

# SCSIM Phönix API

ZUGRIFFE PER REST

ANDREAS VRATNY & MARIUS HEINEMANN-GRÜDER

## Inhaltsverzeichnis

Authentifizierung.....	2
API Zugriffe .....	2
Maschinen (CdMachine).....	2
Produkte (CdProducts) .....	2
Benötigte Teile bei einer Maschine (CdPartcombination) .....	3
Arbeitsschritte (CdStep) .....	3
Workflow (CdWorkflow).....	4

## Authentifizierung

## API Zugriffe

### Maschinen (CdMachine)

Aktion	URL	Berechtigung
LIST	http://{url}/api/machine	Admin
	Methode: GET	
VIEW	http://{url}/api/machine/{id}	Admin
	Methode: GET	
CREATE	http://{url}/api/machine	Admin
	Methode: POST Übergabe von POST Parametern wie im Model	
UPDATE	http://{url}/api/machine/{id}	Admin
	Methode: PUT Übergabe als JSON String (wie bei View erhalten)	
DELETE	http://{url}/api/machine/{id}	Admin
	Methode: DELETE	

Besonderheiten:

- Nur Maschinen, die genau der eingeloggte Admin erstellt, hat werden angezeigt!

### Produkte (CdProducts)

Aktion	URL	Berechtigung
LIST	http://{url}/api/product	Admin
	Methode: GET	
VIEW	http://{url}/api/product/{id}	Admin
	Methode: GET	
CREATE	http://{url}/api/product	Admin
	Methode: POST Übergabe von POST Parametern wie im Model	
UPDATE	http://{url}/api/product/{id}	Admin
	Methode: PUT Übergabe als JSON String (wie bei View erhalten)	
DELETE	http://{url}/api/product/{id}	Admin
	Methode: DELETE	

Besonderheiten:

- Nur Produkte, die genau der eingeloggte Admin erstellt, hat werden angezeigt!

## Benötigte Teile bei einer Maschine (CdPartcombination)

Aktion	URL	Berechtigung
LIST	http://{url}/api/partcombination	Admin
	Methode: GET	
VIEW	http://{url}/api/partcombination/{id}	Admin
	Methode: GET	
CREATE	http://{url}/api/partcombination	Admin
	Methode: POST Übergabe von POST Parametern wie im Model	
UPDATE	http://{url}/api/partcombination/{id}	Admin
	Methode: PUT Übergabe als JSON String (wie bei View erhalten)	
DELETE	http://{url}/api/partcombination/{id}	Admin
	Methode: DELETE	

Besonderheiten:

- Nur Partcombinations, die genau der eingeloggte Admin erstellt, hat werden angezeigt!
- Eine neue Partcombination kann nur erstellt werden, wenn der Arbeitsschritt und das Produkt vorhanden sind

## Arbeitsschritte (CdStep)

Aktion	URL	Berechtigung
LIST	http://{url}/api/step	Admin
	Methode: GET	
VIEW	http://{url}/api/step/{id}	Admin
	Methode: GET	
CREATE	http://{url}/api/step	Admin
	Methode: POST Übergabe von POST Parametern wie im Model	
UPDATE	http://{url}/api/step/{id}	Admin
	Methode: PUT Übergabe als JSON String (wie bei View erhalten)	
DELETE	http://{url}/api/step/{id}	Admin
	Methode: DELETE	

Besonderheiten:

- Nur Arbeitsschritte, die genau der eingeloggte Admin erstellt, hat werden angezeigt!
- Eine neuer Arbeitsschritt kann nur erstellt werden, wenn die Maschine und der Workflow vorhanden sind

## Workflow (CdWorkflow)

Aktion	URL	Berechtigung
LIST	http://{url}/api/workflow	Admin
	Methode: GET	
VIEW	http://{url}/api/workflow/{id}	Admin
	Methode: GET	
CREATE	http://{url}/api/workflow	Admin
	Methode: POST Übergabe von POST Parametern wie im Model	
UPDATE	http://{url}/api/workflow/{id}	Admin
	Methode: PUT Übergabe als JSON String (wie bei View erhalten)	
DELETE	http://{url}/api/workflow/{id}	Admin
	Methode: DELETE	

## Besonderheiten:

- Nur Workflows, die genau der eingeloggte Admin erstellt, hat werden angezeigt!
- Ein neuer Workflow kann nur erstellt werden, wenn das „Output Produkt“ schon definiert/erstellt wurde