

Funktional algebra  $U^n \xrightarrow[n\text{-stellig}]{F_n} U \supset O = \underline{U}$  0-stellig

1-stellig  $U \xrightarrow{F_1} U$

2-stellig  $U \times U \xrightarrow{F_2} U$

Graph-Regel  $\mathcal{G}(F_n) = \frac{a_1 \cdots a_n : F_n a_1 \cdots a_n}{a_i \in U} \subset U^{n+}$

$$V \underset{\text{abg}}{\subset} U \Leftrightarrow \bigwedge_{F_n a_1 \cdots a_n \in V} \bigwedge F_n a_1 \cdots a_n \in V$$

$$\begin{cases} a \in V & \Rightarrow F_1 a \in V \\ a:b \in V & \Rightarrow F_2 ab \in V \end{cases}$$

$$U^{1+n} \ni a_0 | \cdots | a_n \text{ Ableitung} \Leftrightarrow \bigwedge_{0 \leq m \leq n} a_m \in O = \underline{U} \text{ oder } \bigvee_{0 \leq i_1 < \cdots < i_k < m} a_m = F_k a_{i_1} \cdots a_{i_k}$$

ableitbar  $\bar{U} = \bar{O}$