Vergleichungstabelle der verschiedenen Porcellanmassen.

	Sevres	Meissen	China	Engl.
SiO_2	58,0	59,4	69,6	40,5
Al_2O_3	34,0	32,6	23,6	24,2
Alkali	3,0	5,5	6,2	5,3
CaO	4,5	—	0,3	14,2
MgO			0,2	
Fe_2O_3	—	0,4	1,1	0,4
$CaO\,PO_5$	—	—	—	15,4

Gold unmittelbar als Glanz [illegible]

Porcell. ist [illegible] für den Chemiker v. hohem Werthe, weil es d. Einwirkg. aller Säuren ersteht, u. [illegible] dauer Verarbtg. [illegible] raschem Temperatur wechsel.

Früher stellte [illegible] noch andres Porc. der, das sog. weiche Porcellain, hauptsächlich ihn mit Kalisalzen (Salpeter) enthaltend (Fritte Porcell.) Es ist [illegible] Masse zwischen Glas u. Porcellain.

Es kommt jetzt die 2te Hauptgruppe der Metalle.

II Erzmetalle

Sie finden [illegible] Natur ~~häufig~~ meist gediegen, häufig [illegible] Verbindung mit Metalloiden d. sog. Erze.

Die Einthlg. d. Erzmetalle [illegible] Gruppen ist verschieden.

Gewöhnlich rechnet man zur 1ten Gruppe

1. Gruppe: Metalle deren Verbindungen d. Zinnstein, den isomorph sind mit Magnesia verbindungen.

Mangan, Eisen, Kobalt, Nickel; Uran, Chrom; Zink, Cadmium, Kupfer, Blei.

Mangan.

Mn = 27,6

Findet [illegible] nicht frei [illegible] Natur; wird erhalten durch Reduction mittelst Kohle aus dem Oxyde. Das so erhaltene Metall ist kein reines Mangan, sondern Kohlenstoffhaltig.