## Lösungen Benennungsparcours

a.

$$\begin{array}{c} \mathsf{CH}_3\\ \mathsf{H}_3\mathsf{C}-\mathsf{CH}-\!\!\!\!-\mathsf{CH}_2-\!\!\!\!-\mathsf{CH}_2-\!\!\!\!-\mathsf{CH}_2-\!\!\!\!-\mathsf{CH}_2-\!\!\!\!-\mathsf{CH}_3\\ \mathsf{CH}_2\\ \mathsf{CH}_2\\ \mathsf{CH}_3 \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{c} \mathsf{CH}_3\\ \mathsf{CH}_2\\ \mathsf{H}_3\mathsf{C--CH}_2--\mathsf{C}---\mathsf{CH}---\mathsf{CH}_2--\mathsf{CH}_3\\ \mathsf{CH}_2 \quad \mathsf{CH}_3\\ \mathsf{CH}_3 \end{array}$$

c.

d.

$$\begin{array}{c} \mathsf{CH}_3\\ \mathsf{H}_3\mathsf{C} -\!\!\!\!\!- \mathsf{CH} -\!\!\!\!\!\!- \mathsf{CH} -\!\!\!\!\!\!\!- \mathsf{CH}_3\\ \mathsf{CH}_3 \end{array}$$

- e. 4-Ethyl-2,2,6-trimethylnonan
- f. 6-Ethyl-3,4-dimethyloctan
- g. 3,3-Diethyl-2-methylhexan
- h. 2,3,4-Trimethylhexan

i.

4-Ethyl-2,5,5-trimethyloctan