von mehreren Mineralien, und in beiden gesellen sich zu den wesentlichen oder ganz vorherrschenden Bestandtheilen in der Regel noch einige untergeordnete, sogenannte accessorische, die aber zuweilen neuerer Entstehung sein mögen als die Hauptmasse.

Da sich gleiche oder mindestens höchst ähnliche Mineralverbindungen an vielen Orten der Erde, und gewöhnlich unter ähnlichen Umständen (Lagerungsverhältnisse) wiederholen, so hat man diese als bestimmte Gesteinsarten unterschieden und benannt, wie z. B. Granit, Basalt, Kalkstein u. s. w. Sie bilden aber weder Individuen noch Species, dagegen vielfache Uebergänge in einander, und an sie reihen sich allerlei abweichende Modificationen an, die seltener vorkommen, und die offenbar nur unter ganz besonderen Umständen entstehen konnten. Es lassen sich daher unstreitig einige sehr charakteristische und überall sehr ähnlich wiederkehrende Mineralverbindungen als bestimmte Gesteine hervorheben und ziemlich scharf charakterisiren, an die sich dann aber zahlreiche besondere Abweichungen anschliessen, die theils ursprünglich verschieden waren, theils erst durch allerlei Umwandlungen verschieden geworden sind. Von einer streng systematischen Anordnung der Gesteine muss unter diesen Umständen ganz abgesehen werden; man kann nur mehr oder weniger das Verwandte in Gruppen vereinigen, die in einander verlaufen, und die sich schon wegen ihrer ungleichen Entstehungsweise nicht nach einem gleichmässigen Princip an einander reihen lassen. Nach ihrer äusseren Erscheinung sind oft chemisch oder mineralogisch ganz gleiche Gesteine einander sehr unähnlich, und wesentlich verschiedene sehr ähnlich.

Zur Unterscheidung, auf welche die Benennung sich gründete, benutzte man wesentlich ihre am meisten in die Augen fallenden Unterschiede, namentlich die verschiedene Textur und die verschiedene mineralogische Zusammensetzung derselben — bald das eine, bald das andere dieser Kennzeichen vorherrschend. So ist es gekommen, dass mineralogisch gleiche Gemenge ganz verschiedene Namen erhalten haben, wie z. B.