

Verarbeitung von Grundrissen

Leonhard Eder (00047514)

Raphael Schimmerl (00371366)

Florian Langeder (01527111)

Filip Hörtner (11808203)

Mark Alam (11808580)

Input und Ziel

- Input

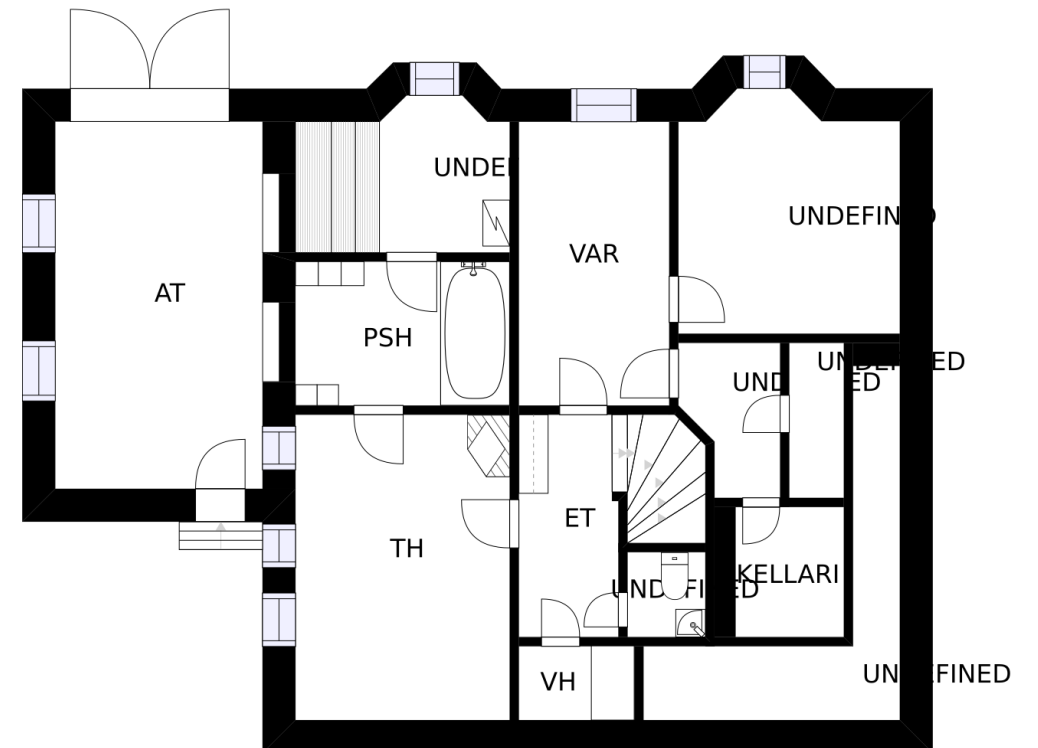
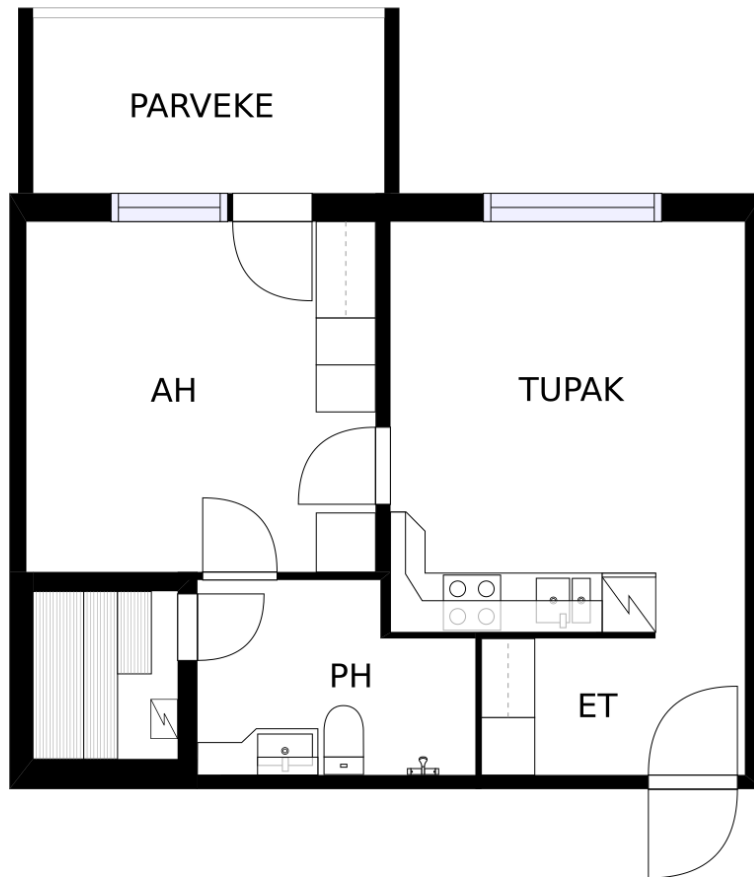
Der Input besteht aus einem oder mehreren Graustufenbildern, die jeweils den Grundrissplan einer eingeschobigen Wohnung darstellen. Die Notation der Symbole sollte der gängigen Symbolik entsprechen.

Datenbeispiele: nächste Folie

- Ziel

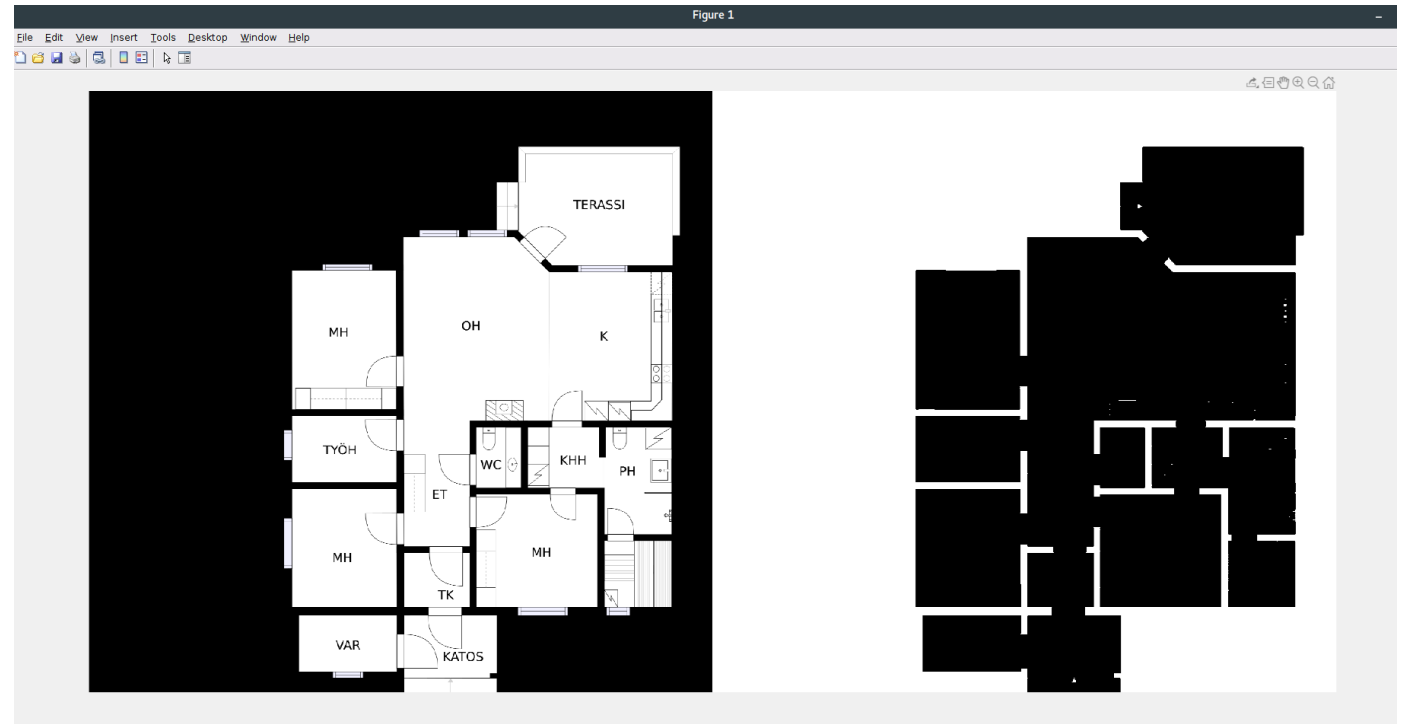
Ziel des Projekts ist es, bestimmte Merkmale wie Wände, Türen, Fenster, Stiegen und Räume aus einem Grundrissplan zu erkennen und diese in einem Datensatz abzuspeichern

Datenbeispiele



Aktueller Stand

- Entfernung von Details
- (Vorarbeit für Raumerkennung)
- Erste Versuche von Fenster- und Stiegen Erkennung



Probleme

- Fenster
 - Hit or Miss Transformation nicht akkurat genug.
 - Fenster besitzen leicht unterschiedliche Größen.
- Stiegen
 - siehe nächste Folie

Problem:

Wie finde ich die äußere Abgrenzung eines Stiegenhauses?

