

Inhaltsübersicht (vorläufig)

1	Einleitung 1.1 Allgemeines, Definitionen 1.2 Historisches 1.3 Allgemeine chemische und physikalische Eigenschaften anorganischer Pigmente
2	Farbigkeit und Elektronenstruktur anorganischer Pigmente 2.1 Absorption und Streuung 2.2 Farbigkeit durch d-d-Übergänge 2.3 Charge-Transfer-Übergänge 2.4 Übergänge in Radikationen 2.5 VB-LB-Übergänge 2.6 d-LB-Übergänge
3	Farbsehen und Farbmimetrik
4	Weißpigmente 4.1 Übersicht 4.2 Titandioxid 4.3 Lithopone 4.4 Zinkoxid
5	Schwarzpigmente 5.1 Übersicht 5.2 Kohlenstoffschwarz (Carbon Black) 5.3 Eisenschwarz
6	Buntpigmente 6.1 Übersicht 6.2 Eisenoxid-Pigmente 6.3 Eisenblau 6.4 Chromoxid-Pigmente 6.5 Weitere Metalloxid-Pigmente 6.6 Sulfide und Selenide 6.7 Chromate und Molybdate 6.8 Bismutvanadate 6.9 Phthalocyanine 6.10 Ultramarine
7	Hochtemperaturpigmente, Einschlußpigmente
8	Effektpigmente 8.1 Übersicht 8.2 Glimmerpigmente 8.3 Metalleffektpigmente
9	Lumineszenz-Pigmente
10	Korrosionsschutz-Pigmente
11	Magnetpigmente

Literatur

- G. Buxbaum, G. Pfaff (ed.), *Industrial Inorganic Pigments*, VCH Weinheim (2007) (BIB: AC 550/1).
- Ullmanns Encyclopedia of Industrial Chemistry, VCH Weinheim (auch Online).
- G. Benzing et al., *Pigmente und Farbstoffe für die Lackindustrie*, Expert Verlag (1992).
- H. Endriss: *Aktuelle Anorganische Buntpigmente*, Verlag Vincentz (1997).
- G. Steffen, *Farbe und Lumineszenz von Mineralien*, Enke (2000).
- *Industrielle anorganische Chemie*, VCH Weinheim (2003).
- Lehrbücher der Anorganischen Chemie (z.B. HoWi), der FK-Chemie und der FK-Physik
- div. Artikel und Links (s. http://ruby.chemie.uni-freiburg.de/Vorlesung/Farben/pigmente_7.html)