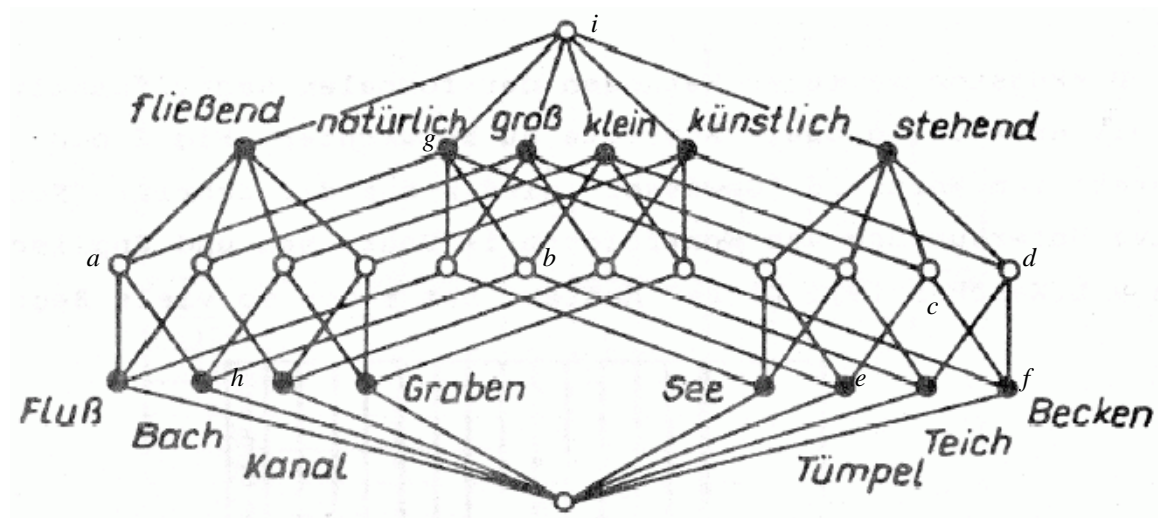


**Formale Systeme, Wintersemester 2017/18**  
**Übung 6**

**Aufgabe 1**

Bestimmen Sie aus folgendem Liniendiagramm die folgenden Infima und Suprema:



(a)  $a \wedge b$

(b)  $c \wedge g$

(c)  $a \vee b$

(d)  $c \vee f$

(e)  $b \vee d$

(f)  $(a \vee e) \vee f$

**Aufgabe 2**

Man beweise:

In jedem Verband gilt:  $(a \wedge b) \wedge c = \inf \{ a, b, c \}$ .