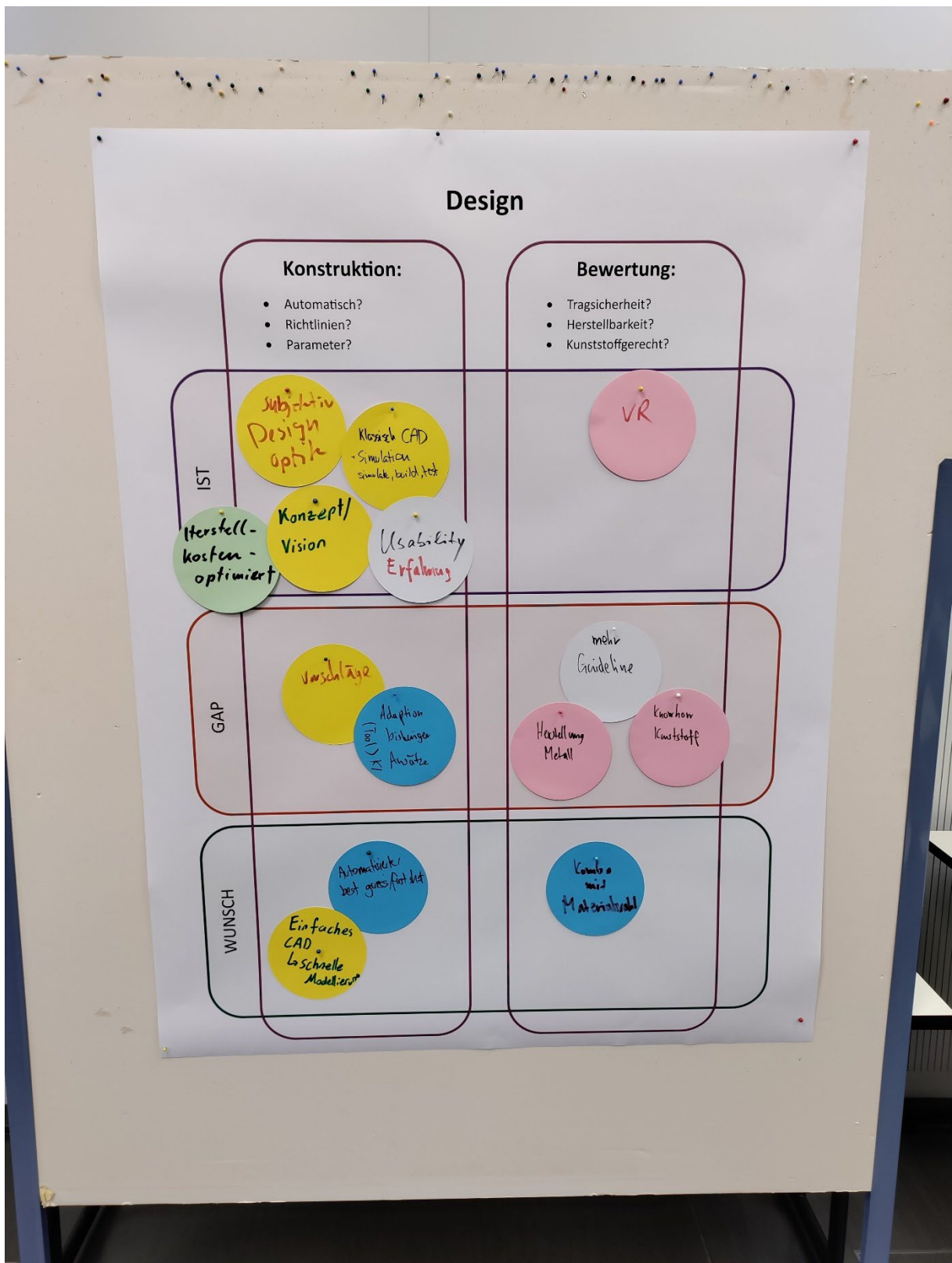


## Workshop Design:



# Design

## Konstruktion:

- Automatisch?
- Richtlinien?
- Parameter?

## Bewertung:

- Tragsicherheit?
- Herstellbarkeit?
- Kunststoffgerecht?

IST

Zeitraum

manuell

Subjektiv

Konze

Vision

Nachfrage zu tief

Subjektiv

Prototyp

digitaler

(Zwilling)

Schatten

Lieferanten

GAP

Vorschläge

Fachkräfte

VR

Knowhow

Kunststoff

in Konstruktion

WUNSCH

Eingabemaske

Vereinfachte

Lsg-Opt.

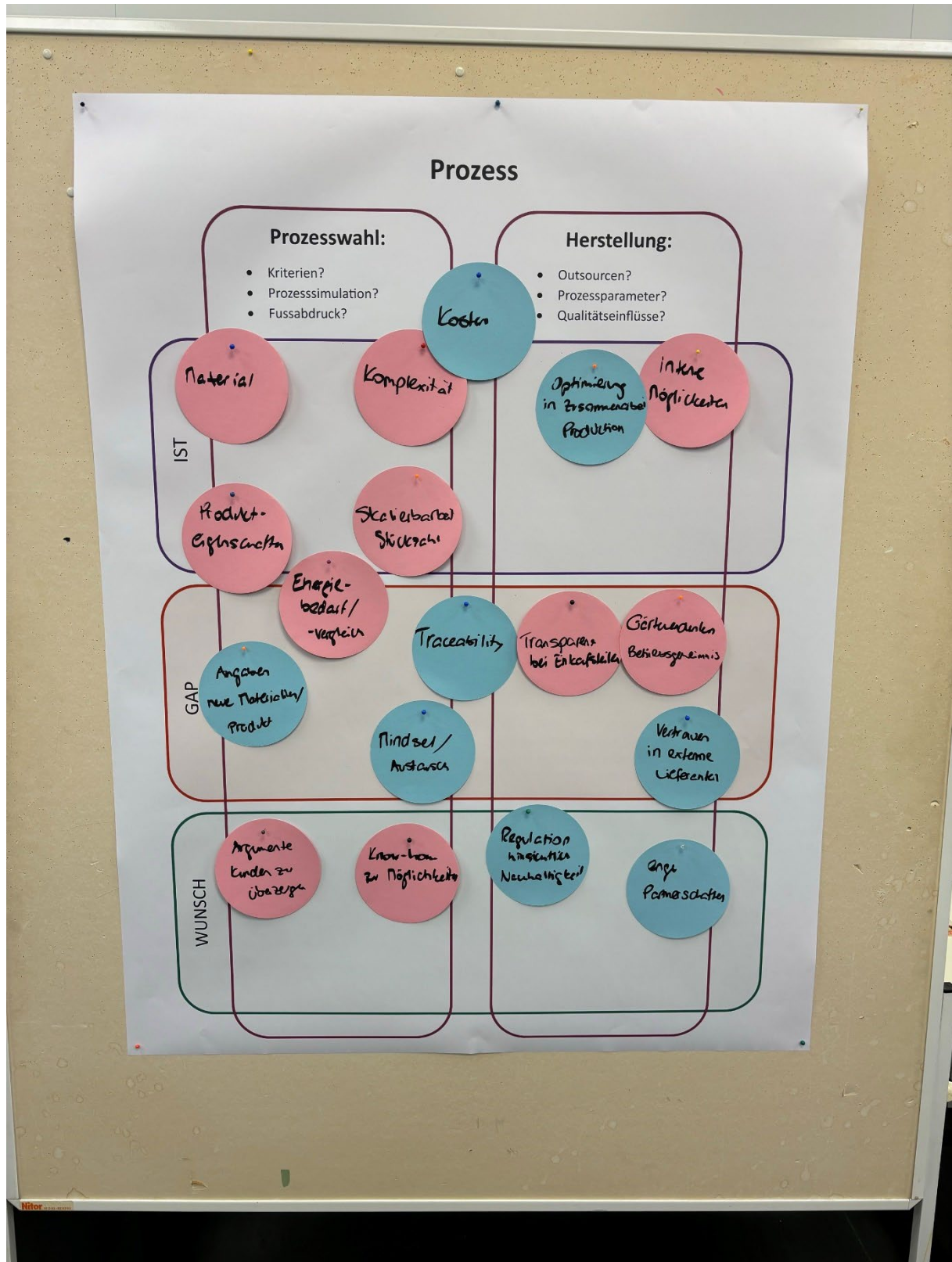
teilige

Digital

mehr

Zeit

Workshop Prozess:



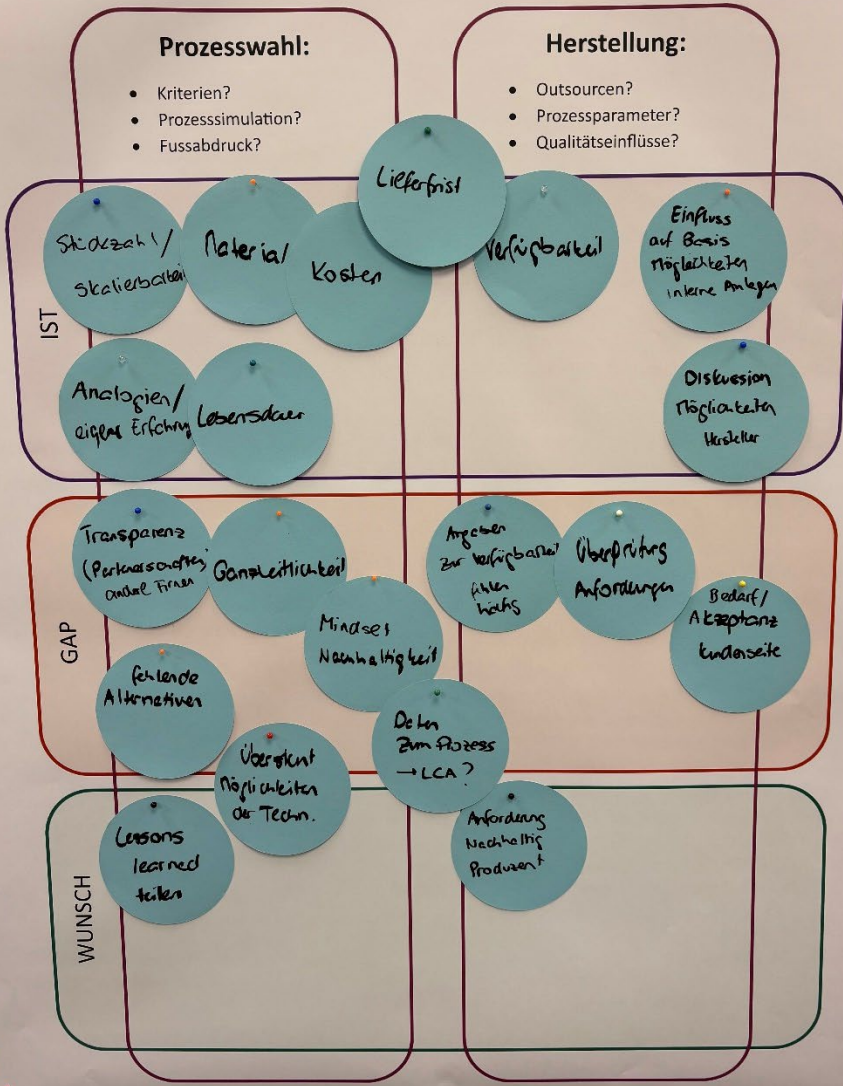
# Prozess

## Prozesswahl:

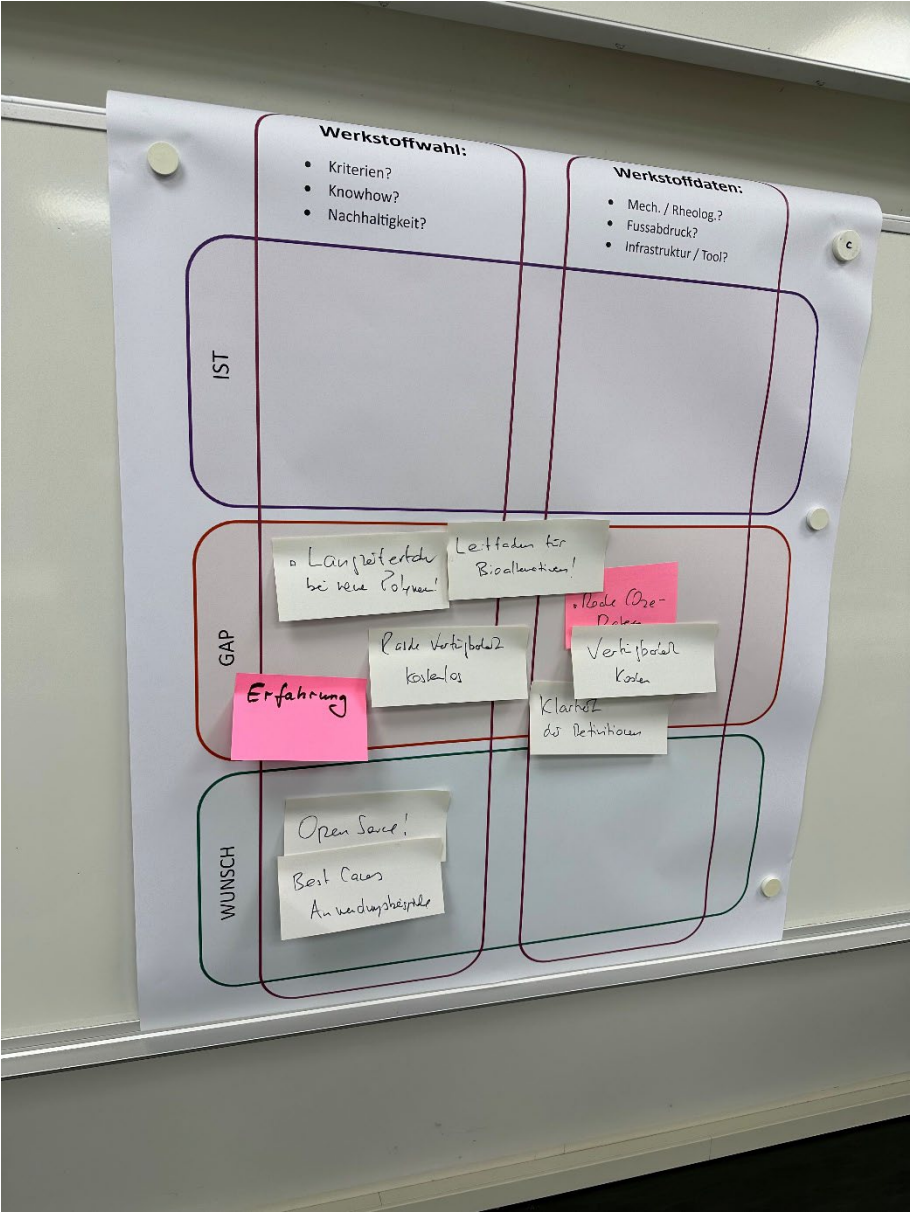
- Kriterien?
- Prozesssimulation?
- Fussabdruck?

## Herstellung:

- Outsourcen?
- Prozessparameter?
- Qualitätseinflüsse?



**Workshop Werkstoff:**



### Werkstoffwahl:

- Kriterien?
- Knowhow?
- Nachhaltigkeit?

### Werkstoffdaten:

- Mech. / Rheolog.?
- Fussabdruck?
- Infrastruktur / Tool?

IST

Erfahrung

GAP

Langzeitverhalten bei neuen Polymeren!

Regulationen / Transparenz

• Rohre / Bauteile-Daten

Keine Rechenstandards

Verständnis für Kunden

WUNSCH

LCA-Tool