S. 14. Alteffe finnliche Borffellung: Die Erbe im Mittelpuncte ber Belt; um fie bewegen fich bie Simmelstorber, Somerifche Dich: teranficht. Gin Centralfeuer ift im Mittelpuncte bes Beltalls (Buthagoraer; Aristot, de coelo II, 13 u. 14.). Die Geffirne find feuriger Ratur, aber Rorper mie bie Grbe, um bie fie fich beme: gen (Thales). Die Conne eine Scheibe, aus beren Offnung bie Gluth bervorftrablt, 28mal groffer ale bie Erbe, (Unarimanber); fie wird, wie alle Geffirne von feuchten Dunften ernabrt, erlifct in 2B. unb entbrennt wieber in D. (Xenobbanes); Achsenbrebung ber Geffirne (Duthagoraer); Entfernung ber Geffirne icon burch Puthagoraer be: ffimmt; Die Conne = 1 F., feurig, burd Dunfte bes Meeres erhal: ten, baber von R., mo fie feine Rahrung finbet, immer wiebertebrenb (Beratlitus; vergl. Herod. II, 24.); ber Simmel ein Steingewolbe, Die Sonne ein glubenber Rorper, großer als ber Beloponnes (Unara: goras; Xenoph. mem. IV, 7, 7.); Sonne und himmel friftallartig, bie Sonne ber Wieberfchein bes Urfeuers (Empedofles); ber Firsternbimmel bewegt fich rechts, bie Planeten lints; Stellung ber Planeten: Mond, Conne, Benus, Merturius, Mars, Rupiter, Caturnus (Dlato u. Ariftoteles); die Sonne erleuchtet bie Geffirne (Strabo); Die Sonne und Sterne find befeelte Befen, feurige Rugeln; Rometen find entflammte guft (Stoiter); Die Sonne finft Abends gifdend ins Deer (Gpifuraer); Die Sonne und Rirfterne fteben fill , Die Grbe brebet fich um bie Sonne (Ariffarch); entgegengefester Meinung mar Gratofthenes; ber oberfte himmel ift fest und bart, jenfeits beffelben ift eine feurige Region (Artemidorus); bas Beltall ift eine Rugel, um beren Achse fich bas Gange von D. nach 2B. brebt, Conne, Mond und Planeten breben fich von 2B. nach D. (Geminus). Unficten ber Romer: Cic. somn. Scip. 4. Vitruv. de arch. VIII, 1 - 4. Ginfluß ber Beftirne auf bie Erbe (Plin. hist. nat. II, 39.). Spatere Sonnen-jufteme: a) bes Ptolemaus: Die Erbe fleht unbeweglich; um fie breben fich Mond, Mercurius, Benus, Conne, Mars, 3upiter, Saturnus. Umlauf bes Caturnus = 30 Jahre, bes Juviter = 12 Jahre, bes Mars = 2 Jahre. b) Des Copernicus (Ropernid); Die Sonne, 6 Planeten, ber Mond. c) Des Encho De Brabe. Reppler (+ 1630). 6. 15. Rebenplaneten, Trabanten: ber Grbe = 1, bes

Appiter = 4, bes Saturnus = 7, bes Uranus = 6. Der Mend's Bend's Bendering und Phaid volleften; Sommen und Nenchfüllernisse; Halle jallepsie Briede; Wendydisse, Annehmisternisse; Halle jallepsie Briede; Wendydisse, Annehmister, Minge um
ben Saturn. — Meinungan der Allen. Der Wend ist in Planet,
eine runde Schifte voll Kruer, welfges burch eine Offmung fredit,
gröffer als die Gerbe (Anacimander); wie den der Somme erleuchtet
(Abales, Puthagarier); ist fabussoming, seutig, von Dünsten ernägte
(Porallitus), ein ester feutrage Köpter mit Gebeigen mod Sehem
(Anaragarad, Demofritus), der Erde ähnlich und bewehnt (Philadaus)
erhölt fein Erlet von der Somme (Arifatetels). Die Sommenfischnis
misselb burch das Wenteren der Pressen im Ernensschlich
misselb burch das Wenteren der Ernensschlich
mussen.