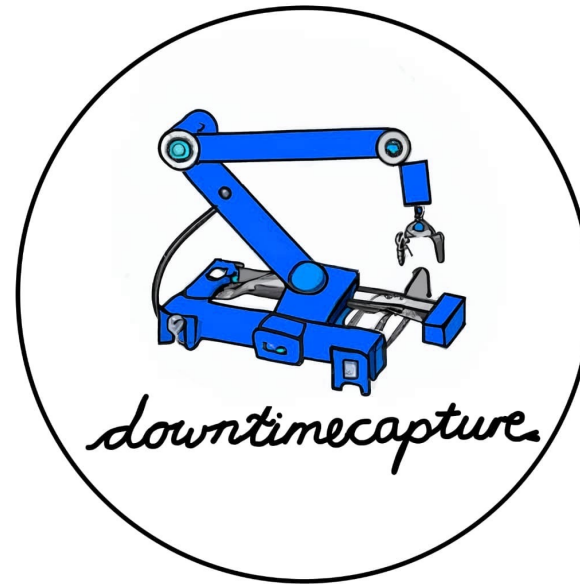


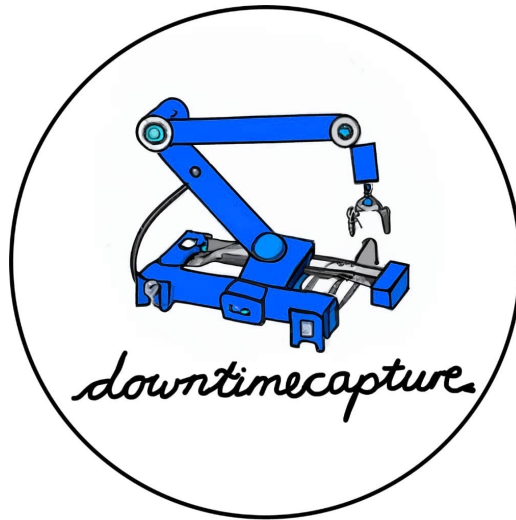
# Usability Testessen

Team downtimecapture

06.06.2023



# Agenda



<b>01</b>	<b>Was ist downtimecapture?</b>	<b>3</b>
<b>02</b>	<b>Features</b>	<b>4</b>
<b>03</b>	<b>Testaufgaben</b>	<b>5</b>
<b>04</b>	<b>Masken</b>	<b>6</b>



# 01 Was ist downtimecapture?

- Webanwendung für eine detaillierte Dokumentation der Ursachen für Maschinenausfälle
  - Erfassen der Maschinenfehler durch das Scannen eines QR-Codes auf dem HMI (Human Machine Interface)
  - Absenden und Speichern von downtime-Messages
- 
- Bessere Dokumentation der Maschinenfehler
  - Erkennen von Störgrößen im Produktionsprozess



# 02 Features

01

## Fotos

- Aufnahme eines Fotos oder Upload aus der Galerie (max. 12h alt)
- Eingeschränkte Dateiformate, MB-Grenze
- Komprimierung eines Fotos über 5 MB

02

## Markierungen

- Fotos mit Stiften und Farben markieren

03

## Kommentar

- Kommentar verfassen
- Beschränkung des Kommentars auf 300 Zeichen

04

## Downtime-Message

- Abschicken der gesamten Downtime-Message
- Speicherung in der Datenbank

05

## QR-Code

- Extraktion der Daten aus der URL des QR-Codes
- Option weiteren QR-Code zu scannen



# 03 Testaufgaben

- 1) Scannen des QR-Codes mit der Kamera-App des Endgerätes
- 2) Aufnahme eines Fotos in der Webapp
- 3) Upload eines Fotos aus der Galerie des Endgeräts
- 4) Foto löschen und Schritt 2) oder 3) wiederholen
- 5) Foto mit Markierungen versehen, diese rückgängig machen und speichern
- 6) Markiertes Foto erneut bearbeiten
- 7) Verfassen eines Kommentars
- 8) Downtime-Message abschicken
- 9) Erneut einen QR-Code in der Webapp scannen



# 04 Masken

