Eben so von Humboldt, der diese Asteroiden Taschenplaneten (*planetes de poche*) nennt, sagt nicht wie gross sie sind.

Ich bin hingegen der Meinung, dass man ihre Grösse in Fuss bestimmen müsse, denn sie sind gar zu klein, und eben diese Kleinheit gibt einen unrichtigen Begriff von ihnen.

93.

Das Gefüge der Sternschnuppen oder der Meteorsteine.

Alle diese Sternschnuppen haben ein Gefüge von Metall und anderen Stoffen.

Der Ensisheimer Meteorstein der 1492 fiel enthielt:

Kieselerde	56,00;
Eisenoxid	30,12;
Magnesia	12,00;
Nikel	2,70;
Schwefel	3,50;
Kalkerde	1,40;

Der Meteorstein von Siena enthielt nach Howard:

Kieselerde	44,00;
Kalkerde	22,50;
Eisenoxid	34,64;
Nikeloxid	2,00;

Klaproth fand in einem anderen Stück vom Stein zu Siena folgendes:

Kieselerde	44,00,
Kalkerde	22,50;
Gediegeneisen	2,25;
Nikelmetall	0,60;

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

schwarzes Eisenoxid 25,00;
Manganoxid 0,25;
Schwefel und Nikel mit Einfluss des Verlusts 5,40;

Es ist nun nicht gesagt, dass verschiedene Stücke von demselben Steine, immer dieselbe Grösse der Bestandtheile haben, auch auf den Fall dass die Annalyse richtig gemacht worden ist.

Howard fand in einem Stücke des Steines von Siena 34,64 Eisenoxid, und Klaproth fand in einem anderen Stücke desselben Steines nur 25,00 Eisenoxid.

Der eine ist in London annalysiert und der andere in Berlin, und zwar Stücke von demselben Steine und doch von verschiedenem Inhalte.

Bei allen die über die Meteormassen geschrieben haben, ist das erste dass sie diese zerlegten, oder andere anführen die sie zerlegt haben. Z. B. Chladny, Howard, von Schreiber, und noch neuerdings Berzelius, der am 11. Juni 1834 eine Abhandlung in Stokholm vorlas, welche die Annalyse von 6 Meteorsteine enthielt, die er selbst annalysiert hatte, und wo es das merkwürdige Resultat enthielt, dass die magnetische Kraft unserer Erde, auf dem Monde immer einen Haltpunct habe, weil die Meteorsteine Eisenoxid enthielten, und dass desswegen der Mond der Erde nur eine Seite zukehrte, wodurch wir die andere nicht zu sehen bekommen.

94.

Wie viele Millionen Sternschnuppen laufen jährlich um die Sonne?

1. Um ein wenig Gewissheit der grossen Anzahl von Sternschnuppen zu haben die um die Sonne laufen, wollen wir

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf