

Aufg. 1c

$$(\overline{C \vee D}) \vee D \Leftrightarrow (\overline{C} \wedge \overline{D}) \vee D \Leftrightarrow$$

$$(\overline{C} \vee D) \wedge (D \vee D) \Leftrightarrow (\overline{C} \vee D) \wedge D \stackrel{(*)}{\Leftrightarrow} D$$

(*) denn: Wenn D falsch, dann $(\dots) \wedge D$ falsch
Wenn D wahr, dann $(\overline{C} \vee D) \wedge D$ wahr