

DOWNTIMECAPTURE

PROJEKT FLYER

Software Engineering Praxis (WIF) SoSe 23

Technische
Hochschule
Rosenheim



x

KIEFEL
TECHNOLOGIES



Downtimecapture ist eine Webanwendung für Smartphones und Tablets, mit der die Ursachen von Maschinenausfällen einfach und schnell erfasst und dokumentiert werden können.

Ausgangslage KIEFEL:

Ursprünglich gab es bei der KIEFEL GmbH kein benutzerfreundliches Incident and Problem Management Tool für Operations Technology.

Verwendete Technologien:

Angular, NestJS, MySQL und Docker

PROJEKTTEAM



Nora
Asam



Santino
Biella



Elisabeth
Haller



Thomas
Pritzkau



Luka
Sopjanac

BENEFITS

1

Verbesserte Dokumentation mit anschließender Speicherung aller Maschinenausfälle und Störungen.

2

Identifizierung von Störgrößen und wiederkehrenden Problemen im Produktionsprozess.

3

Verbesserung des Maschinenmanagements und Steigerung der Effizienz und der Verfügbarkeit der Maschinen.



Foto

Der User kann in der Webapp ein Foto aufnehmen oder ein Foto aus der Galerie des Endgerätes hochladen.



Markierungen

Der User kann das Foto in der Webapp mit Markierungen versehen, um den Maschinenfehler besser hervorzuheben.



Downtime Message

Der User kann die gesamte downtime Message abschicken, die daraufhin in einer Datenbank gespeichert wird.



Scan Another QR-Code

Der User kann in der Webapp einen weiteren QR-Code scannen und somit eine neue downtime Message abschicken.



KIEFEL GMBH

Die KIEFEL GmbH ist ein weltweit führendes Unternehmen, das seit über 60 Jahren Maschinen und Werkzeuge für die Verarbeitung von Kunststoffen konzipiert und herstellt. KIEFEL begleitet seine Kunden von der Produktentwicklung bis zur Serienproduktion und bietet alles aus einer Hand.