ium.	Ch	Sh	M. Gr. 74.	J	A	A	Bemerkungen.
n. 3.	I	12	15 25,6		."	л.	, ji
w. J.	1	FX	56	10	ı		
3.	I	el	gegen 23h		3.		
	1	FL	" 24h	19	2-3		
13.	Iv	il	c 49,1"	4		4	Gefühlt in Oberstalien und Tirol.
		if	49,7				gefants in green times tours.
		2	50,3	12		4	
		F		rozeis	misch	er li	wrute performs.
15.	I	el	17 26 m				
		FL	55	20-25		10	
19.	Ir	i?	5 0" 54°	5	5	8	
		1	gent in mike	reim	. u	muhe	vectoren.
		el	07,3		240		gefihlt in Imyrna.
		M	67.7	12	24	19	
		F	geht in mik	ioseim	. u	ruhe	verloren.
Us.	IIr	is	2h 55 334	W 5	4	9	
		il	3 01 05	N 6-7	14	33	
		it	14 56	12	31	45	
		M	12,1	16	114	336	
	Maj.	e	\$1,5	17	2	17	
		F	\$1,5 N 454				
			£ gegen 7h			-	
24.	I	EL	1	20-30	1	3	
		h	58,6	15	0-1	4	
		FL	18/2		-		
29.	I	er	1 07			1,	
		4.	1 07 h	20		1	The N. S Longeoneaste new cintelne-
		42		17			wherathe gomen.
	1	FX	31/4			17.	
19.	Î	ez	135	19	0	1 2	82. 3. Ridling naier.
	1 100	FL	15	1	1		

22.

### Erdbebenstation der Technischen Kochschule zu Lathen. Nº 11. Februar 1909.

atum	ch	9h	м. др. 7.	Tue	AN	A.	Bemerkungen.
tr. 2.	I	ex	1 57 "				
		FL	2 11	17		2	
2.	I	e£	19. 57				
		M	20 08	18	0	4	
		FL	20 1/4				
9.	Ir	if	11 29 17	. 5	0	5	
,		if	33 38	14	30	12	Feit auf ein paar bekunden
		e£	1842	12[18)	30		unsicher wegen Tehlens
		Mr	40	16	45		der Zeitmarken.
		M	43	13		36	
			13	•			
9.	Ir	is	14 43 51	14 (7)	9	8	
,		if	48 21				
		et	52,3				
		Mar	54,6	20	19		
		ME	54,5	15	1.5	11	
		F	15%				
Ic.	I	i	19 59 (53)	N 14	6	6	Thasen wegen mikroseismische
		M	20 4,5-11,7	1 7	1.		Umuhe nicht sicher zu er-
		.42	7-12"	} 10-15	6	8	Kennen.
		F	26/2	-			
13.	I	E	5h 9,7				
		M	13-15	15	2	1	
		Ŧ		-	-	-	-
13.	Iz	e	19 13,2				Gefühlt in Reggio und
		4	36,6	10	3	2	hessina.
		F	41	_	-	1_	
14.	Ir	e9	15h 50 (30°) 53 (04)	1	131	1	
		ef	53 (04)	5	3		
		el	55 (04) 56,6	13		17	4

### Auchen, Februar 1909. Fortsetzung.

um	Ĉh.	Sh	M. Gr. H.	Tree	4	w of	Bemerkungen.
14.	Ir	M	15 6 59,3		10		
Forts.		ME	58	11		8	
		Ŧ	17			*	
15.	1r	£	1 16 "				In Aulgarian und Ungarn
		F	2	15	3	4	gefühlt.
45.	II.	28	94 40,3				
		(e f)	(41,9)				
		M	45	10	14	25	
		_	geht in den	jolgender	wel	lew un	fer. T
15.	I		10- 25	19	2	4	
		FX	И				
16.	-		1 40	ls pend a	nschli	frender	Arbeiten 812 - 9 heuren eines Bebens.
16.	I	ex	17 03				viewens.
		F	15	18	-	4	
	-	-	18				In E Komponente nur gang
22.	Iv	i,	9 40 " 31"	1 -	6	_	schwache Specen. Leine Phasen
		M	429	5-6	6		zu erkennen. Tyegen Lehlufs
		I F	11 49 56				tis 15 sec. zunchmend.
1.2	Ir	-	14 21 m 07°	9	5	8	Maria ganeramona.
~~.	1	1	34-36 <sup>m</sup>	15	4	11	
		F	15	"			
2/2	I	et	21 54 -				
~~		FL	221/2	170	o	1-2	
26.	T	i	17 69 520				
	1	I.		11	3	16	
	1	11	32,5-34,5 m 35,4-38,5	21			
	1	F	18	1		1	

de T. Ridlingmaier .

## Endbebenstation der Technischen Hochschule zu Aachen No 12 Mars 1909

Dalum !	Ch.	A.	M. G. 24.	Toca	An	AE	Gemerkungen.
eHare 5.	I	i	12 28 m 02°				
		ex	32	1.77			
		u	37	12			
		3	12,9			$\vdash$	
6.	I	L	12°01-15 m			-	
7.	I	eL	19 - 19 1/2				
- 0	_	el	2040-52"	-	_	-	100 2, 100
8.	I	e	12 h 20m				von Lovenuries iber Pork
		el	12 X0	21		20	
7.4		3	133/4	1"		"	
8.	I	e	16 10 - 22 m				
10.	I		22 445	14		10	
		an g	6%				
11.	I	e	Oggan				
		i	18"H				
		2	24 08	10			
		el	37	20	1		
		3	37 52 1 35 m	15		80	
		+	1 05	-	-	-	
11.	7	ex g	14" 49"				
	-		15 07		+	1	
11.	I	e	21" 13"	10 11			
		2 2 3	us m	12-14			
12.	I	e	16 ym		1		
74.		13 K. J. L. V. 15	13m	15			
	30.44	2	29 m				
12.	I	ex	16 49m	H ZZ			
	100	2	ne nome				2

### Aachen Marx 1909 Forkekung.

goeo Bernerkungen Dafum A AE Mare 12. 13. 13. Good Obussika 22-23 44 22. 22. 18 7.4. Wandhof Northis

### Endbebenstation der Technischen Hochatule zu Aachen

Dalum	Ch.	Th.	·Gr. 24.	Car.	de	AE	Bemerkungen
April 3.	I	i	2 39 510				
,		ex	45,6	18			Viry borning h her will
		ell g	50	10			
	_	+	3146	-			
10.	In	100	546 "550				
		es	56,9				
		12	6 10	2			
		A. Alex	40"	30	0		
		MEN.	54	19	19	28	
		16	2 h hu m m	1		100	
		7	8 14	17-20			
10.	T	Cor	18 "50 m	21	10.5	32.2	
		in R,	55 30				
		R,	19 602 11				
		R. ekz	05,5				
		ek,	17.4	13		28	
		ek3	22"	12-13		30	
		ely	24m	15-14		07	
		ello	2700	10-11	15	15	
		4	35.4		10	-	
		3	yex in ain a	12-14 13-14	11 Pos :	feben	üben
19.	1	ex	20 406 m				
		Len	14th	30			
		ell,	15"	25		108	
		elle	26"	14	45	511	
		4	110				
		0	2274				
				4		4	

Hacken April 1909.

			olseing				~ 5
Jalum	Ch	R	Chr. H.	Jac	Acr	AE	
April 11.	I	Pi	4ª 13 m58				
′		ell F	25				
			54			-	
11.	I	e	14 6 38 m	00			
		L	44	23		12	
		effen.	7/m	17	10	15	
		Chill.	15h 06m	15	10		
		3	164	"		- 31	
12.	I	e	1 h 29 m				
		ex	2h 09m				
		£	21"	20			
		effer.	46 m	16		8	
		Mary	263	13	6		<u> 4</u>
	I	2	004 400		-		``````````````````````````````````````
14.		ell	20 405	-			
10.	In	In.	1 10 19				Chert Singbon
		SEN.	46"29"				Gord Thisabon fatorium 1900 Kin
		elen.	49.5	11		32	
		1 "	515	10-12	43		
	_	en,	18h 19m			-	
25.	I	el	1 251-55	-	_	-	
25.	I	L.	23 30"-56 m	20-25	-	-	
27.	I	e &	13 k 29 m	20			
		R	40 m	100			
			57 m	17-18	9		
		9	15h	100	/		
29.	I	e	23 h 29m				
	9.444	2	37"	15			
		12	24				F. A. Wandhoff,

### Erdbebenstation der Technischen Hochschub zu Anchen No 14. Mai 1909.

28

Datum Th. Ur. H 9 ver Besnerhungen von Jodenmank überlagert vre Mai 2. I e.I. Z 2. Z 20 18-20 I e I 6. I Naftoten Ciniser Willen 14-15 Z 13. ig 10 Feben falls in die Llik einige Arbeiten am Rodel, einzelne Thaven wird dorball nick, ausgeben 1. 17-18 Z 24 20 14 9 26. Z 27 Ŧ 26. duftretin vereinveller Holland I i9 is 54 9 7 e 30 Z 28-30 So from ciniger lange, Weller I

F.A. Wandley, Mirekfrien

Exdbebendation der Technichen Hochschule zu Rachen
No 15 Juni 1909.

Latur	61	N	Græf.	9	A.	RE	Bemer Kungen
Juni 3.	I	esc	615-645m				
3.	Tu		18 54,3	13			
		ister ist	19.05.23	8-10			
		eg	27"	22-24			Herd Tadang Gumana
		de	34	30			
		Mar	41,7	18	194		
		elle	45,0	16		176	
		6	20 14	16			
6.	Iu	8	56 194				:
		9	9. 025	18		38	
	-	-	714.	-	_	1-1	
7	Z	e L	21.07	16			
		9	21. 48				
f.	Tu	e	692 05"				
		9	14 08				Herd N. Chile
		1	4200	25	113	182	Get N. Coule
		Me	493	19	72		agenerans cea wood
		16	8 25 m	17	//		
	_	+	914	+	-	-	
g.	In	18	1699-33"	1820			
		2	21/4	1020			

Fortugung

30

Calum	Ch	The second	ch.21.	2	ST.	Re	Bemerkungen
Juni 11.	Mr	e is. 16 g	21 h 07 m 10" 11,6 20	9 10 5	106	255	Herd Sudfrankrei
	-	lg	21 40 m				
12.	In	2 16 16 03	20 49 m	8 21 17-18			
13.	I	e	17-23/4				Anfander verinseller Hell
14.	I	e	8218m	20			- gradust belimbered well
15/16.	In		23:34 29 39:40 403 0 10"	8-9	17		
19.	I	e Mot	17 52 5 556	11	7		
21.	I	e	84-11/2				Aufreten einzelner Wells
22.	I	e Le	755-1646 1384 14h 14 073	26			fortwährendes Auftruchen
2426.	I	e					Auffrehen einzelne Welle.

F. A. Wandhof cone Karkecheider

3/

### Exdbekenstation der Technischen Hochschule in Aachen No 16 Fuli 1909.

Dalum	Ch.	En.	Grat.	Tsce.	to	to	Gemerkungen
Tuli 3.	I	e MRT	19 58 m 20 008 03 m	15	5		4
6:	I	e MR F	17 12 m	15	3		
6.	I	e	19 4 20 m 24-25"	7			
		est est	29 m 28 - 30 m	12			+6
7.	M	in The Sall	21 46 08 49.4 52.45 54.7 21.58-22.05	5. 45 4 10-12	18	20 17	Herd Ist Buchara Snow Kim
15.	I	e M, The	0 4 4 m 0 6 4 5 m 0 6 5 4 m	10	5		Herd Giochenland Clio Zeitangabe wegen Fehlen von Zeitnarten unsicher
16.	I	e	1256" 1302"				Auflawhen einzelner Welle
18.	I	e	17 14" 24"				tuffreden ginelner Wellen
21.	I	ede	20 137 35 m am 21.4.28.	Noft	elen	oon i	Wellon während do ganzen Tago .

Formousing

-		1 000	100		0	1		2
Varu	m	. 66	Th	Grat.	Sec	in	No	Bemerkungen.
Juli	24.	Z	e	11/4-166				Naftreten einzelner Wellen
-	26.	I	2	11 h 19 m	15-17			
	26.	I	e	13 14-1912				Suffauchen einschner Wellen
	27.	I	0 20	16 39 m 10 49 m	17			
	30.	Mu	-	11 14 47	10-12	4	8	
			is	15h 33	8 18	25	20	
			SR,	29,5	18		12 42	
			Colon		40		1	
			Lin	365-36	25-30	110	16	
			UM2	150	20		33	
			My	12h 01m	20	40	30	
			6	86	17		22	
	21	7	7	15/2	-	-	-	Naftaka ciarelan Willen
	31.	1	i	19 31 49	7			Naprasa etazetan maan
			M	08 m	29	1	27	
			169	20 11	17			

Ann: In Berichte & 15 juni 09 pind die Betrase für Ar A. F. durch 2 zu divideren.

Wandhof,

## Erdbebenstation der Technischen Flochschule in Aachen. 1814 August 1909.

Datum	Esr.	Ph	fr. Zt.	Face	tor	te	Hemerkungen.
August 2.	I	e Hors F	10h 53m 11h 02m	100			
2/3.							Agistriconrock stehen geblieben: vm 2 1 15h - 3 1 14 nh Heben in Portugal.
7.	Ţ	2 2 2	19 h 32" 18 h 04" 18 h 13" 59"	20		4	besonders in E.T.
13.	I	e	4 575 17 075				fortwihrendes Auftreten von langen Vellen.
14.	Tu	25	64 43" 26° 54" 33°	18-14			E. 7. Komponente infolge Versagens des lichtes nicht registriert
:/		ENS	7 16" 40	19	9		In Japan zentorendes teben.
		Mens	19.2	13	29		Entforming: ca 9000 km.
		MENS	26,2	13	29		TX.
		e	32,3	11-12	9		
14.	I	2 2	9 h 10 h - 11 3/h 12 h - 14 3/h				Luftreten von Tellen ovahrschein Lieh im Zusammen hange mit dem varherge henden breibeben
16.	Tu	e	7 h 12 m	18			b. 7: Flomponente nicht registried (Licht versage)-
		Mago Me	38,9" 45,8"	21	28		
16.	7	240	8 * 20 34 K				bride fallet in die Zeit des Großens mechsels Luftauchen einzelner Vellen.
12	1	e	11h - 15h	*		T	1 1

			en stugue		-		
atum	Ch.		Gr. Zt.		A.	FE	temerkungen :
ngust 18.		ENS .	gegen 14 14 09 <sup>m</sup> 56 <sup>3</sup> gegen 3 <sup>h</sup>	300	33		Anfang und Ende infolge Ter. sagens du Lichtes nicht genau angestar. Inftreten einzelner Vellen während des ganzen Tages
24.	1	e	83/4- 12/2				Anftreten einzelner Fellen, bewonder.
22.	I	LEW	6 h 59 m - 7 h 13 m 8 h 27 m - 46 m 16 h 10 m - 40 m 18 h 19 m - 30 m	17		ner 72 ner 5	
24.	-			bint	itt d	nen	ens am 25.015h fortwährendes Wellen.
26.	In I	Mrs		10	0		Herd in Italien (Siena) Entforming on 900 km. fortwahrendes Auftreten von Vellen im Anschließ an das vorhergehende Sel
26,2	6 7	1	196-118	1			Kleine lange Tellen, besonders in S.
39		e el Men Mas	10h 52,5 11h 17 m 26,7 19,8 43 m	18	12	4	
31	1 1	2 2	126-146	4			Lange Wellen überdeckt von Findstorungen.

i. A. Lohn Come. Mark wheider.

## Exdbelenstation der Technischen Hochochel in Aachen. No 18 September 1909.

2 alum	Ch	20	Gr. 24.	See.	etor	eHe!	Bemerkungen
		1	15h39m	MORC .	cor	33.0	in E.W.
September 7.	I	e	16"04"	14		5	in C. M.
		ME.	16.30 m	1			
8.	7		17 01 35	-	-		8.0100
0.	Zu	i or	11 01 30				Pund V, die auch in NO
•		ide					auffresin, nur in F. W aux
		18	23"	00	1	10	
		Mi	31"	22		12	Enflerning 8450 km
		Mag	19/26	18		10	
86	7	1	0/4	-		-	2 11.1 24500
8./9.	I	10	23/4-2"				Rufbreten von Wellen
9.		ed	1 20 0 m	18			
40		M	0 32-34	170	-	-	ж 1
10.	I	e	16 00 m		1		
		2	19h14m	23-25			
-		1	19 14	-	-	-	· Com
10.	-7	e	22 horm				nue in E.W
		ell g	22 34 L				lokal Horungen ?
	-7	1	16 14 m	-	-	-	. 640
11.	Z	e	5 19 m	100			nur in E.V.
		ch	67	15		5	
		0	6"		-	-	. 600
11.	In	10	11 1/9	20			nux in EM.
		d	48 m	32		10	
		of	101/6	23-24		13	
	-	2	1/2		-	-	0.11 1 0 24.00
12.	I	e	0431 11 43" W		-	-	Auftresen einzelner Wellen
12.	I	ex	11h05-07	-	-	-	
12.	I	1.0	10 00 m m	0		-	
	51.	0	10 6	10	1		
		10	1/	1	1	1 1	i ii

	e	Ha	chen, To	uten	rher	190	36
			Fortset				
Datum	Ch.	8k	Gr. It.	Torc	itr	AE	Bemer Kungen
September 16.	Z	e	1239-15 k				Austrien von Wellen
16.	I	20	1636-47 m	17			
16:	I	e	19°04"				
		es	41m	19			geht in Solgender Geber i ber
	_						
	Lu	25	200010	10	6	4	Beben verdeckt
		Mar	23.7	22	30		
		105	23.7	24	2	39	
		The E	307	23	ão	20	
19/20.	I	e	am 19. 14% am 20. 14%				for raturdes Auftretes. liarelyer Wellen boson der in N. V watered do game , Dogo.
19.	I	ek M	21- 226	10			
22.		en	12 29-11	12	6	3	am 22. Keine Aufreichan den Alappe für die Leifen den beständig angerogen
23.	Z	e & g	16 35 42" 16 35 42"	18-20			Swanders in Ol.
27	I	e	89 50 m 52-54	16			
		10	9 00		1_		The second secon

vot no shof

# Erdbebenstation der Vochnischen Hochockelle in Backen. Oktober 1909. volwarder Clinase gold in folgonder Bobon wher and bevalen pend v. Agram Pekrinja

Rachen, Oktober 1919.

		Fa	excelling.				
Dalum	8%	9%.	Gråt.	Vac.	Ar.	eff	Bemorkungen
Væfsker 10.	I.	多大学の	54505 m	7		e P	(Kroakien)
12.	I	2 3	9 43 m 45-45 50-53 m	22 18			
13.	Z:	e	23.20-28				Auflanchen einiger Hollen
17.	Z:	e	2230-23		-		auftreden von Wellen bes. i, CW., under blief durch wieter ware to
18.	I	ex X	9 86 m m 07-12 m 19-12 m	80 18			becompos in O.W. beeinflups durch milker.
20.	Z:	e	84-134				Austander einelber Heller (lokal Horwy Wind ?)
20/24.	IIu	Ser. is a ser show they	13 50 45 54 52 6 11-14 m	10 52 14-10 15 13	10	10 07 100	Espernanz ca Forking
21.	Z	e	9-116				Austreten cincolner Weller
26.	I	بح	Sal as	5-2	0		

Machen, Mober 1909. Fortakung Bemerkungen Dalum Marchen cinallow Wellen Oklaber 27. Leitaugaben am 29. um einige Fekunden **umieke**, wer Tehlen von Zei**dmarke**n 30. Beben dewlich nur in 4.V. Llitanjaken wegen theory 31. der Hinwenzeitmaxten um ewige ve Kunden awicher Beben dit brathy nur in N.f. auf 7. a. Man M. 1.

40.

## Endhehmation der Technischer Hochschule in aachen. No 20 Wobember 1909.

Dalum	Chr.	Ph.	Gr. 26.	Torc	tr	RE	Bemorkungen
November 1.	I	0 is h	6 631 m 36 m 20 m 44 m 50 m 54 m	28-25	33 12		Geben in E.M. nur sehr schwach
1.	I	ekg	gh 93 m 36-32 m	15	P		
3.	I	6.5	1,3h				
بر	0	e	6 50 m				einige Weller
7.	0	e	er 14-18 m				H H
8.	I	e Ug	16 451 11 17 17 12 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19				
8.	I	60 80 65	17 1/2 h 20 656 m 21 4 30-32 m 21 4 39 m	18		ALAPITA TAPPETATA PER MANAGERA PAR MANAGERA	Beben underkieh d die kerven durcheina der laufen
9.	Z.	£	12 39 "- 47"	23:			

19

Aachen November 1409.

Jalam	Ch	PR.	Grat	900	Ely.	All	Gemerkungen
sember 10.	T.u	998 34 6 88 76 FR	25 *** 44 29 *** 02 35 *** 49 35 *** 55 49 *** 43 ** 42 *** 43 **	10-12 14 13 18 21 16	53	19 94:	Fundenslich wegen Windestrugse
12.	z:	e	6 12 13 auf	15-20	1	Į.	ejungen sind von Wertungen nets richt deutlich zu untercheiten
12.	I	ell,	20 20 m 25,7 m 27,7 25 m of 20 3/4 h	15 14 7	34	No.	
20.	I	e2 g	13 h 31 m 14, 1 h	18-20	,		
21.	I	ex von	7 58 m 24.8 27 m 24.8 27 m 23.5 295-39.8 308 314.4	18 18 14	37	8	e unckaflich durch Bodonunrube
25	Z	? e	13 69"-27"	*			einige Wellen in EN.
27	Z	W.	4 01 11 12 12 m	13-7	4		new in P.W.
							am 18, 18, 18, 2.28-30 deubliche

F.A. Wandhoff

Filhebenstation der Colonischen Hochochab in aachen
1821 Desember 1903

Jahum!	82	102	g. 21.	200	day	As	Gemerkungen
caember 8.	Zu	1	9ª 40 " 10,05 "	18		6	in M. S. une och other
2.	Z,u	300	6 15 ES		OV A SUBJECT AND STREET		in Elli starter as
	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	THE CO	19 03 -04 "	3.0 22 18 18	20	43 36 27 23	sepray.
<i>9</i> .	I	eg.	22 8 48 m 23 8/4	58			bloomely in EM? gelit in day wantlefer
9/10.	T.	Pro.	23 47 35				Beken liker
TO THE RESIDENCE OF THE PERSON	and a second control of the second	To the	89-50 m	36	34	811	
13.	Z	Si Si	0 26.7	12		3	
15.	7	e	6/2-1/2			-	Auftreden von Wellen
16.	I	2:	034-50"	14			Bielmanige Wellen
19.	Z.	050	64 26		***************************************	-	auftrelen einselnen Well
45.	1		19/4-19/4			-	, , ,
25.	2:	e   8	+ /4 and 26.		THE PERSON NAMED IN COLUMN 1		fortwakender ale traken
!	Į	1	•	***	1	20.	NO 11
							Wandlof