

## Übungen zur Nomenklatur von Oxo-Verbindungen

Aufgabe: Vervollständige folgende Tabelle:

Nr.	Name der Verbindung	Struktur- bzw. Halbstrukturformel
1	2,3-Dimethyl-3-hexanol	
2		$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\    \\  \text{HO}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\    \\  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3  \end{array}  $
3	4-Brom-2,3-dimethyl-hexandisäure	
4		$  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 \\    \\  \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH} \\    \quad \quad \quad // \\  \text{CH}_3 \quad \quad \quad \text{O}  \end{array}  $
5		$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH} \\    \\  \text{CH}_3  \end{array}  $
6	4-Hydroxy-2,2,4-trimethyl-3-pentanon	