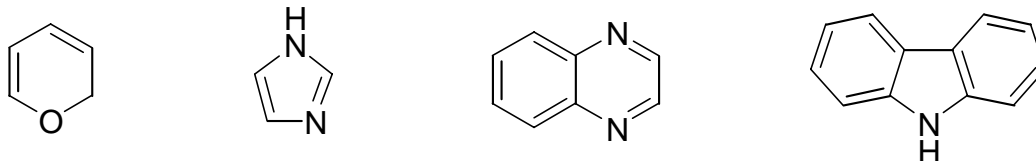


Übungsaufgaben 1 zur Vorlesung OC4 (Heterocyclen und Aromaten) WS 08/09
Th. Ziegler

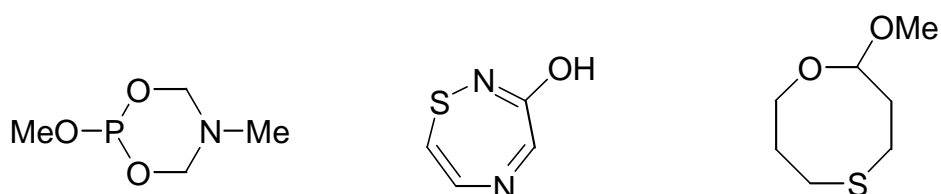
- 1) Wie lauten die Trivialnamen und wie erfolgt die Numerierung der folgenden HC?



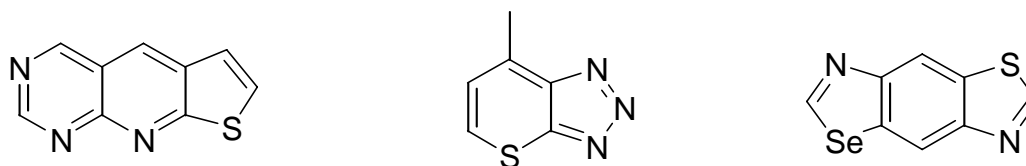
- 2) Wie lauten die Strukturformeln der folgenden HC?

a) Pyrazil b) Uracil c) Isothiazol d) Cinnolin

- 3) Konstruieren Sie den systematischen Namen der folgenden HC!



- 4) Benennen Sie die folgenden kondensierten Systeme!



- 5) Wie lautet die Strukturformel der folgenden Systeme?

a) Pyrrolo[2'.3':4.5]imidazo[3.4-b]isothiazol

b) Pyrido[3.2-b]thieno[2.3-f]azocin

c) 7-Chlor-[1,2]Oxaphosphinino[2'.3':1.2]phospholo[3.4-b]azirin

- 6) Benennen Sie die folgenden heterocyclische Systeme nach HWP.

