

## Werk

**Titel:** Längen- und Breiten-Bestimmungen in Süd-Afrika

**Autor:** Mohr, Ed.

**Ort:** Berlin

**Jahr:** 1875

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?391365657\\_1875\\_0010](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?391365657_1875_0010)|LOG\_0044

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

märschen. Tendelty oder el-Fächir ist auf zwei grossen Sandhügeln erbaut, in deren Mitte sich ein grosses Wasserreservoir befindet, welches sich zur Regenzeit durch einen kleinen von Norden kommenden und westlich von der Stadt fliessenden Wasserlauf füllt, indem man quer durch das Flüsschen einen Damm zieht und das Wasser in das gedachte Reservoir ableitet. Das so abgeleitete Wasser reicht für 7 Monate für den Bedarf der Bevölkerung aus, während in den übrigen Monaten der trockenen Jahreszeit kleine auf dem Grunde des Reservoirs angelegte Brunnen eine genügende Wassermenge darbieten. Das Klima der Hauptstadt wird selbst während der Zeit der grossen Hitze als sehr gesund geschildert und soll selbst dem von Cairo vorzuziehen sein. Die ägyptischen Truppen ertragen das Klima vortrefflich, weniger gut die Soldaten aus dem Sudan. Nach Abgang dieses kurzen Berichtes (23. Mai) beabsichtigte Colonel Purdy eine Reise nach den westlich von Tendelty gelegenen Bleiminen zu unternehmen, während Lieutenant Colonel Mason sich zu einer Untersuchung der nördlich gelegenen, bis zum Djebel-Medub sich erstreckenden Districte rüstete. Purdy hofft, dass es auf der neuen Route möglich sein dürfte, eine regelmässige Verbindung mit Cairo in 25 Tagen herstellen zu können, während dieselbe gegenwärtig noch 38 Tage beansprucht

— r.

### Längen- und Breiten-Bestimmungen in Süd-Afrika,

berechnet durch E. d. Mohr (vgl. Mohr, Nach den Victoria-Fällen des Zambesi. Bd. II. p. 171 ff.)

- Längenbestimmung vom Potchefstrom im Transvaal:  $27^{\circ} 47'$  O. v. Gr. (Es liegen zwei Berechnungen vor, deren erstere  $27^{\circ} 54'$ , die andere  $27^{\circ} 43'$  ergeben, woraus sich  $27^{\circ} 47'$  als Mittel ergibt) ( $26^{\circ} 42' 5''$  S. Br.)
- „ von Rüstenburg im Transvaal:  $27^{\circ} 43' 30''$  O. v. Gr. (als Mittel von zwei Berechnungen zu  $27^{\circ} 42'$  und  $27^{\circ} 45'$ ) ( $25^{\circ} 40' 50''$  S. Br.)
- „ am Limpopo-Fluss, wo der Weg nach Sochong abbiegt:  $26^{\circ} 52' 21''$  O. L. v. Gr.
- „ am Mangwe-Bach (Matebele-Land):  $28^{\circ} 14'$  O. v. Gr. ( $20^{\circ} 44' 3''$  S. Br.)
- „ von N'Umkaniula's Kraal (Matebele-Land):  $27^{\circ} 53'$  O. v. Gr. ( $20^{\circ} 16' 1''$  S. Br.)
- „ der Mission Inyatin (Matebele-Land):  $29^{\circ} 14'$  O. v. Gr. ( $19^{\circ} 40' 8''$  S. Br.)
- „ der Nata-Passage (Matebele-Land) auf dem Marsch zum Zambesi:  $27^{\circ} 8'$  O. v. Gr. (als Mittel von zwei Berechnungen:  $27^{\circ} 12'$  und  $27^{\circ} 4'$ ) ( $19^{\circ} 46'$  S. Br.)
- „ der Kraals von Umsuâze:  $27^{\circ} 19'$  O. v. Gr. ( $20^{\circ} 27' 5''$  S. Br.)

304 Miscellen: Längen- und Breiten-Bestimmungen in Süd-Afrika.

Längenbestimmung der Victoria-Fälle der Zambesi (Lager am Masüë-Bach, rechtes Ufer):  $26^{\circ} 29'$  O. v. G. ( $17^{\circ} 59' 1''$  S. Br.)

„ an der oberen Tate-Niederlassung:  $27^{\circ} 34'$  O. v. Gr.

Aus der grossen Anzahl Breitenbestimmungen des Herrn Mohr heben wir, mit Ausnahme der bereits oben angegebenen, noch folgende hervor:

Colenso im Staate Natal, 26. März 1869 n. d. Sonne. Süd.	$28^{\circ} 43' 41''$
desgl. . . . . 27. „ „ „ „ „ „	$28^{\circ} 43' 18''$
Krügers Farm . . . . 17. Mai „ „ „ „ „ „	$26^{\circ} 36' 30''$
desgl. . . . . 20. „ „ „ „ „ „	$26^{\circ} 37' 36''$
Wanderfontein im Staate	
Transvaal. . . . . 25. „ „ „ „ „ „	$26^{\circ} 20' 0''$
Mission Hermannsburg . 14. Juni „ „ „ „ „ „	$25^{\circ} 8' 12''$
Mündung des Marico . . 20. „ „ „ „ „ „	$24^{\circ} 11' 36''$
Kraal Umsuâze . . . . 31. März 1870 „ „ Procyon „	$20^{\circ} 27' 12''$
desgl. . . . . 31. „ „ „ „ „ „ Pollux „	$20^{\circ} 27' 49''$
desgl. . . . . 31. „ „ „ „ „ „ Regulus „	$20^{\circ} 27' 10''$
Kraal Shapetoane . . . . 8. April „ „ „ „ „ „ Regulus „	$20^{\circ} 22' 6''$
Kraal Babas . . . . . 12. „ „ „ „ „ „ Sonne „	$20^{\circ} 22' 6''$
Buschmanns Kraal . . . 14. Mai „ „ „ „ „ „ Regulus „	$19^{\circ} 37' 48''$
Mündung des Noguane in	
den Limpopo . . . . 27. August „ „ „ „ „ „ Sonne „	$23^{\circ} 42' 55''$
desgl. . . . . 28. „ „ „ „ „ „ „ „	$23^{\circ} 42' 50''$
Holfontein. . . . . 4. Sept. „ „ „ „ „ „ „ „	$24^{\circ} 47' 43''$

Hypsometer-Messungen haben folgende Höhen über dem Meere ergeben:

Potchefstrom (Coulson's Hôtel) . . . . .	3900 engl. Fuss.
Tate-Niederlassung . . . . .	2623 „ „
Mangwe (Lee's Farm) . . . . .	3470 „ „
Inyatin (Missions-Station) . . . . .	4115 „ „
Umsuaze-Kraal . . . . .	4168 „ „
Nata-Passage . . . . .	3410 „ „
Wanki am Zambesi. . . . .	1680 „ „
Victoria-Fälle . . . . .	2460 „ „

— r.