die d. Eigenschaft zeigt d. Insolation
1 ~~gew.~~ Lichtgs vermögen erhält in
zb. Diamant. (v. φῶς, ρ φέρειν).
Entdeckt v. 1 Alchymisten Brand
in Hamburg 1669 ~~[illegible]~~
aus Urin. In d. Hat nie frei,
meist in Salzen, wie d. $PO_5$ sre Cal
Apatit; ch in unsrer Dammerde,
wo er in d. Pflgn gelegt ρ v. die
in d. Thierkrpr. d. Knoch. enthalten
hptschlch phosphorsren Kalk.
Zwei Modificationen:
1) Gelber P. Bewegw. Temperatur.
Beinahe farblos bis hellgelb,
wachsartig, s. Knoblch riechend.
Lßt + lcht zerschneid. (u. zerbrechen.
Spec. Gew. = 1,82.
P ist auf gew. Wege ō pulverisir-
bar, wl. b. Reiben entzdlch.
Dch. in warmem HO geschmolzen,
ds geschüttelt bis z. Erkltn d. P η
fns. Pulv. Confect.
Ch. b. al. Krpr. anwendbre
Methde heißt Granuliren.
Besdrs. feines Pulv. b. ~~[illegible]~~ Granuliren
in Urin.
Unlöslch in HO, lchtr in Alkohl,
Aether, Oelen, rchlch in $SO_2$,
ρ gewr. in kochendem leichter
η in kaltem. B. Erkltn krys-
tallisirt er dann.
Schmilzt b + 44° ρ b Luftabschlß
erhitzt siedet er b 290° ρ verwilt
+ in 1 Gs, ds ō verändert u.
destillirt.
P verbdt + || b gew. Temperatur | schn |
m. O er leuchtet hiebei, indem
+ lchtde Dämpfe bilden (Langsame
Verbrennung).
In reinem O (b gew. Druck) verpfft er ō;
b nicht hieran, ds 1 + bildde
Kruste v. Poxyd ihn zieht ρ
so d. weitre Oxydation verhindern.
~~[illegible] verpfft er in reinem O~~
~~schwer. η in verdünnt in zb. Luft.~~