

$$L \subseteq X^* \quad \cup, \cap, \cdot, *, X^* \setminus$$

$$L \triangleright W = \bigcup_{u \in L} u \triangleright W$$

$$u \triangleright W := \text{Min}_{\sqsubseteq} \{w : w \in W \wedge u \sqsubseteq w\}$$

mögliche Fragestellungen:

$$L \triangleright (W \cup V)$$

$$L \triangleright (W \cap V)$$

$$L \triangleright (W \cdot V)$$

\vdots

Ausserdem:

$$W \triangleright V \quad W \text{ und } V \text{ (nicht) entscheidbar}$$

$$W \triangleright V \quad W \text{ und } V \text{ (nicht) regulaer}$$

\vdots