

## V o r r e d e.

fischen Handbüchern gewöhnlich kurz beschrieben: also glaubte ich, daß eine ähnliche kurze Beschreibung vom innern Bau des Ohrs, und was beym Hören darin vorgehet, dem angehenden Naturforscher nicht weniger angenehm und nützlich seyn werde. Wer den grossen Umfang der optischen Wissenschaften kennet, den wird es nicht befremden, wenn ich hier nur Resultate von den dahin gehörigen Untersuchungen habe erzählen können: mehr Belehrung wird man im 3ten Bande meiner Anfangsgründe der mathematischen Wissenschaften finden. Mein Vortrag in der Lehre vom Feuer, wobey ich die neuesten hieher gehörigen Entdeckungen zu nutzen gesucht habe, wird hoffentlich mehr befriedigen, als ehemalige erkünstelte Theorien befriedigen konnten. Die Gründe der Theorie von den Gesetzen der Erwärmung und Erkältung, auch andre allgemeine pyrometrische Grundbegriffe wünschte ich wenigstens so weit vollständig zu erklären, daß man daraus sollte lernen können, worauf es auch bey diesen Untersuchungen ankommt: um deswillen glaubte ich, daß es vornemlich nöthig sey, eine hinlänglich vollständige Beschreibung vom Luftthermometer zu geben, welches unter sovielen unnöthigerweise angegebenen Thermometern immer noch