

Aktoren (Actors) und Initiatoren (Initiators)

Um FabAccess erweiterbar zu halten, basiert die Steuerung externer Geräte wie Wifi-Schaltsteckdosen oder Türschlössern auf einem Aktoren- und Initiatorenkonzept.

Aktoren (Actors)

Aktoren in FabAccess haben die Aufgabe, die digitalen Zustände von Ressourcen in reale Zustände umzusetzen. Vom Server aus werden die Übergänge der Traits (Eigenschaften) an kleine Skripte oder Prozesse weitergegeben, die entsprechend darauf reagieren. Aktoren erhalten vom Server Mitteilungen über Änderungen an Maschinen, beispielsweise wenn eine Maschine ausgeliehen wird, und passen dann den realen Zustand der Maschine an. Dadurch wird die Maschine für Nutzer freigeschaltet. Darüber hinaus ermöglichen Aktoren die Steuerung zusätzlicher Anzeigen wie Maschinenampeln oder Displays. Aktoren werden an Maschinen gebunden.

Initiatoren (Initiators)

Mit Initiatoren werden reale Zustände auf die digitalen Zustände in FabAccess abgebildet. Initiatoren sind Plugins, die den Status einer Maschine aktiv verändern können. Initiatoren werden an Maschinen gebunden. Dies ermöglicht beispielsweise die automatische Rückgabe von Maschinen, wenn sie nicht verwendet werden, das Festlegen von Zeitschaltungen oder Türkontakte, die den aktuellen Zustand der Tür übertragen können, und FabAccess kann entsprechend darauf reagieren.

Wie wird das genutzt?

Das Einbinden von Aktoren und Initiatoren geschieht in der Hauptkonfiguration `bffh.dhall`.

Eine Sammlung von Initiatoren und Aktoren ist [hier](#) zu finden.

Version #6

Erstellt: 16 Oktober 2024 13:00:12 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)

Zuletzt aktualisiert: 8 Dezember 2024 01:07:40 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)