

### 6.5. Sauerstoffsäuren von N und P

#### 6.5.2 Sauerstoffsäuren des Phosphors (Forts.)

n=4	n=5	n=6	n=7	n=8	
$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\   \quad   \\ \text{HO}-\text{P}-\text{P}-\text{OH} \\    \quad    \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array}$ <p>4:2:4 Hypodiphosphonsäure</p>	$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{OH} \\   \quad   \\ \text{H}-\text{P}-\text{P}-\text{OH} \\    \quad    \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array}$ <p>4:2:5 Diphosphor(II,IV)-Säure</p>	$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{OH} \\   \quad   \\ \text{HO}-\text{P}-\text{P}-\text{OH} \\    \quad    \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array}$ <p>4:2:6 Hypodiphosphorsäure</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">mit P-P-Bindung (Hypo-Säuren) (P II und IV)</div>		
					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">mit -P-O-P-Brücke (P III und V)</div>
			$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{OH} \\   \quad   \\ \text{HO}-\text{P}-\text{O}-\text{P}-\text{OH} \\    \quad    \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array}$ <p>4:2:7 Diphosphorsäure</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">mit -P-O-O-P- Brücke (Peroxo-Säuren)</div>	
			$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{OH} \\   \quad   \\ \text{HO}-\text{P}-\text{O}-\text{O}-\text{P}-\text{OH} \\    \quad    \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array}$ <p>4:2:8 Peroxo-Diphosphorsäure</p>		

Di-Phosphorsäuren  $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_n$

