

Projekt Paternoster

Abschlusspräsentation



Vorstellung der Teammitglieder:

Benjamin Gillhofer



Aufgabengebiete:

Projektleitung

Programmierung der
Visualisierung

Elektrotechnische
Arbeiten

Arbeitsaufwand: ca. 250h

Vorstellung der Teammitglieder:

Wolfgang Niedermayer



Aufgabengebiete:

Programmierung des
Lagersystems

Elektrotechnische Arbeiten

Programmierung der Visualisierung
(Ergänzungen)

Arbeitsaufwand: ca. 320h

Vorstellung der Teammitglieder:

Dominik Hofstätter



Aufgabengebiete:

Programmierung des Lagersystems
(Automatikbetrieb der Mechanik)

Programmierung der Visualisierung
(Ergänzungen)

Elektrotechnische Arbeiten

Mechanische Arbeiten

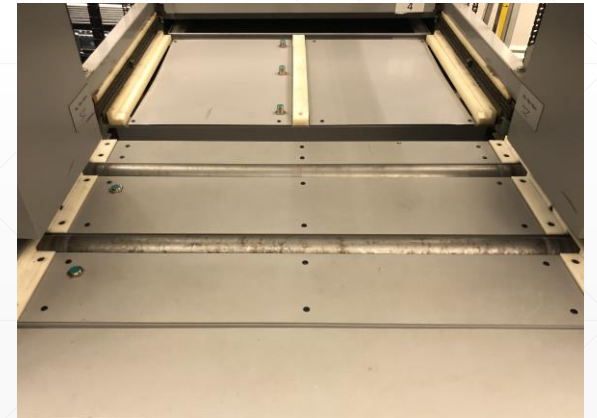
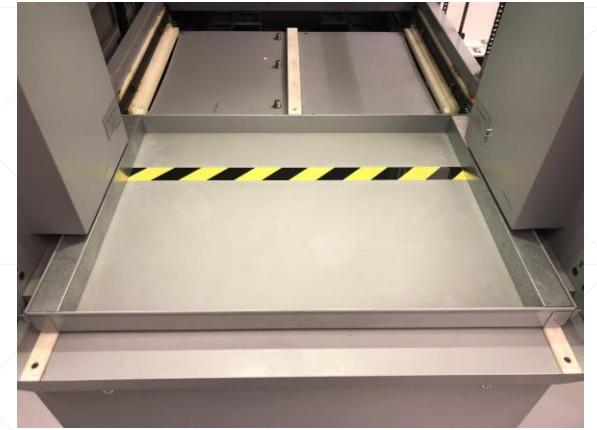
Dokumentation

Kommunikation Wifi - Projektteam

Arbeitsaufwand: ca. 550h

Unser Projekt:

- Paternoster Lift
- Lagerung einzelner Laden
- Visualisierung des Paternosters am Bildschirm
- Inhalte der Laden können gespeichert werden.



Steuerung

- Siemens 1516-3 PN/DP



Visualisierung

- Siemens HMI TP 1200 Comfort



Betriebsart Handbetrieb:

Die einzelnen Funktionen (Lift, Kette, Driveroller) lassen sich einzeln aktivieren.

Ein Referenzieren ist möglich.

Ein kontrolliertes Anfahren der Positionen ist möglich.

Betriebsart

Automatikbetrieb:

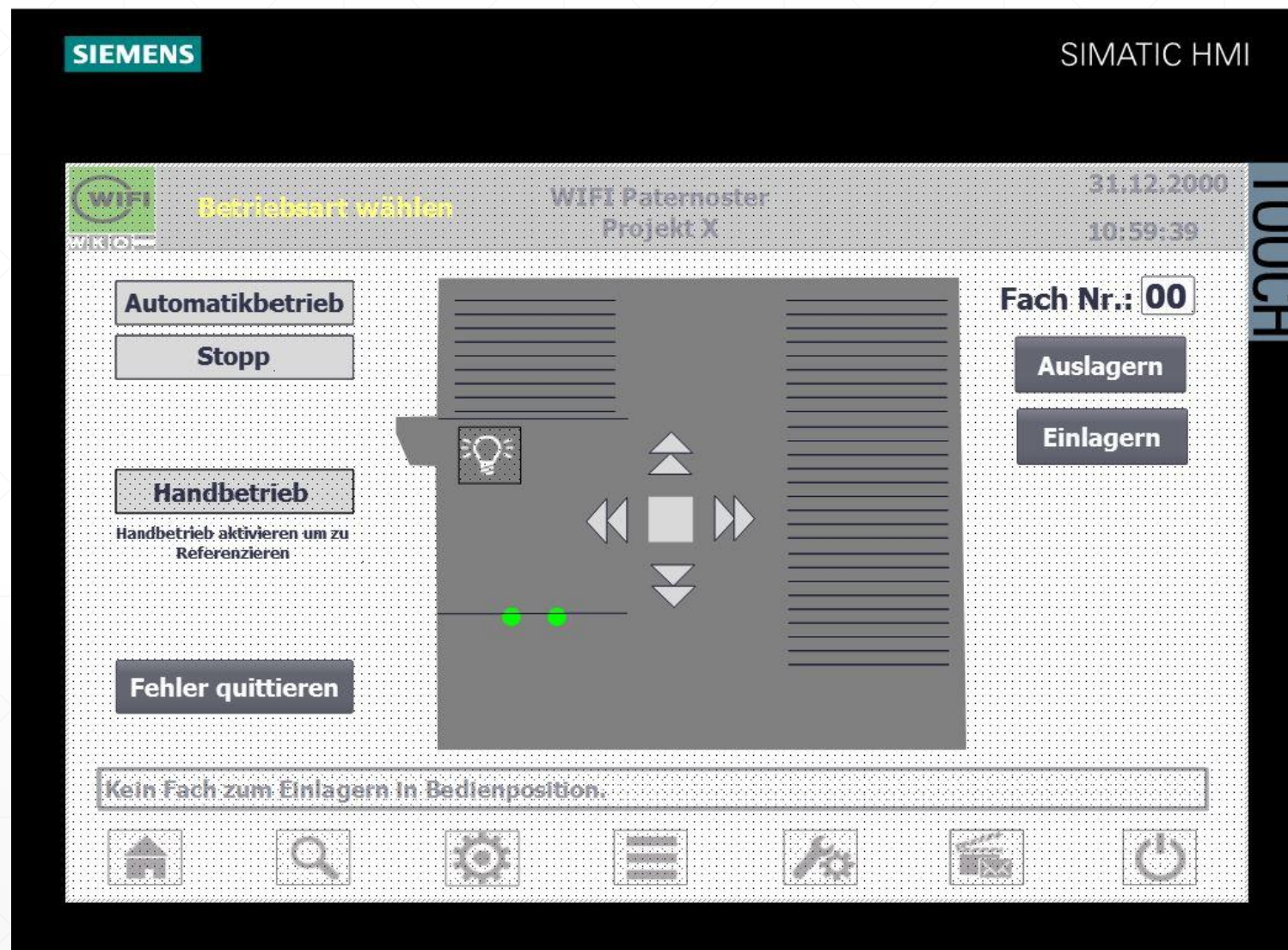
Automatisches ein- bzw. auslagern von Laden ist möglich.

Das System überwacht an welcher Position eine Lade eingelagert wurde, welche Position frei ist und welche Lade gesperrt ist.

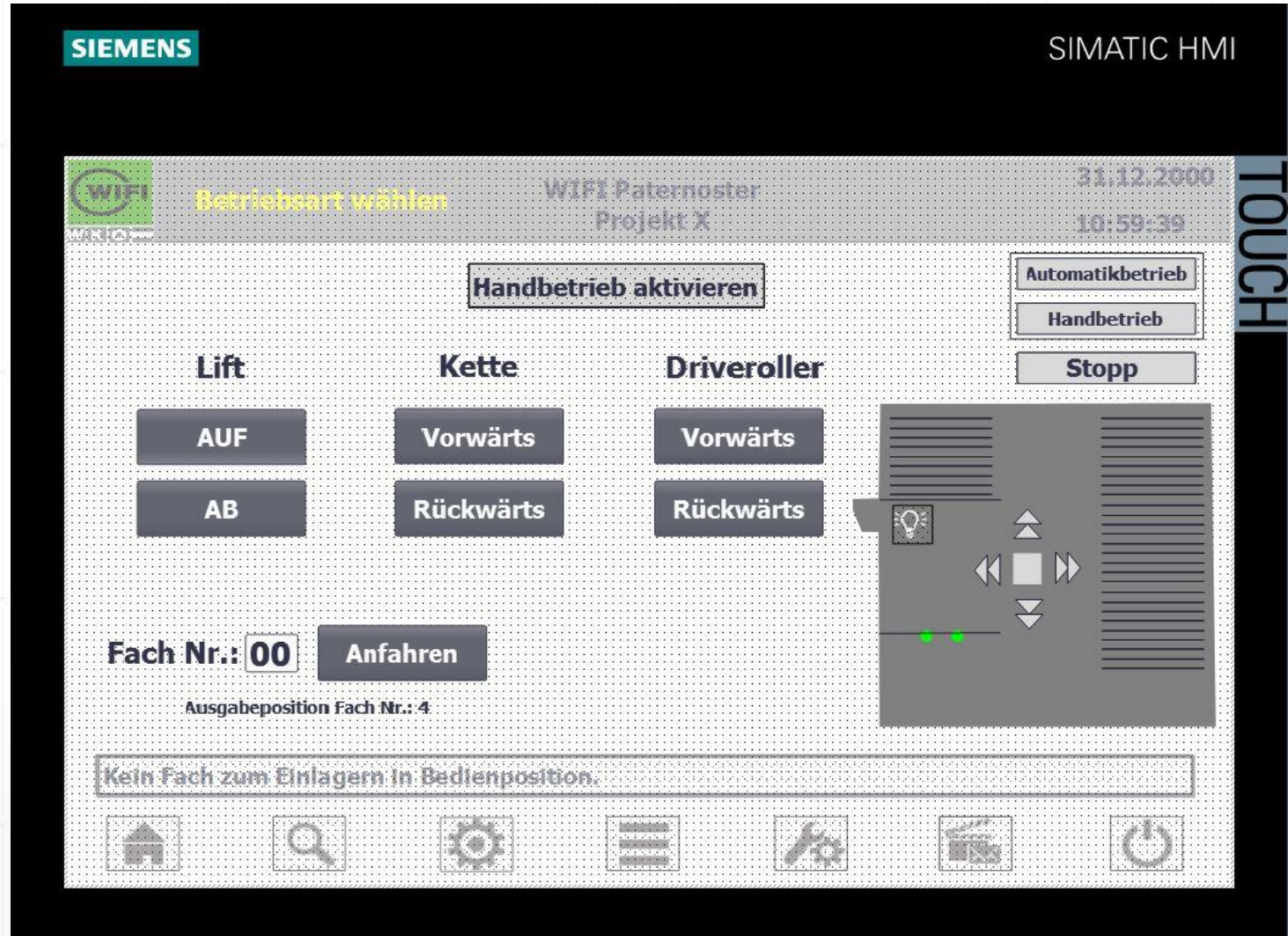
Ein Anlegen von Lagergegenständen ist möglich.

Im Lager kann nach einem bereits eingelagerten Gegenständen gesucht werden.

Startbild:



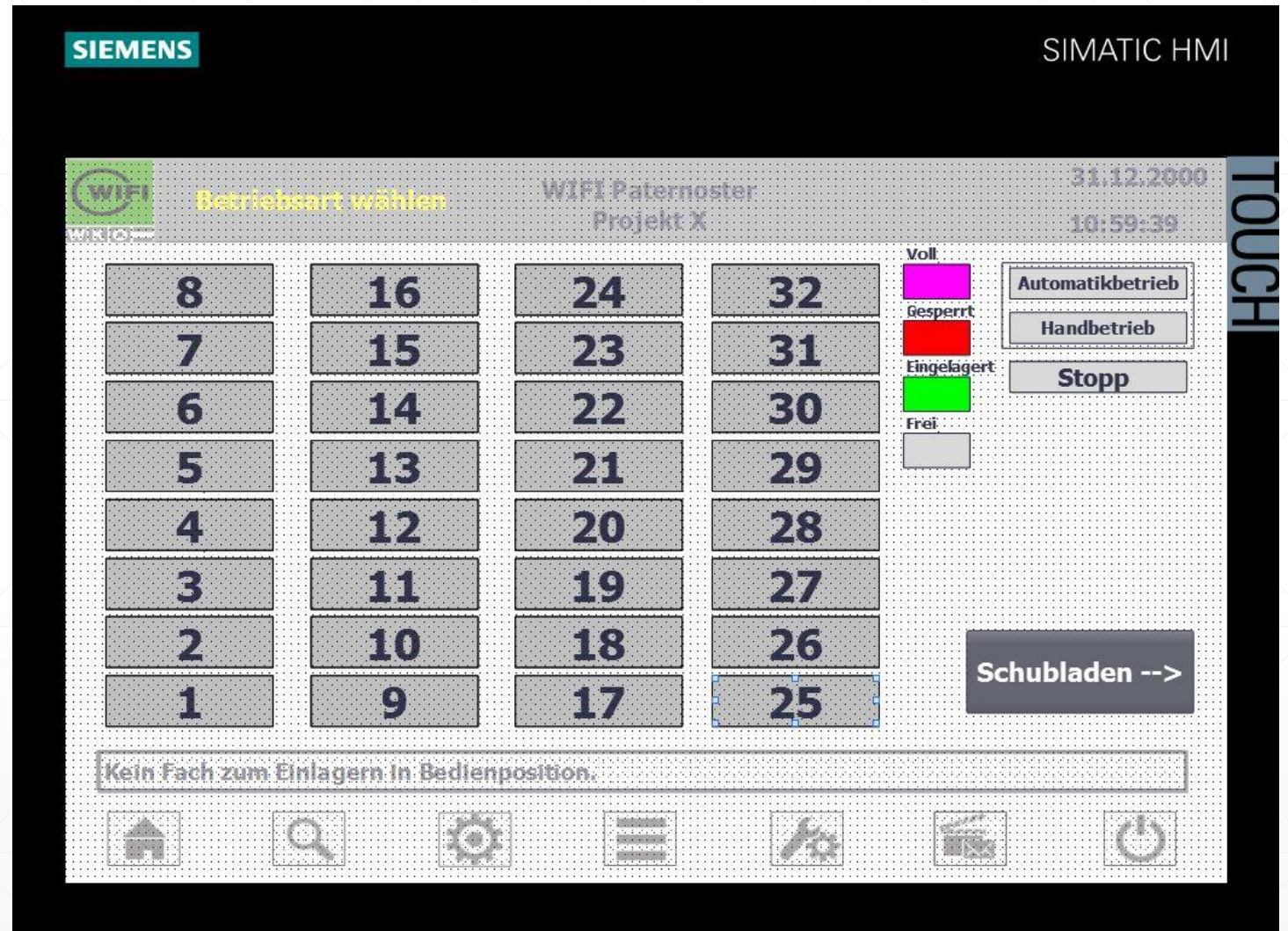
Handbetrieb:



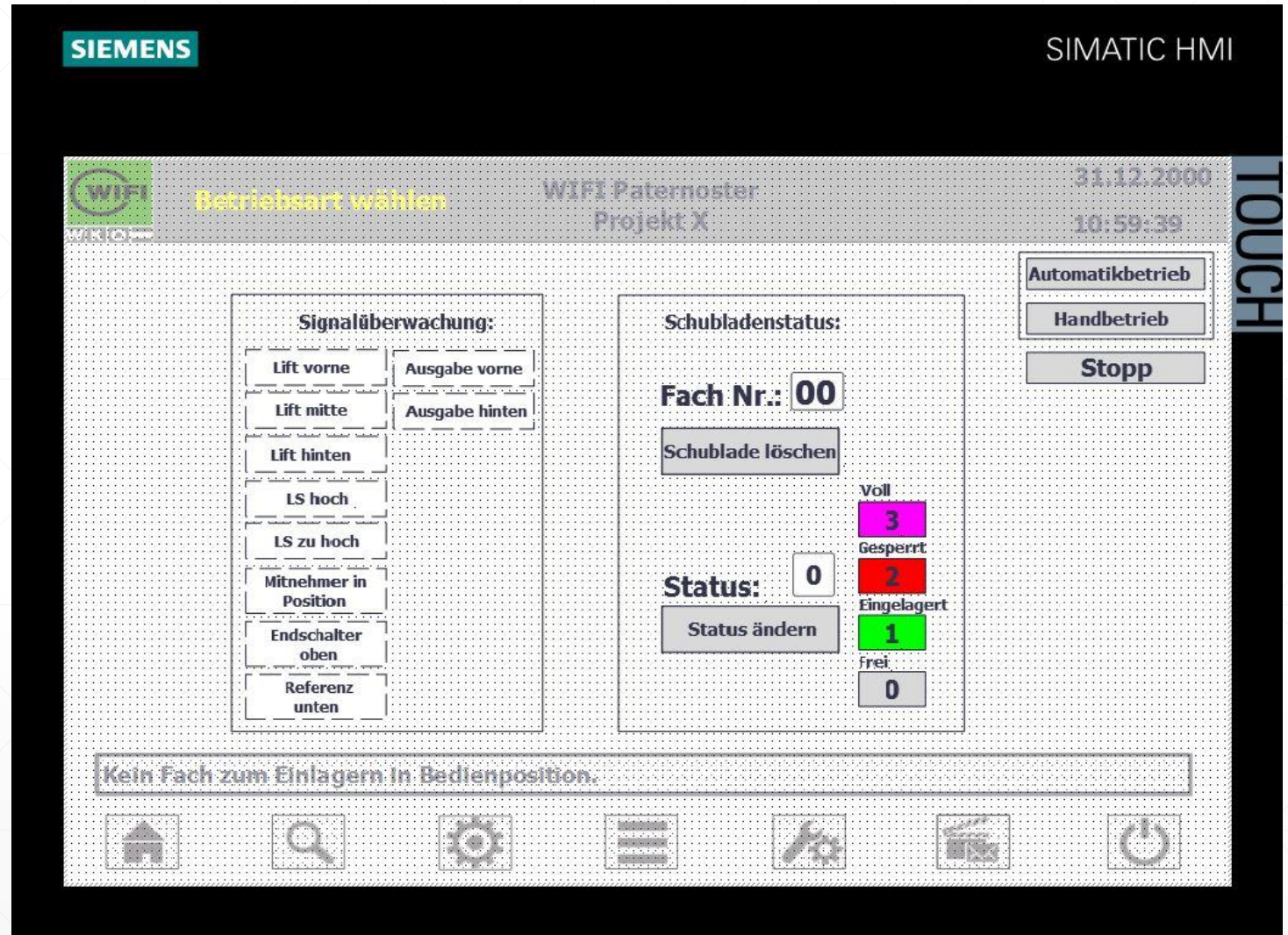
Lager:



Fächerstatus:



Überwachung:

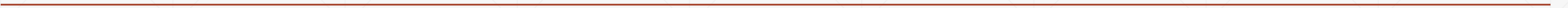


Sicherheit:

- NOT-AUS Sicherheitsrelais von PILZ
- Sicherheitslichtvorhang
- NOT-AUS Schalter

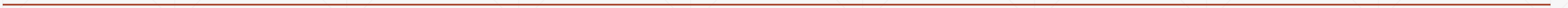


VIDEO



Wir bedanken uns bei:

**Familie, Freundinnen, Freunden
die uns unterstützt haben!**



Wir bedanken uns bei:

