Protokoll Kundenmeeting



Protokoll Kundenmeeting:

Allgemeine Informationen	
Termin vom:	29.03.2023
Ort:	KIEFEL GmbH Freilassing
Protokoll am:	29.03.2023
Ersteller:	Nora Asam

Teilnehmer	Name
1.	Nora Asam
2.	Santino Biella
3.	Elisabeth Haller
4.	Thomas Pritzkau
5.	Luka Sopjanac
6.	Michael Strasser
7.	Tobias Fellner
8.	Florian Heuberger

Nr.	A/B/F	Inhalt	Wer?	Termin?
1.	А	Einladung des AG zu Git, Zusendung der Informationen + Termin des Kick-Offs und des nächsten Treffens für den User Story Workshop (05.04.23 15 Uhr in Freilassing)	Nora Asam	Donnerstag, den 30.03.23
2.	А	Zusenden des Ergebnisprotokolls	Nora Asam	Freitag, den 31.03.23
3.	А	Zusendung der Kontakte der relevanten Ansprechpartner der KIEFEL GmbH	Michael Strasser	Donnerstag, den 30.03.23
4.	А	Einladung der weiteren Teilnehmer am User Story Workshop seitens KIEFEL	Michael Strasser	Donnerstag, den 30.03.23
5.	А	Leitfaden für die Gestaltung der GUI	Michael Strasser	Mittwoch, den 05.04.23
6.	F	 QR-Code soll auf der HMI (Human Machine Interface) platziert werden, auf dem die Maschine gesteuert wird. Nach erzwungenem Abschalten der Maschine öffnet sich ein Pop-Up-Fenster, auf dem der Grund für den Ausfall der Maschine aus einer bereits vorhandenen Auswahl ausgewählt werden kann. 		
7.	F	 Gründe für Maschinenausfall nicht eindeutig mit der Auswahl abgedeckt => Scannen des QR-Codes soll spezifischen Grund erfassen. Informationen, Kommentar und ein Bild des Vorfalls sollen hinzugefügt werden können, um das entstandene Problem, das zu dem Ausfall der Maschine geführt hat, besser zu dokumentieren. 		

8. B Ziele: - Durch das Scannen von einem QR-Code soll eine detaillierte downtime-Meldung erfasst werden, die einen Kommentar und ein Bild enthält - Scannen bis Tablet-Größe möglich - Das entstandene Foto in der Datenbank mit allen nötigen Informationen (ID, Referenz) speichern - Limitierte Bildgröße - Kompatibilität: jpeg, png, gif und Videoformate 9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL EmbH in Freilassing - Thematik: User Story Workshop				
detaillierte downtime-Meldung erfasst werden, die einen Kommentar und ein Bild enthält - Scannen bis Tablet-Größe möglich - Das entstandene Foto in der Datenbank mit allen nötigen Informationen (ID, Referenz) speichern - Limitierte Bildgröße - Kompatibilität: jpeg, png, gif und Videoformate 9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing	8.	В	Ziele:	
einen Kommentar und ein Bild enthält - Scannen bis Tablet-Größe möglich - Das entstandene Foto in der Datenbank mit allen nötigen Informationen (ID, Referenz) speichern - Limitierte Bildgröße - Kompatibilität: jpeg, png, gif und Videoformate 9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing				
- Scannen bis Tablet-Größe möglich - Das entstandene Foto in der Datenbank mit allen nötigen Informationen (ID, Referenz) speichern - Limitierte Bildgröße - Kompatibilität: jpeg, png, gif und Videoformate 9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffzienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestUS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing				
- Das entstandene Foto in der Datenbank mit allen nötigen Informationen (ID, Referenz) speichern - Limitierte Bildgröße - Kompatibilität: jpeg, png, gif und Videoformate 9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing				
nötigen Informationen (ID, Referenz) speichern - Limitierte Bildgröße - Kompatibilität: jpeg, png, gif und Videoformate 9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing				
- Limitierte Bildgröße - Kompatibilität: jpeg, png, gif und Videoformate 9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node. js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing				
9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			nötigen Informationen (ID, Referenz) speichern	
9. B Optionale Ziele: - Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing				
- Historie (Speicherung der letzten Einträge) - Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kenzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Kompatibilität: jpeg, png, gif und Videoformate	
- Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing	9.	В	Optionale Ziele:	
Zwischenspeichern & hochladen) - Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Historie (Speicherung der letzten Einträge)	
- Metadaten der Medien einbinden - Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Prozess bei fehlender Internetverbindung (Bild	
- Markierungen im Bild machen 10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			Zwischenspeichern & hochladen)	
10. B Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen: - Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Metadaten der Medien einbinden	
- Keine Rückkopplung zur Maschine - Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Markierungen im Bild machen	
- Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen - QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing	10.	В	Funktionen, die nicht erfüllt werden sollen:	
- QR-Code muss nicht erzeugt werden - QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Keine Rückkopplung zur Maschine	
- QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Scans größer als Tablet nicht berücksichtigen	
Interface eingebunden 11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- QR-Code muss nicht erzeugt werden	
11. B Kennzahlen des Nutzens: - Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- QR-Code wird nicht von uns ins Human Machine	
- Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist - Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			Interface eingebunden	
- Handling bei Internetverlust - Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing	11.	В		
- Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Anzahl Klicks, bis das Bild verschickt ist	
Analyse der Maschineneffizienz - Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Handling bei Internetverlust	
- Umfrage und Testergebnisse der Software 12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Fachlicher Nutzen für KIEFEL => aussagekräftige	
12. B - Programmiersprache: JavaScript - Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			Analyse der Maschineneffizienz	
- Frontend: Angular - Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Umfrage und Testergebnisse der Software	
- Backend: node.js (NestJS), MySQL - Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing	12.	В	- Programmiersprache: JavaScript	
- Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency), Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Frontend: Angular	
Dashboard, Maschine 13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Backend: node.js (NestJS), MySQL	
13. B Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei der KIEFEL GmbH in Freilassing			- Nachbarsysteme: OEE (Overall Equipment Efficiency),	
der KIEFEL GmbH in Freilassing			Dashboard, Maschine	
	13.	В	Nächstes Treffen: Mittwoch, den 05.04.23 um 15 Uhr bei	
- Thematik: User Story Workshop			der KIEFEL GmbH in Freilassing	
			- Thematik: User Story Workshop	

Legende:

- A = Aktion
- B = Beschluss
- F = Feststellung