Anforderungsdefinition

KPU



Neutorstraße 13  
5020 Salzburg

AUSTRIA

Tel: +43 (662) 276198-11

Fax: +43 (662) 276198-98

Mail: [office@breanos.com](mailto:office@breanos.com)

|  |  |
| --- | --- |
| Datei | Dokument3 |
| Datum | 15.03.2018 |

Inhaltsverzeichnis

[1 Änderungsverzeichnis 4](#_Toc508801401)

[2 Anforderungsbeschreibung 5](#_Toc508801402)

[2.1 Einführung 5](#_Toc508801403)

[2.1.1 Inkludierter Umfang 5](#_Toc508801404)

[2.1.2 Exkludierter Umfang 5](#_Toc508801405)

[2.2 Geplantes Vorgehen 5](#_Toc508801406)

[2.3 Aufwand 5](#_Toc508801407)

[2.3.1 Anmerkungen 6](#_Toc508801408)

[2.4 Risiken 6](#_Toc508801409)

[2.4.1 Risiko 1 6](#_Toc508801410)

[2.4.1.1 Beschreibung 6](#_Toc508801411)

[2.4.1.2 Folgen 6](#_Toc508801412)

[2.4.1.3 Gegenmaßnahmen 6](#_Toc508801413)

[2.4.1.4 Wahrscheinlichkeit 6](#_Toc508801414)

[2.5 Erfordernisse 6](#_Toc508801415)

[2.5.1 Requirement 1 6](#_Toc508801416)

# Änderungsverzeichnis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Verfasser | Beschreibung |
| 14.03.2018 | 1 | Fabian Ulamec, Breanos Software | Erstellung des Dokuments. |

# Anforderungsbeschreibung

## Einführung

Die Knowledge Processing Units (KPU) dienen dem Verwalten von Daten und steuern von Aktionen.

Arten von KPUs:

* Machine Unit
* Transport Unit
* Logistic Unit

Machine Units: Diese KPUs steuern das Verhalten und die Aktionen einer Maschine. Z.B. welche Operation an einem Werkstück durchgeführt werden soll.

Transport Units: Für den Transport zuständig. Damit sind z.B. Start- und Zielkoordinate für Greifer, Gantries o.ä. gemeint.

Logistic Units: Zuständig für die Koordination von Machine und Transport Units. Soll möglichst effizient Wegzeiten und Bearbeitungsschritte berechnen.

### Inkludierter Umfang

Derzeit noch unbekannt.

### Exkludierter Umfang

Was gehört nicht dazu?

## Geplantes Vorgehen

Im ersten Schritt eine Infrastruktur auf Workflow-Basis für die KPUs erstellen.

## Aufwand

Derzeit noch unbekannt.

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe | Mannstunden |
| Aufbau Infrastruktur | ∞ |
| Gesamt | ∞ |

### Anmerkungen

## Risiken

### Risiko 1

#### Beschreibung

Worum geht es?

#### Folgen

Was kann passieren?

#### Gegenmaßnahmen

Wie kann das Risiko gelindert werden? Wie kann es vermieden werden? Wenn das Risiko eintritt, wie wird vorgegegangen?

#### Wahrscheinlichkeit

Wie hoch schätzen wir die Wahrscheinlichkeit, dass das Risikoszenario auftritt?

## Erfordernisse

Wovon gehen wir als Grundlage der Erfüllung des Auftrags aus? Was muss uns zur Verfügung gestellt werden?

### Requirement 1

Beschreibung einer Voraussetzung