

Checkliste

- Sich dem „Archive of Mathematical Proofs“ (<http://afp.sourceforge.net>) und Isabelles `/src/`-Ordner anschauen, und nach interessante Isabelle/Isar-Beweise suchen. Vorschläge:
 - Mengenlehre/Logik: `ZF.thy`, `Reflection.thy`, `AC.thy`, etc
 - Analysis/Algebra: Sturms Theorem (`.../entries/Sturm-Sequences.shtml`)
 - Algebra: „Representation of finite groups“ (`.../entries/Rep_Fin_Groups.shtml`)
- Git installieren: <https://git-scm.com/book/de/v1/Los-geht's-Git-installieren>
(Debian/Ubuntu: `(sudo) apt-get install git`)
- Ein Git GUI (Graphical User Interface) installieren: <https://git-scm.com/downloads/guis>
(Debian/Ubuntu: `(sudo) apt-get install git-gui`)
- Einen Account bei GitHub machen: <https://github.com/> und Schritt 1 der „Bootcamp“ machen („Set-Up Git“).
- Das Praktikumsrepository folgen: <https://github.com/ioannad/natural-proofs-in-isabelle>
- Isabelle instalieren: <http://isabelle.in.tum.de/>
- und kennenlernen: Sich mit die Aufgaben von „prog-prove“ beschäftigen
(Isabelle > Documentation > prog-prove).
- OCaml installieren: <https://ocaml.org/docs/install.html>
(Debian/Ubuntu: `(sudo) apt-get install ocaml`)
- Camlp5 installieren: <http://camlp5.gforge.inria.fr/>
(Debian/Ubuntu: `(sudo) apt-get install camlp5`)
- Einen Editor für Ihre OCaml Dateien wählen und installieren. Das könnte ein einfacher Text-Editor sein, wie z.B. „Leafpad“ oder „Notebook“, oder etwas, dass OCaml evaluieren und kompilieren kann, wie z.B. „Emacs“ + „tuareg-mode“.
(Debian/Ubuntu: `(sudo) apt-get emacs tuareg-mode`)
- Die Aufgaben des Hauptseminars mathematische Logik machen.

Erinnerung: Man kann sich immer noch an das Online „MOOC“ Kurs in OCaml anmelden. Link auf der Praktikumswebseite (siehe unten).