H 15 E	10	34	i 5 mt I wint von mi. Avecimiest an Bene : gung überlagest.

Housemanne.

### Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Sachen.

#### Vorwort.

Die Instrumente sind vorläufig zum Teil in einem Keller der Bergschule des Vereins der Heinkohlenwerke des tachener Bezirks in tachen, zum Teil in 
einem vorübergehend benutzbaren Schuppen der 
Königlichen Technischen Hochschule untergebracht; 
zeitweilig werden auch Instrumente in Bergwerken 
aufgestellt.

Lie Station in der Bergschile wird als Station A bezeichnet; ihre Lage ist:

Station t: 1-6° 4'48" = 0 24 19,2 E. Gr. f= 50° 45'55" n.Br.

(Bergschule) H= 179 m N.N.

Die Instrumentenpfeiler dieser Stationstehen auf festem Lehm und Kies von nur wenig Metern Mächtigkeit. Darunter ist fester Sandstein des Oberdevons.

Die photographisch registrierenden Horizontal-Jeismographen nach Wiechert haben rund eine hundertfache Indikatorvergrößerung.

Die Eigenperiode der Horizontalpendel wird zwischen 10 und 15 Sekunden gehalten.

Eine eingehende Beschreibung der Einrichtung der Station it findet sich in der Berg- und Hüttenmännischen Leitschrift "Glückauf, Heft 26, 1907, in
der Leitschrift des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins, Juliheft 1907 und in dem im
Druck befindlichen Heft 10 der "Mitteilungen aus
dem Markscheiderwesen, neue Folge.

Die Station in der Technischen Hochschule wird als Station B bezeichnet; ihre Lage ist: Station B 1 = 6° 4' 47" = 0 24 "19,1 E. Gr. f = 50' 46' 49" nordl. Breite (Hochschule) H = 179 m N.N.

Die Instrumente stehen unmittelbar auf losem

Boden, der Untergrund ist hauptsächlich Sand.

Auf der Station B sind gegenwärtig Wiechert'sche mechanisch registrierende Seismometer mit umgekehrtem Pendel bei 200 kg Masse aufgestellt. Die Indikatorvergrößerung ist rund 180 fach, die Eigenperiode ist kurz, 6-8 Sek. Auch ist hier neuerdings ein Wiechert'sches Verticalseismometer aufgestellt worden.

Die Leitangaben stitzen sich auf astronomische Leitbestimmungen, die im Markscheider-Institute der

Hochschule regelmäßig gemacht werden.

Monato berichte.

Die Angaben in den Monatsberichten beziehen sich auf die Station t in der Bergschule.

etts Abkürzungen sind die Göttinger Bezeichnungen gewählt. Die Angaben An und AF entsprechendem Ausschlage von der Mitte aus gerechnet. Dagegen ist unter Tdie ganze Teriode, ein voller Hin. und Hergang zu verstehen. Die Stunden sind von Mitternachtangezählt und in Greenwicher Leit angegeben.

Unsichere Zahlenangaben sind in Klammern gesetzt tachstehend folgen die Monatsberichte vom September 1906 bis März 1908. Vom Spril 1908 an sind die Berichte

jeden Monat angegeben worden.

Haussmann.

Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in the frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

End beforestation der Technischen Harrie annount of the fiers Luckener Claung. holy in the Follow Bereichmen Charakter des Erbebens. merklich v. suffallent m. stark. d : Votsbebon and tothe fichtour or hat bedong water 1000 kms/ r . Jambeben 1000 - 5000 km). u - sehr fernes Beben über 5000 km/. Thasen. P. water Vorlaufer. S - xweeter lorlanger. Is : Hauptbeten Lange Willen ! Al großek Bewegung im Haupsbeton. C - Marklanger. F Erlosshen der sicht varen Dewegung. Re sound in der Erboberpaile reflektiste Willen Re avein an der Erdoberflates reflektierte itellen Art der Bewegung. i Tinsake. & Anthanicien. of Thirte doppette Schwingungsdaner. A Aussitian der Ertverseyning, gereitenet von der Mille AN - Nort - Firt Kongsviewle von A. AE Ost-West Komponente von A. Let und Mass. Mitter Greenwicher Zeit gesähet von allitermett zu Mitternacht w Mikron 1000 Millimeter.

Janun	th	94	Freenwich!	sek	et s	HN	Demerkungen.
get. 7.	Tu	00	17 4, 200				Uhrs fant unsicher wegen
		1.5	12 2	9	4	6	mangeluten Uhrvergleich
		2	J3**	30-	21	36	
		0	3600	19	25	62	
		ME	44 ***	18	41		
		ek, N	45	16		89	
		ONEN	48 ***	15	33	104	
		2	2	12			A LWS
,		0	gegen 22h				
nt.14.	111 4	e .	16 4 26 000				Gineate with scharf.
		02	43 40	45-50			L von Wellen kurzerer
		(M	12/2 Han	40-	110	232	Periode inberlagent.
		MA	12 10	25	88	269	
		ME	19 150	20	76	170	A
		2		15			
		9					Ferr Zeit des Bogenschsel
t.17.	I	22	5 4 m				Uhr korrektion musicher,
		ok	14 000	12	4	9	da die Italionsuhr unre.
		5	37 ***				geimafrigen Jang hable.
t.17.	7	12	986	120/			
7.17.	I	220	18 40 m				Registriering untentlich. Bogen orthlecht.
t. 28.	Tu	9	15 4 37 1 300		2		Zeitangabe unsitier, Uhr.
		68	41 ***	5			vergleich fehlt.
		15	4800	10	31		Das Maseimum der Bo.
		2	174500	35			
		3	17 45				hinter i. I.

Ert bebenstation der Technischen Hochschule in Aachen. 4

Dahum	th	Th	( Freemonich)	5 sek	AE ju	TN	Bemerkungen.
ckl. s.		9	26 11 000	5		2	Uhavergleich fehlt.
		2		50			
		MN	342 }	22-25	28	71	
		ME	400)				
		9	jegen och			1	1 W
OK1.2.	7	9	14 4 46 m				Uhrkorocktion unsich
		9	56 m				
		ex	15-200	30	5	12	
	1000	5	16 \$ 4				
0kl. 10.	7	22	13447	25			timak with erkombar.
	1	5	13447				der Bogen beilweise ortura
M1							M.S with registriest vet
VRS. 13.	1	ed	14 45-				Les Deben von mi kroscism
161 17	7.	9	9 54 -55	5			line ate with orharf.
the 17.	Ī	9	10 45 - 55 -	(15)	7	10	
		ex		30			
	1	m.	31 -205	25	35	149	
		Mz	34 ***	20	19	41	
		Ma	40 50 5	15	16	31	
		2	mart 124				and the second
066.20.	1	1	64 19 208			1	M. S. whileth on orkum
	Γ	2	25	(15)	5		
		5	45				
Hel	6	90	14 4 51 "35 5 57 "40 5 15 4 6 "45 6 17 4 15 "		1,	1,	
VEF.EY.	1"	19	57 40		1		
		19	15 to my	(30)			I broken with dentilit
		m	1548 456	124	70	109	horris .
		8		10-15		1000	
		5	1741500				

Nov. 95. In 2 25 40 4 5 25 40 5 25 40 5 25 40 5 5 40 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6				,		-	T	<i>e</i>
Nov. 8. In 3 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	Datum	th	24	Freemwich/	sek.	te	They	
Nov. 95. In 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	The second secon					1		"Zur Zeit der Bogen.
Nov. 91. In 69 25 4 5 4 5			1	20 t 20 20 40 5	10	- 8		wertisels. Hart E. W. Romp.
Nov. 8. In 18 25 45 45 5 4 5 5 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6			1		1401			
Nov. 8. In 109 3 15 4 5			MA	5724	20	1	11.5	
Nov. 8 In 109 3 15 4 15 Eingah under blich 15 4 5 100 15 4 5 100 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			3	2/1				
Nov. 8 In 109 3 15 4 15 Eingah under blich 15 4 5 Eingah under blich 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Nov. %.	Z.	2.9	23419 1255				
Nov. 8 In 109 3 15 9 10  Nov. 8 In 109 3 15 9 10  Nov. 8. CL 20 3 h 15  Nov. 10, I e , 20 m 35 s  This y som 30 s  Nov. 12. In 9 17 441 m 30 s  Y 18 m 30 s  Nov. 14. In e 9 17 h 57 m 5 s  Le make underthick.  Nov. 14. In e 9 17 h 57 m 5 s  Le make underthick.			8.	29 12 3	10	1.5		I mark E. W. Komps
Nov. 8 In 109 3 15 9 10  Nov. 8 In 109 3 15 9 10  Nov. 8. CL 20 3 h 15  Nov. 10, I e , 20 m 35 s  This y som 30 s  Nov. 12. In 9 17 441 m 30 s  Y 18 m 30 s  Nov. 14. In e 9 17 h 57 m 5 s  Le make underthick.  Nov. 14. In e 9 17 h 57 m 5 s  Le make underthick.			2		40-60			
Nov. 8 In 109 3 15 9 10  Nov. 8 In 109 3 15 9 10  Nov. 8. CL 20 3 h 15  Nov. 10, I e , 20 m 35 s  This y som 30 s  Nov. 12. In 9 17 441 m 30 s  Y 18 m 30 s  Nov. 14. In e 9 17 h 57 m 5 s  Le make underthick.  Nov. 14. In e 9 17 h 57 m 5 s  Le make underthick.	14.		m	24	15	4	5	
Mor. 8. 2 21 6 15 9 10  Mor. 8. 21 6 25 15 9 10  Mor. 10. I e 120 5 5 25  Wor. 10. I e 120 5 5 25  Mor. 10. I e 120 5 5 25  Mor. 10. I e 120 5 5 25  Mor. 10. I e 120 5 5 5 7 2 5 6 6 15 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			1.					
Mor. 18. In 9 17 hy 1 mg s  Mor. 18. In 19 17 hy 1 mg s  Mor. 18. In 19 17 hy 1 mg s  Mor. 18. In 19 17 hy 1 mg s  Mor. 18. In 18 hy may 9 12 15  Mor. 19.	nov. 8	La	Ver.	1 1 1 5				lingate underthin.
Nov. 10. I a 25 15 15 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25			1	1 48	100	2	12	
Nov. 10. I a 28 15 15 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25			211	39 tm 20 5	15	0	10	
Nov. 10: I e , 20 m 35 s  This sy  This			1 5	214		1	1 200	
Nov. 10: I e , 20 m 35 s  This sy  This	4.			36				einige lange Wellen Degin
Nov. 12. II u 9 17 41 30 5  M 18 45 55 15 5  M 18 45 57 30 5  Nov. 14. II u e 9 17 657 30 5  J 18 13 30 5  L 22 32 5  L 36 50 5 40 E 29			102	6 m	15			cur Zeit der Bogenwertsels
Nov. 12. II u 9 17 41 30 5  M 18 45 55 15 5  M 18 45 57 30 5  Nov. 14. II u e 9 17 657 30 5  J 18 13 30 5  L 22 32 5  L 36 50 5 40 E 29	Nov. 10:	14	10	0 20 15	25	1		company, were commen
Nov. 12. In 9 17 41 30 5  M 18 45 55 15 5  M 18 45 57 50 5 7 2 3 Lingah under blich.  Nov. 14. In e9 17 h57 30 5 7 2 3 Lingah under blich.  L 2 36 50 5 40 E 29			100	1 4h 35 4	2.			
Mor. 14. Tu eq 17h57 30 5 7 2 3 Limak under Mich.  2 13 36 30 5 40 6 29								0 49 1111
Mos. 14. In e9 17h57 30 5 7 2 3 timak under Mich.  L 22 36 50 5 40 E 29	Nov. 12.	114	1	17 41 30	5			I am I undenter the
M 18" 45" 9 12 15"  Nov. 14. In e9 17 57 30 5 7 2 3 timak under Mich.  L 22" 32" 50" 40 E 29			10	78 30°	5			
Nov. 14. In e9 17h57 30 5 7 2 3 timak under Mich.  Se 22 32 5  L 36 50 5 40 E 29			m	18 4	9	12	15	
Nov. 14. In e9 17h57 30 5 7 2 3 Lingah under Mich.  Se 12 32 5  L 36 50 5 40 E 29			9	- 45 em	1			
L 36 50 40 E 29	10	-					and the second	Limate under Hick.
1 22 "32" . 2 36 "50" 40 E 29	Part. 14.	1	19	18413 700				
Z 36 50 40 E 29			150	22 "32"	1			
mall in die tein			12	36 50	40 E	29		
Zerost Ze			211	2				Mfalls im die East der Bogen westereds.
2 2 15-18 Mfallf im die tein Byren wertrecht.			10		15-16			Bogensoestische.

Datum	th	94	Zeit (Freunrich)	9 sek	TE	The	Bemerkungen.
		9					Einsala mith wharf.
Nov. 19.	HH	1	7 34 32 5				
		8	47 30 5	20€	50		
		in	52 000	10-12		23	
		ie	52 155	25-30			
	1	CIN	57 10 8	12-15		24	100
		14.6	8 5 20 0 5	50-60	1		
		Ma	The state of the s	20		38	
		ME		1	27		
			33 -400	20	139		
		14	1	18-20			
		3	mark 10				
Nov. 22	2. Z	10%	0-2-15	5			
		10	15 15 m				Zeitang abe unricher,
Nov. 28	. 2	19	9 4 21 5 m	10			Keine Leidmarken E.
		102	10 5 4	1		1	with registrich.

2./		4. Dezer				
arme 12	100	Jreensich,	sek	m	n	Benerkungen.
ca. J-4. 6	a is	23 410 cm	1		5	Zoihang abe musicher da
	100		10		23	Uhrvergseich um Zeit
	102	26	40		1.35	marken philes. E. W. Kongs.
	m	28 30 3	18		32	with registriest lendel
	12		8			in Reparatur.
	9	handth				
- 10	I en	1 /				Sunt I amtentlick
ez. 15.	I en	30 00 17	5		1	July 1.5.
	1	30 40 3	13	5	13	30-173 M.S.
	1.9	30 m 40 s				
					1	
ler. 16.	Ile	0 4 46 an 10 :	5 10	1 9	14	
100	1	49 20	10		1	
		1600				
Dec . 16.	I 20	£ 19 29 = 40	12			In E. W. wicht zu merken
Da. 17.	Ile	£ 1144 m 15	5			Withe gut zu sehen, da wher
					1	de kl von andem Registrie
						linien.
0	-	9 21419 20	5			Leit cheas ungerany da
Vez. 18.	1 6	2 22 422 20	5 19	4		Kine Minnten kombatile.
	6	7 23 20 m	1			
		20 20	1			
Ver. 19	Tal i	9 1434 21	10-12	~	14	101.4 .11 101
	1 0		100			I will with deutlich out
		2º 2 16 m 40				
	18	M.N 41. 30	118-2		32	10
	1	41 410	. 20	1 //		The state of the s
	1	10 44 -0	20		26	
- 10		M28 46 30				
		8	16-1	2		
		1 145 37	1		1	

			For	bul	eung	<b>?</b> .	
Dahum	th	24	Zeiben Greenwich	50	RE	AN	Bemerkungen.
Des. 22.	Tu	i9	18430 -51				det ra 6500 km gesthahl
		28	32 5	8			Tibirien Zeit mer auf
		8	3724	12	18	41	einige Sekunter genan, da
			49 m 15 0		310	1200	Keine Minnsker kontakte.
		MN	53 4 30 4		1	824	
			gegen 22 4				
Dez. 23.	1		17432 1350				
12,20	1	9.8.	35 3 3				
		18	41 - 56 0	10			
		02	55 m	20-25		-	
		of 5	1868 m54	15	17	32	K
		And I have the	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				2.11 1
Des 26	. In	1.9.	6412 490	15	17	1.	Zeitbestimming ungenau
		10	19 3	10	1"	1	Maur Zich der Bogenwahren
		M 5	19 m 30 m			1	
Der. 26	. 7	9			5	7	Anfang und Ente wegen mikroseismisster Bewegung with sicher anzugeben.
							Haussmann.
		-			3		
		1					

Dalum	th	94	Feit .	5	it	AN	Benerkungen.
Fan. 1.	I	ed	1454 " 30 S	20	5	u	In No with benickbar
au. 2.	Ti u	1000	12 4 5 505	13,		14	i. Pa. IR nach NI somp
	-	02,	20 m 29 m30 s 32 m	12	5	12	
		i	32			38	d'unregelmäßig.
		ME.	13 422 m	20	14	38	
		M, N	29 350	18.		33	
		1		18-20	3		Ewird von folgenden Beban über deckt.
Fan . 4.	īu	9	5451-50				
		ed	53 4405	45	Claren		
		Me	20000	40 V		128	
		Mist	1 mins)	18	44	79	
		5	aceen 9th.	15			
Fan. 8.	Tu	2	5443 205				
		ez	6 12 30	30			
		Ma	15 30 5	20	10	13	
		5	74				
Jan. 10.	I	2	64 35	1	1		

Dalum	Ch	9%	Fremoid	200	de	do	Benerkungen
Fan. 12.	I	et	19446-40	17	5	7	
Fan. 14	Tu	1	20 4.50 m 20 3				2
		22	20 458 720 20 2	20-25	1		ungen an de kenn Waste handen Tank
		ME.	224	18	9	8	ovu slavku mikrossism
Fan. 19.	Ta	90	134/19 305				Zut magen an da bei
		2	(29 450)				Zut mugenan, da kein Zeilmarken . Tund I vo
		22	46 30 E	(18)			starker Bodenunruhe
		9	46 30 to 50 m 40 5 14 25 m	12-13	8	13	aberlagent.
Fan. 22.	I	ex	2448.5m	15			27
		5	2448,5m				Zeitmarken.

192	Feil	T.9	J.	17	1 9.
			pe	ne	Bemerkungen.
100	12 10	51			
1	19mgs			12	
.5	7 50 m	1		1	
09	196 . 255				
19	20 6 4 105				4.70
ed	06.50 g	40			
		25	18	25	
	1700	12		2	In E. W. Kamer zu benner
A Charles and the second	NOT THE 25 TO UNITED FOR THE				
1	7631-150				Zeid ungenan da ken
1	*			.	Feihmarken.
183	1	25	,		
0.00	14 10 00 3021	17	6 1	10	아는 아이들은 아이들은 그리고 아이들은 아이들을 했다.
	19 2 4 5 9 2 2 M 9 2 2 5 5	6 9 9 9 4 223 6 8 12 10 5 8 150 5 8 150 5 8 20 6 4 10 5 8 20 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	es 12 12 10 5  es 12 12 10 5  20  11 17 55 12 11  5 18 6 1 10 5  est 20 6 1 10 5  f 20 6 1 10 5  est 20 6 1 10 5  f 20 6 10 5  f 20 6 1 10 5  f 20 6 10 5  f 2	es 12 10 20  es 12 10 5  es 12 10 5  es 12 10 5  es 12 10 5  es 12 10 6 10 5  es 13 10 6 10 5  es 13 10 5 10 5	e. of 12 10 20  M. 17 55 12 11 12  S. 7 50 55  J. 20 6 11 10 55  e. d. 38 10 25  M. 38 10 25  E. d. 39 11 12  E. d. 11 155 11  E. d. 11 155 11

			1.1 Ma	22 19	17		horhule in Nachen
alum	th	Sh	Leis Irremorety	1 sek	TE	de	Bemerkungen.
Hazz. 26.	I	25	11h 42 25 5	8-10	4		
Varz. 27.	1	e L	1 18 2 30 5 35 24		5		e Lough E.W. tomp.
Mirc. 29.	Tr	is	21 h 4 m 105 10 m 15 s 14 24 s	7	13	8 20-	
Mars. 31.	I	CN 4.55	18 m 10 5 mail 22 4 14 28 m 40 5			7	
		IN F	34 m	15-20			
Parz : 3/			13 myss 30 m		3	5	Wait N.S. Komp.
lara . 31 aril. 1:	Tu.	9 : 6	22 420 4385 22 45 50 5 42 70 5 45 45 50 5 04 30 50 5			7	Ulagang versigert Zeithe s stimming uneither . Verl in E. W. sehr muregeling Minist denthish su ex kernen.

Dalum	8h	2%	Zeih (Freemrich)	5	FE	Fla	Benerkungen.
Spril.1.	-	12	2/449 4 10 5			1	Zeitbostimming with
7		m	5/ 305	15		5	1 1 9. 1 1. 10.0
		5	21 449 4 10 5 51 30 5				E.W. selve schwart.
0. 10	7						
giril.10.	-	5	gayan 16 to 4	50-60	.7		
		1					
Garil. 11.	I.		gegen 9 36				
April 12.	I	ex	9 4 48 m 45-5	15	2	2	
		9	10 th			1.56	
Spril. 12.	7	1	19427				Einsala untentlick Zeit
good . w.	-	m	32 20 5	15N		3	Awas ungeran S.W. Kory
		5	32 m20 5				sehr seteroart.
,	-		18 45 4 365				
Spril. 13	1	6	18 3 Ja	1			
		1	yangg 5				E. W. Komp.
		1	8 - 17 2				
		m	18 - 24 000	8		4	
		1 mine	18 450				
	-	57	4 . ** - ** 5				We / / . 999 99 90
April. 15.	11 4	981	6 20 575	A. C. C. P. P. C.	10	3/	M. S. zeighti , 98, 98, 98
		PRE	24 46 5 26 46 6		12	I VOV	Verioten von 18 5 Hert in
		983	28 40		1	10	Meseiko Distans 9700 km
		9	31 04 40 5	20	124	182	
		42.	The state of the s	21			
		1Re	41 -40 5	20			1 Like and Ils treken in E.
		183	44 42 3	15			with deutlich auf.
		2	45 50 5	(30)		1	A 15 30
		MA	742005	22	THE LOCAL CONTRACT OF THE PARTY.	282	
	ALC:	ME	9 4 45 m	21	181		

Datom	24	94	Zail Gramist)	sek.	A.	AN.	Bemorkungen.
April. 15.	I	ed m	9 46 ± m	20		5	Beginn nickt gut zu sehenden da von vorhergehenden Beten überdukt. In S. W. sehr eihnvach.
Garil.w.	THE	15	2/4/42				Einsak som underklich.
		ed mil g	24 m 45 m40° 51 m50°	35-40 22 15	58	78	57 m 50 + N.S.
April 19.	1		2 0417 = 20 d (37 = 1) 43 = 42 d 45 = 2 d	770.72.757.73			200/1
		N + 265	45 42 4 45 15 m	12 15-20	39	64	ein paar lange Wellew.
Spril 28.	I	1	144/8-548				ein paar lange Wellew.

Hansmann

Tahum	Ch	24	Zeit sreemich!	Sek.	HE	HN	Bemerksungen.
Mai. 4.	I	e (m!)	7-2-30	25 NS 20E	5	6	e nach HI Korups. Zeite skinning etwas un starke Bokumowske
Mai. 4.	1 3 3	109	8 49 m 40 3			1	e I mut i I mark WY
		13	59 428 5			3	Bovenmonte.
		Men.	26 m 41 m	15	4	2	
Vai. 7.	I	122	5 4 35 120 5	20	6		Mur in E. W. en oches
Mai. 7.		2	10 4 10 -385)		•		E. W. wirt durch and Registrierlinien verst
		Mr Me	12 4 15 m	20 1	45	44	
Nai . 13	In	100	2/42/11/10				
		5	571m 2244m30 s 2314	25	8	1	)))
nai . 30 .	I	e	8 20 m/0 5		1		Ju M June selve exten
		m g	8420 m 10 5 382 m 145 m 48 5) 9425 m	25-30	"		
Mai. 20	I	19	10 4 24 m25 s				In MI mer sohr oshw
		m	35 m 54 s	13	4		

alum	Ch	Sh	Fremmil!	5 sek	RE	AN	Bemerkungen.
Mai . 22.	I	e t m	23 "35 " 39 mys s ? 12 415 m	20			with in UT with deutlick
Nai. 25.	Ī	e9	12 49 m 35-5				
		5	14 th	30-25	5-	3	
Mai . 25.	Īu		14 13 15 5 15 10 5 16 10 8	7			Leitbestimming nur auf ± 3 genau, da Minn tenkontakt versagt.
		18. eln	22 mos 25 m22 s (28 m)	10	•	12	
Mai. 25.	1	W 2	zigen 16 4 16 36	10-15			Die großten busshlag liegen gleich hinter i i lange Wellen.
		-	179"				
	1		12422 375	s			ein paar lange Wellen einige estwarte Wellen
Pai. 30.	I	0 6	19 454 205				ein paar Wellen.
lai .31.	In	9	13 42 - 38 5 13 - 55 5 20 - 55 5 44 15 415	5-			Zeit ungenau (* 10°) da kei Minukukontakte . Inait &
		25	15 415 mm	(50 30 25	24		autere Registrierlinien un derkt. Letark wie. W. n.
					1		MI micht en schen.

Dalum	Ch	94	Zeit (Breunit)	sek	RE	Ay.	Benne Kungen.
Funi. 1.	-A. W	2.0	0 00 /		1000	7.80	
		ME MIN	945m 555 25m 105 25m305	25 }	22	9	
Funi.1.		e 5?) e2	10 47 mys s 16 my8 s 41 m 46 mys s	8			des vorhergehenden Bebeus verdeikt.
		ME F	14 (3)	20	·		My schwer zu erkennen Fransicher.
Funi.		2	23 32 27 27 24 ture nach8 4	fam	hen	lang.	e setewarte Wellen auf.
	- 74	is me	3434 my 53 45 my 5 465 my 5				i Trust E.W. Komp.
Funi.	Is W.	10	45 my	"			
		m	10 4 17 50	23	14	24	
		m. f	19 "9" 19" 50 19 "9" 19 "25" mark 12 "  gogan 13 " 16 53 2 "	19	, •	22	
Juni.	e.	ez	gegen 13 h	را.			) einige lange Wellen

how th	2%	Greenwich	3,	Fle	AN 1st	Bemerkungen.
ZY. I	d	0 450 - 1 20	+ 4			town auch vom winde he
		18 th			5	Eineak micht zu bestin Beit mugenau, da kei bakke. E. W. Komp liegt.
		gegen 3h 3h40im 2				Zeit ungenan linsak mitht en erkennen. gistrierlinien derken teilweise.
i. 25. I	18	18 17.9	9 36-40			Zeit weisher da Zeit marken pehlen.
	M. F	2	18		22	Mind W. bitt with he sonters hervor Figet in Botenmonte verloren portwaterentosoten men
	111	geht in		a seed	e van	deler hufang musicher. ungen am, da keine Kon fran E. W. sehr sehrseit.
: 26. 1	ex	534			1	Sarke Butenman
261	MN F	5 3 4 5 3 4 4 7,2 m 14,3 m 1204/ 22 447,8 m	15	2	5	Zeit mgenau, Boten u
1 /29.	ex	23 431,3 -	32			Zeit chres unsither, de Keins Minutenkonta
	9	0445	120	4	8	
ni . 30. I	MA	12 h 19 mg6 25 m 23 45 m	5 16.	,	5	Haussman

Datum	th	26	Leit Breenrich	sek	RE	NN	Benerkungen.
Fuli. 1.	Ī	:9 e IN IR,	13 21 56 5 32 25 5 37 48 10 5	15N 40E	(23)	11	Zeitangabe auf ra ±2 5 genau, da kiloveise Minutenmarken phile
		.5	16 15		50	57	
Zuli. 2.	I	et	224				einige lange Wellen.
Fuli. 2.	J	5	22 h	15-		5	In E. W. nur sehr sihn
			9420 m255			3	Bogenweitsels.
Fuli 4	In	est m	0 h31 m27 s	18		4	
Zuli 4.	In	e 9 M 9	31 m 35 s 35 m 35 s 45 m 35 s		,,,,,	whe	E. W. Komp, zeigt sehr unregelmäßeige Weller verloren.
Fuli. s.	In	5	15 4 558 m	30-40	J	3	Zeiberbirmung ehra, ungenant = 3 % sa eken weise keine stonbakke
		m	31 m	20	8	12	

Jahum	14	94	Zeil Sreenwich/	ask	TE E	AN	Beneskungen.
Tuli . g.		9	2				Innt I zur Leit des
		1	2				Bog enwertisels.
		ez.	194/104/	30	-	20	
		m,	53 TAS S	20 6	2/	19	
		8		14 N 12-15		1	
		5	214				
1:12	7						In E.W. mur sehr schwar
1000.		MN	17 455 50 5 58 45 5 1854	13		2	
Tuli. 14.	7	et	17 "52" 15" 58" 58" 182"				In E. W Ramm bemerk.
		m	58 - 505	14		3	In E. W Raum bemerk
		3	182				
Zuli. 15.	I	ex	12 h 28 m	"			einige ortwarte Wellen
71:10	7	11	0 k 42 m	15			8. W. with registriert.
7		9	55 00				
F. li . 20.	Tu	9	13 52 775				
		9	13 52 17 3	10	4	5	
		el	24 ***	40-50	17	100000	
		m	24 m 30 m 20 s 35 m 10 s	35	32	50	
		M, N	33 10	25		58	Kurz vor 16th lange Welle
		5	16 425	19			
7 1. 00	-	-	11 h 21 mm				Registriculinian laufu
mi.ej.	-		11 26				Registriculinien laufu Hark durch ein auter sol Beben schleihl zu Erken
1 1	7	el	zarinten.	134	-	4	hovaihe Wellen, deren

Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in the frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Dasha.	4	2	Fail (Greenerich)	6,4	Ze m	T.	Bemorkungen.
Fuli . 29.	7	9 1.1 2 2 2 M 5	24 - 25 s	30-	ž	8	Bis M eigenlich sunregel maßige Wellen, von da at regelmäfeiger.
Fredi eg	Tu	e9 1 1 5	20 29 30 5	122	J	,	schon vorker, kure nat 19th eine Ausahl langer Walten. Teur Zeit des Bogenwertsels.

#### Erdbebensfasion der Technischen Hochschule in Aachen. N: 12. dergust 1907.

uno.	Eh	Ph	(Enecurvice)	9,	A.E	A.N	Bemerkungen.
ush 1.	IIr	(LS) 46 F	10 h g m 48 h 12 m 50 s 10 h 50 m	13	8	17	Herzegowina) Listany: 12:1300 Km.
uef. 3.	I	ex F	23h42m20s	15		2	
ut. 5.	I	ex.	2h42m	20			E. T. durch die autoren Kurven verdeckt.
		46	31/24 420	14 <sub>N</sub>		8	
ul. 5.	I	\$	?				Inichtzu sehen, da durch aubere Registrierlinien überdeoff.
		is	7h 3m 48s	12		12	
		46	8h 40 m				<b>M</b>
uh. 6.	I	12 16 4	17h 54 m 59 m g s	12		2	E.W. selv selwach.
ul. 7	I	e &	1h 30 m 158	10			einige schwarte Wellen.
al. 8	I	e2	gh 45m				eine Augabl langer Wellen hit aus der sur Kroreisseisehen Bewegung Lervor.
est. 9	I	12	19 h 49 m	30			Szur Zeil der Jogenwechsels.
		F	20 650 mm	NE NE	2	8	
urh 13.	I	eg F	19h 49mm (54 m 40°) 20h 50 mm 2h 28 m 20°s 37m	9		7	Fu E.W. selve schwach.
cust. 13.	I	9	22 h 5m 10 5				Genhung nurselver. E.W. selv muregelmáfrig.
		9 1 16 9	22h 8m 10s gm 53s 31m 6s	10	2	3	

	Eli	Sh	(agreenwich)	9,	t.E	AN.	Gemerkungen.
egurt. 17.	I	e son	13h 10 m 20 s 11 50	18		5	E. W. selu schwach.
igurt. 17	IIm	i.9	17h 38m 24s 48 45 49 52	13	5	5	
		9.2. 9.2.	54 40 58 50	35-40			
		46	19 30	17N 10E	15	12	
egust. 21.	I	16	5h 27 29 30 10	11		3	Fu E. W. Hann benerkbar.
vezur b. 22.	1	i 9	22 4 35 35 4 44 43 56 23 45	8 35	2	3 4	Fu E.W. selv schwach.
egurl. 26.	I	ex Hen	22 50 50 44 43 56 23 45 0-6 3992 4292	15		1	C.W. Komp. Raun bemerkbar.
ignil. 27.	I.	22 % F	11 h 23 m 12 5 25 44 40	11	1	2	
ugur/.29.	I	et.	3h 31 m 12 5	120			In E.W. wield bemerkbar.
ngueleg	Ī	16N	11 h 50 m 56 s 56 sx 12 15	11		2	An E. W. Jehr johnach.

#### Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Jachen. No 13. September 1977.

Datum	Ch	Ph	greenwich	To	AE	AN	Bemerkungen
2. Sept.og.	Tu	5	16 h 13" 22"	12,0			Piw E. Wnicht zu sehen
		9	23 15	15			Herd ca 9000 km.
		e LE	34 m	35			
		Li	39 30	32			
		ME	50 55		25		1
		HN F	20 h 40 m	-19		96	
13. Sept. 07.		.0	6 2 m	cinig	e las	ge to	ellen.
15. Sept. 07	I	e 2.	6 x 57 m 40			-	
		F	74 7	18	2		
15. dept.07.	11	16	18h (11 " 35°)	14		14	
		F	192				
15. Septor	" u	9	19 4 25				Einsalz nicht zu erkennen.
		eL	19 371 0	27.36		100	
		116	4100	11	2	10	
17. Sept. 07		F	20 h 30 m 22 h 57 - 54 m	10-12			ein paar Wellen.
22 Sept.07	1.00	0.9	12 2 (20,2")				Leilangaben ungenau,
,,,,,,		eg.	30,6 m				da Leilmarken fehlen.
		u	59,3				
		16,	132 30				
		F	14 4				
23. Sept. 07.	(nu)	P	212 (57 ")				Beginn wegen geschwärzter
		e L	22 (21")	25			Bogensnicht zu erkennen.
		16	29 46	25 15	4	10	
		F	23" 25"				70
27. Sept. 07	1	i eL F	9 49 400				Haussman
		eL	13 TH	15	£		
		F	35™				

## Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Jachen

9 afun	14h	3.h	(Greenwich)	90	AE	to	Bemerkungen
1. Okt. 07.			3 7 5 m				eine Anzahl langer Weller
4. Olet. 07.	Iw	9	10 h	7			torlanfor durch Bodenunnih
		e L	11200	300		1	verdickt.
		16	28"28"	16	3	9	the same of
		F	gegen 12 30"				
4. Okt. 07.	I	es	212 157	18	1	5	Leit ungenau wegen mehrfach
		F	40				Versagens der Registrieruhr
5. Okt. 0%.	T	e L	425m	15		3,5	Let ungenan. s.o.
		F	50				
10. Okt.07	I	i	22 h 4 m				
		eL	45	25-30			
		5	24				
11.0kt.ox.	Ta ca	9	14 h 50 "23"	10	1		
		i(9)	15 0 30		200	4	
		e L	13	25-30			
		M,	34 10	25	5	25	
		162	16 29	18	2	7	
	2.1	J	174				
16.0kt.07	m u	9	1				Prird durch Bodenunruhe
		8	14 20 0°	10	1	7	verdeckt.
		e L	33 46	40-50	35	80	I fremin & W. um 32" 50 and
	8.7	Mi	40 10	26	17	143	
		ME	46 10	2.0	21	86	
		F		12-16			
1.0		0	174				
-67			N. Asset				
		18	Maria The Hotel				

Fortsetzung.

25.

Salum	Ch	The	(agreemoreh)	Js	tE	to	Bemerkungen.
Blober. 17.		2	gegen 12h	10			linige lange Wellow. Herá ca 5000 Km. (Jamarkam)
hlober, 21.	Wir	IS PR	33 45				Ment Car good now, Cyanaconana)
		5 K, 9 K,	38 48 41 42 42 50	32 <sub>E</sub>			
		12	44 0	40	57	430	
		af	8 30				
Hober. 23.	Ir	99	34 30	8	*		Fin E. W. wicht zu sehen.
		16 4	36 45 37 13 21 20	13-15		25	
Oktober, 26.	I	es F	4 5 m 15 s	20		4	E.W. Komp. selr schwach.
Hober. 27.	In	28	5h 24 - 185 26 5				
		992,	31 0 33 45	12	2	5	
		16	(36) 41 40	15-16	5	25	
		G.	nach The				Hanssmann.

alum	Uh.	26	Zeit (Greenwich)	Set.	TE	AN pe	Bemerkungen.
lor. 2.	I	09	22 4 30,8 ***				Zut ungenau, da Zu
		ed	343				marken fehlen.
		MA	38,3	12.		7	In E. W. mer sehe situ
		9	gegen 23h				the Willen.
w.J.	1	1	20 411 m				Zeit ungenan, Zeitma
W. U.	1	1	20411,1				Jehlen.
		07	133				
		111	21437-19	18	2	7	
		3	21 437-19				
w N.	1	1	1347	3 12-3			E. W Komps. selv situras
	1	ed	19	15-20	1	3-4.	Eit komp sehr sihwas Zait ungen an.
	1	9	13 49				
lov. 11	7	1:	10 25 -30 5 36 -58 5				E. W. Komp. sehr seturan
	-	MA	36 -58 5	12		3	
		5	144				
	-	0	ż				9 undentich.
vv. 12.	1	10	74 54 10		1		
		m	8 4 37 -505	20	2	4	
	1	5	9 4 30 -			14.5	
	1		1,		1		6 1 6 418 16
vv. 16.	1	1	16 13 45				6 3 4
		6	, m				Re Novembrene.
	1	1.	4				111111161
vr. 16.	In	10	22 /30 1	1			Tortaufer dunk Osore
	7	102	22 /30/	25	-		Einsah undentlich, star ke Bodennurahe. Vorlaufer durch Book nurahe verdeikt.
	T	100	- V was bu	100	1	."	

Dahum	th	Th	Feit , Freenwich)	sek	RE	AN	Bemerkungen.
Cor. 21.	Ĩu.	m	20 426 10 5 46	12 30 18	4	19	Mnat NJ.
lov. 24.		4	14 h 23 15 5 46 50 5 49 20 5 57 20 5 15 3 6	0:	(4)	16	
lov. 26;	1 V	ek mg	4 11 m 40 s	26		#	In E. W. Komp who ark
lov. 29.	Z*	es of the ME	34 30 44 5 34 53 5 37 723 5 38 75 5 4425 7	6 16N	} ¥		

# Enbebeustation der Technischen Hochseliule in Kachen. Nº 16 Lezember 1907.

rhum	Eli	The	(Egreenwich)	95	AE	itn	Bewerkungen.
mber. 2.	In	ig	14 h 5 m 15 45°	10		a	Vorläufer fehlen in E.W.
		18 NON	43 55 15 10	13 N 20 E	3	4	
mber, 15.	In	9 9 2 2 16	17h 55 20 18 5 12 29h 355	(40) 26 19	8	36 28	
m ber. 2/3.	In	F i	20 40 14 25 58	19	5	31	
		ill WE S	34 50 48 40 56 50 57 25 2 30	35-40 } 19	6	17	×
urber.24.	In)	9	13th 40 th 581 49 15	8 14-15		2,8	Puich zu erkennen. En E. W freken suur schwaebe Wellen aus
mber. 25,	I	eg ing	22 44 44 33 5 50 55 55 25 23 30	10-12		4	
ember.30.	II,u	9	5h 39m 27	10-13		14	Herd 9000 Kin.
		LI WN HE	6 5 20	40E 20 25	44	65	
		F	8 30				Haussmann.