$$\operatorname{comp} \mathfrak{H} \xrightarrow[\text{stet}]{} \mathfrak{K} \underset{\text{KSU}}{\Longrightarrow} \mathfrak{H} \xrightarrow[\text{u-stet}]{} \mathfrak{K}$$

$$\lightning \curlyvee \text{ not u-stet } \Longrightarrow \bigvee_{\eta>0} \bigwedge_{\delta>0} \bigvee_{\dot{\mathfrak{h}} \in \mathfrak{H}} \begin{cases} \mathfrak{h}|\dot{\mathfrak{h}} \leqslant \delta \\ {}^{\mathfrak{h}}\curlyvee|{}^{\dot{\mathfrak{h}}}\curlyvee > \eta \end{cases}$$

$$\Longrightarrow \bigwedge_{n}^{\geqslant 1} \bigvee_{{}_n a \colon {}_n b}^{\mathfrak{H}} \begin{cases} {}_n a|_n b \leqslant 1/n \\ {}^{{}_n a}\curlyvee|{}^{{}_n b}\curlyvee > \eta \end{cases} \underset{K}{\Longrightarrow} \bigvee_{\text{Teilfolge}} {}_{\not m}a \rightsquigarrow o \in \mathfrak{H} \underset{\text{CSC}}{\Longrightarrow} {}^{{}_{\not m}a}\curlyvee \rightsquigarrow {}^{o}\curlyvee$$

$${}_{\not m}b \rightsquigarrow o \underset{\text{SC}}{\Longrightarrow} {}^{{}_{\not m}b}\curlyvee \rightsquigarrow {}^{o}\curlyvee$$

$$\bigwedge_{\varepsilon>0} m \geqslant \frac{2}{\varepsilon} \curlyvee \frac{{}_{\not m}a}{\varepsilon/2} \Longrightarrow {}_{\not m}b\,|o \leqslant \underbrace{{}_{\not m}b|_{\not m}a}_{\leqslant \frac{1}{\not m} \leqslant \frac{1}{m} \leqslant \frac{\varepsilon}{2}} + \underbrace{{}_{\not m}a|o}_{\leqslant \frac{\varepsilon}{2}} \leqslant \varepsilon$$

$$m \geqslant \frac{{}_{\not m}{}^{a}\curlyvee}{\eta/2} \curlyvee \frac{{}_{\not m}{}^{b}\curlyvee}{\eta/2} \Longrightarrow \eta < {}^{{}_{\not m}a}\curlyvee\,|{}^{{}_{\not m}b}\curlyvee \leqslant \underbrace{{}^{{}_{\not m}a}\curlyvee|{}^{o}\curlyvee}_{\leqslant \eta/2} + \underbrace{{}^{o}\curlyvee|{}^{{}_{\not m}b}\curlyvee}_{\leqslant \eta/2} \leqslant \eta \lightning$$