

# ABNAHMEPROTOKOLL

Sensitives Kuscheltier

## Team #1

Daniel May

[dmay@student.tgm.ac.at](mailto:dmay@student.tgm.ac.at)

\_\_\_\_\_

Matthias Mischek

[mmischek@student.tgm.ac.at](mailto:mmischek@student.tgm.ac.at)

\_\_\_\_\_

Matthias Stickler

[mstickler@student.tgm.ac.at](mailto:mstickler@student.tgm.ac.at)

\_\_\_\_\_

Martin Weber

[mweber02@student.tgm.ac.at](mailto:mweber02@student.tgm.ac.at)

\_\_\_\_\_



## Übersicht



<b>Beschreibung</b>	Dieses Dokument dient der strukturierten Abnahme des Sensitiven Kuscheltiers des Projekts „Fruity Dave“.
<b>Version</b>	1.0 Erstvalidierung
<b>Projektbetreuer</b>	Mag. Dr. Walter Rafeiner-Magor
<b>Datum</b>	31.05.2015
<b>Für das Projektteam</b>	
<b>Für den Auftraggeber</b>	
<b>Referenzen als mitgeltende Dokumente</b>	Lastenheft v2 vom 24.02.2015 Machbarkeitsstudie v2 vom 20.04.2015
<b>Validierung erfolgreich</b>	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> unter Vorbehalt <input type="radio"/> nein



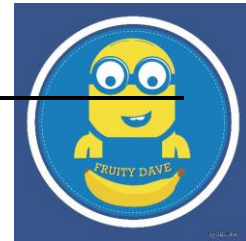
## Funktionen

Nr.	Funktionsbeschreibung	ok	Nicht ok	Mangel
<b>1</b>	<b><u>Administratorfunktionen</u></b>			
1.1	Die Administratoren besitzen die Möglichkeit über ein drahtloses Netzwerk auf den <b>Raspberry</b> zuzugreifen.			
1.1.1	Verbindung durch Putty.			
<b>2</b>	<b><u>Bewegung erkennen</u></b>			
2.1	Mithilfe eines Infrarotsensor können Bewegungen in der Nähe des Kuscheltiers erkannt werden			
<b>3</b>	<b><u>Druck erkennen</u></b>			
3.1	Mithilfe zweier Taster kann an den Armen des Kuscheltiers ein Druckimpuls erkannt werden			
<b>4</b>	<b><u>Temperatur messen</u></b>			
4.1	Mithilfe eines Sensors wird dauerhaft die Temperatur gemessen			
<b>5</b>	<b><u>Lichtintensität erkennen</u></b>			
5.1	Mithilfe eines Lichtintensitätssensors kann die Helligkeit in der Nähe des Kuscheltiers gemessen werden			
<b>6</b>	<b><u>Mehrfarbige LEDs ansteuern</u></b>			
6.1	Über Python können LEDs ein, aus und die Farben geschaltet werden			
<b>7</b>	<b><u>Töne ausgeben</u></b>			
7.1	Mit Hilfe des Signales der einzelnen Sensoren werden dementsprechende Töne wiedergegeben.			
<b>8</b>	<b><u>Gerät hochfahren</u></b>			
8.1	Über einen Button/Schalter an der Powerbank kann der <b>Raspberry</b> eingeschaltet werden			
<b>9</b>	<b><u>Gerät herunterfahren</u></b>			
9.1	Der Raspberry soll heruntergefahren werden indem er ein Shutdown-Signal erhält. Erst nach diesem soll die Stromzufuhr abgeschaltet werden.			
<b>10</b>	<b><u>NFC Tags auslesen</u></b>			
10.1	Die in den Früchten platzierten NFC Tags werden Vom NFC Reader im Kuscheltier erkannt.			
<b>11</b>	<b><u>Beschleunigung erkennen</u></b>			
11.1	Mithilfe eines Sensors können Beschleunigungen in x, y, und z Richtung erkannt werden			



**Mängelrügen & Termine** ( S ... schwerwiegender; G ... geringfügiger)

Nr.	Typ	Beschreibung	Zieldatum
		- KEINE -	



## Zusammenfassung der Ergebnisse

---

---

---

---

Für den Auftraggeber:

Für den Auftragnehmer:

---

---

Wien , 31.05.2015