und eine fübliche, theilen würde, so nennt man diese Linie ben Acquator ber Erde. An einer Augel fann man sich das leicht deutlich machen, noch besser ist es aber, sich im Geiste über die Erde emper zu ichwingen und sich das Alles an der Erde selbst vorzustellen.

3 weite Betrach inng. Gefen wir in eine Töpfenverlitätt und laffen ben Topfer eine weiche Thonlugal auf die Dehfische segen, se werden wir Belgengiel haben, eine intressimal Bebeachting au machen. Der oberfie und unterfie Theil der Rugal fiellen, do die Derbische berienal sich die weg eine Linie wen einem Bele zum andern gezogen, die Alfel. Denigental um die Angab kennn leigt der Negantalen. Seit um der Töpfer die Schie mit der Angab in Benequun, so werben wir beneren, daß die weiche Thonlugal an ben beiden Polen gusammengedricht wird, die Weich schoffen die bertfürzt, und daß der gusammengedricht wird, die Angab sein gegen gusammen. Man jagt, die Angab faltet fich an den Polen al. Bei jeder Angal die jagt die Angab faltet fich an den Polen al. Bei jeder Angal die die finder die Marie felche und die man um ihre Alfeis sonne

brebt, findet eine folche Abplattung an ben Bolen ftatt.

Muer Wahrscheinlichkeit nach, ja mit Gewifibeit fann man bebampten, daß fich bie Erbe fruber in einem folden weichen, bidffiff: figen Buftande befunden bat. Diejenigen, welche fich mit ber Renntnig ber Mineralogie und ber Gebirgofunde beichaftigen, werben uns bas vollkommen glaubwurdig nachweisen. Wenn nun aber bie Erbe wirflich fich um ibre Mchie brebt, fo muß auch fruber, ebe bie Erbe gu einer feften Maffe erftarrte, eine folche Abplattung, wie fie oben angegeben worden ift, an ben Bolen vor fich gegangen fein, und biefe Form muß natürlich bie Erbe bann beibebalten baben. Ronnte mon nun nachweisen, daß die Erbe wirklich biefe Form batte, fo batte man eine neue große Babriceinlichfeit fur Die Achienbewegung ber Erbe gefunden. Genaue Meffungen, Die man am Mequator ber Erbe und eben fo nach ben Polen ju angestellt hat, haben nun in ber That bas Refultat geliefert, bag bie Erbe an ben Bolen abgeplattet ift. ") Desaleichen bat man auch mit Bilfe bes Benbele \*\*) biefelbe Ent: bedung gemacht, und beibe Resultate ftimmen fo genau mit einander überein, bag fein vernünftiger Menich mehr baran zweifeln fann. Babrend ein Stab, ben man am Megnater mitten burch bie Erbe ffect, 1720 Meilen lang fein mußte, braucht ein Gtab, von einem Bole jum andern burch bie Erde geftedt, mur etwa eine Lange von 1713 Meilen.