

Herleitung von $f(m) \equiv g(k)$

Axiome:

$$i \equiv j$$

$$k \equiv l$$

$$f(i) \equiv g(k)$$

$$j \equiv f(j)$$

$$m \equiv g(l)$$

$f(m)$

$$\leftrightarrow_{\mathcal{E}} f(g(l)) \quad \text{mit } m \equiv g(l)$$

$$\leftrightarrow_{\mathcal{E}} f(g(k)) \quad \text{mit } k \equiv l$$

$$\leftrightarrow_{\mathcal{E}} f(f(i)) \quad \text{mit } f(i) \equiv g(k)$$

$$\leftrightarrow_{\mathcal{E}} f(f(j)) \quad \text{mit } i \equiv j$$

$$\leftrightarrow_{\mathcal{E}} f(j) \quad \text{mit } j \equiv f(j)$$

$$\leftrightarrow_{\mathcal{E}} f(i) \quad \text{mit } i \equiv j$$

$$\leftrightarrow_{\mathcal{E}} g(k) \quad \text{mit } f(i) \equiv g(k)$$

$$f(m) \equiv g(k) \in \mathcal{E}_g \subseteq \mathcal{C}\mathcal{C}(\mathcal{E})$$

