

Überblick

Zielsetzung

Ziel ist es Zugang zu Maschinen, und Räumen zu verwalten.

Wichtige Links

- [Übersicht über die verwendeten Systeme in anderen Makerspaces der DWGD](#)
- [PDF über die vorhandenen Zugangssysteme der Offenen Werkstätten mit Bewertung](#)
- [Sammlung der Zugangssysteme der Offenen Werkstätten \(mäßig Hilfreich\)](#)
-

Anforderungen

- [Original Pad](#)
- [Übersicht über die untersuchten Systeme](#)

(H) High Prio

(M) Medium Prio

(L) Low Prio

(R) Rejected

☐ Wird nicht unterstützt

☐ Wird unterstützt

☐ Wird vielleicht unterstützt

☐ Nicht zutreffend -> Muss z.B. in Hardware implementiert werden

Prio	Anforderung	BFFH	Fabmanager
	Berechtigung		

H	Anbindung SSO / LDAP	☐ (LDAP für Passwort angedacht)	☐
H	<i>Einfaches einpflegen von Berechtigungen/Einweisungen</i> , durch Einweisende	☐	☐
M	Zeitabhängige Berechtigungen z.B. Presslufthammer nur zwischen 6 und 18 Uhr,	☐	☐
H	Auslaufende Berechtigungen z.B. Zugang zum Aquarium vom 1.1.23 bis 3.1.23.	☐ In planung	☐
H	Gruppenbasierte Berechtigungen	☐	☐ Kann über Trainings abgebildet werden
	Maschinen		
H	aktivieren/freischalten z.B. durch * Strom ein/aus * Interlock trennen/verbinden	☐	☐ - Aber API/Pluginsystem
M	Zustand überwachen (z.B. gerade in Nutzung) Materialverbrauch, z.B. bei Drucker In Betrieb Betriebsstundenzähler	☐ Alle aktivitäten werden in eine Logdatei geschrieben, die man auswerten kann	☐ - Müsste man erweitern
M	Präsenzprüfung ("Totmannschalter")	☐	☐
H	Maschinenspezifische An-/Abmeld/Betriebs Verhalten	☐	☐
H	Maschinenabhängigkeiten (z.B. Lüftung und Klappen korrekt geschaltet)	☐	☐
L	Admin Tokens/Zugänge sollten offline noch funktionieren	☐	☐
M	Internet-Unabhängiger Funktionserhalt	☐	☐

H	Türen öffnen	☐	☐ Rechteabfrage über Plugin
L	Spinde/Fächer für Privatzeugs	☐	☐
M	Spinde/Fächer für Geräte	☐	☐
M	Reservierungen von Maschinen (und Räumen)	☐	☐
H	Protokollierung von Nutzung	☐ (Logdatei)	☐
H	Anbindung an Abrechnungssystem	☐	☐
H	Letzte x Nutzer:innen	☐ Nur der letzte / Sonst logdatei	☐
TODO	Materialabrechnung	☐	☐
R	Warteschlange: -> Wird mit Papier/Whiteboard gmeacht	☐	☐
H	RFID Nutzerschnittstelle	☐	☐ - Aber Plugin-system
M	Display für Feedback	☐	☐
H	Sicheres RFID-Protokoll (Für Türen) - Siehe auch extra Paragraph	☐	☐
H	Basisfunktionalität sollte komplette per RFID gehen Maschinen Räume	☐	☐
	App / Webapp zur Bedienung	☐ Nur Textdateien	☐

RFID

Zum Öffnen der Türen muss es sicher sein. D.h. es sollte nicht möglich sein durch Demontage des Lesers an den Schlüssel zu kommen. Im Inneren ist es ok, wenn man an den Schlüssel kommt - der muss dann halt ggf ausgetauscht werden. -> Verwendung von zwei unterschiedlichen Schlüsseln.

Revision #2

Created 2024-01-13 11:50:27 UTC by Moritz S

Updated 2025-01-08 12:31:14 UTC by Moritz S