

4. Übungsblatt

Ausgabe: 04.05.23

Abgabe: 09.05.23 08:30

Die Lösungen bitte in der Vorlage `uebung-04.md` eintragen und diese in Eurem Repository rechtzeitig committen und hochladen.

4.1 Natürliches Schließen

Zeigen Sie folgendes Theorem im Kalkül des natürlichen Schließens:

$$\vdash (A \longrightarrow B) \longleftrightarrow (\neg B \longrightarrow \neg A)$$

Hinweis: Die in der Vorlesung vorgestellten Inferenzbäume sind etwas umständlich in Markdown (oder erst recht \LaTeX) zu setzen, deshalb können Sie gerne eine Papierversion in der Veranstaltung am Dienstag abgeben.