

LaTyS Gedächtnissprotokoll WiSe 23/24

Q.

Was steht hier für ein Term? Wie kann er umgeschrieben werden? Ist er überhaupt erlaubt?

$\lambda xy. zxy [z := y][y := x]$

Q.

Kann die Substitution $[z := y][y := x]$ zu $[z := x]$ zusammengefasst werden?

Q.

Was ist gut/schlecht an dem Term $\lambda x.xx$?

Q.

In welchem λ lässt sich ein Typ für diesen Term finden

Q.

Füge dem Term entsprechende Typinformationen hinzu?

Q.

Leite den Typen im shortend Flag style her.

Q.

Kann man PAT mit modus ponens erklären?

Q.

Was ist $\Pi \alpha:*. \alpha$?

Q.

Ist dieser Typ bewohnbar?

Q.

Wie passt dieser Typ zu PAT? Wie kann man ihn für Beweise verwenden?

Q.

Finde einen Term mit dem Typen $\Pi \beta:*. \bot \rightarrow \beta$.

Q.

Konstruiere einen Term der nicht in λ_2 aber in $\lambda_{\underline{\omega}}$ liegt.