H&S Robots / Ben Schaefer Heinrich-Hertz-Str. 26 98693 Ilmenau Germany



# H&S Robots Mietobjekte Thema - Roboter

- für Messe, Show und Ausstellungen
- für Film, Fernsehen und Werbung
- für Fotoshootings
- Kulissenbau / Requisiten

Adresse: H&S Robots

Ben Schaefer

Heinrich-Hertz-Str. 26

98693 - Ilmenau

Germany

Autor: Ben Schaefer

Erstellungsdatum: 24. April 2018

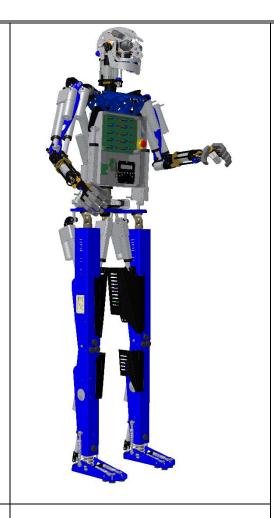
Änderungsdatum: 24. April 2018

Version: 1.0

Company: H&S Robots

#### **Humanoider Roboter - Double-B**

- 1,85 m groß
- Gewicht 80kg
- Oberkörper Programmierbar
- Beine noch nicht in Funktion
- 26 Antriebe im Oberkörper
- 8 Antriebe in den Beinen



# Robotik

#### **Humanoider Roboter - 3-GB**

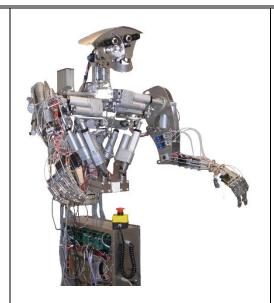
- 1,85 m groß
- Gewicht 80kg
- Oberkörper Programmierbar
- Antriebsplattform ferngesteuert
- 23 Antriebe im Oberkörper
- 4 Antriebe in der Plattform



Company: H&S Robots

#### **Humanoider Roboter - Data**

- 1,85 m groß
- Gewicht 80kg
- 37 Antriebe
- Oberkörper und Antriebsplattform bedingt beweglich



#### **Humanoider Roboter - Alien**

- 1,60 m groß
- Gewicht 40kg
- Oberkörper und Antriebsplattform Programmierbar
- Fernsteuerung möglich
- 18 Antriebe



Robotik

Company: H&S Robots

#### **Humanoider Roboter - Dörte**

- Originalrequisite aus einem ARD-DEGEDO Fernsehfilm mit Uwe Ochsenknecht
- Größe etwa 1,60
- Gewicht ca. 80 kg
- Ferngesteuert
- 18 Antriebe
- Filmstart Mitte/Herbst 2018



#### **Humanoider Roboter - Ben**

- Designstück
- 1,80 groß



#### Humanoider Robotertorso Der Beobachter

- Bewegliche Augen
- schaut mit seinen Augen allen Bewegungen nach klimpert mit den Augenlidern



Robotik

Company: H&S Robots

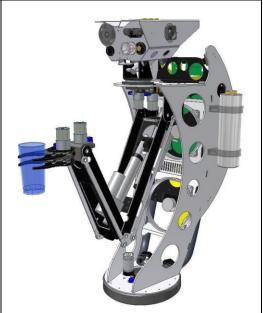
#### **Roboter Razzer**

- Utopische Roboterplattform mit vielen Funktionen
- Universell einsetzbar
- Kopf, Greifarm, Sound und Licht
- Körper etwa 1,20 hoch
- Farbe orange



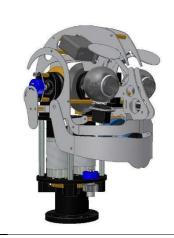
#### **Roboter Ramirezz**

- Utopische Roboterplattform mit vielen Funktionen
- Universell einsetzbar
- Kopf, Greifarm, Sound und Licht
- Körper etwa 1,20 hoch
- Farbe weiß



#### **Humanoider Roboter Kopf**

- Bewegliche Augen, Mund und Hals
- Programmierbar
- 7 Antriebe
- 2 Web-Cams



Robotik

Company: H&S Robots

#### **Humanoider Roboter Kopf**

- Bewegliche Augen, Mund und Hals
- Programmierbar
- 7 Antriebe2 Web-Cams
- Ältere Modelreihe



### **Humanoider Roboter-Kopf von HSR- NewYorker**

- Beweglich
- 6 Modelbauservos
- 1x Mund, 2x Augenlider, 3x Augen



#### **Humanoider Roboter Kopf - Kunstobjekt**



Robotik

Company: H&S Robots

#### **Humanoider Roboterarm**

- Mit Steuerung
- Dynamischer Bewegungsablauf
- Ausstellungsstück
- lebensgroß



#### 3-Finger-Greifer

- Bewegliche Finger und Handgelenk
- Programmierbar
- 9 Antriebe



#### Humanoide Roboterhände Roboter-Greifer

- Verschiedene bewegliche und unbewegliche Hände und Greifer
- Diverse Anwendungen oder nur Ausstellungsstück



Robotik

Company: H&S Robots

#### **Industrieroboter KUKA**

- ehemaliger Schweißroboter
- 3m hoch
- Gewicht ca. 1500 kg
- als Standmodel und Eycatcher, Kulisse



#### **Kanal-Roboter**

• 90cm lang, 20cm Durchmesser



Industrie-) Robotik

#### **Scorbot ER VII**

- Kleiner Industrieroboter
- Inkl. Steuerung



#### **Industrieroboter im Kleinformat**

- Kleiner Industrieroboter
- Programmierbar
- 6 Achsen



Company: H&S Robots

# Erkundungsroboter HSR-EX-3 (bedingt einsatzfähiger Prototyp)

- 3 Antriebe
- Ferngesteuert
- wasserdicht



# Erkundungsroboter HSR-EX-2007 (bedingt einsatzfähiger Prototyp)

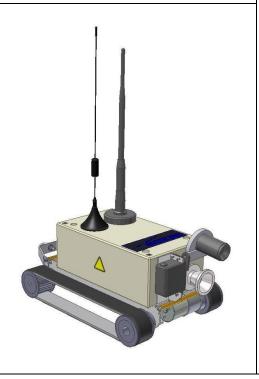
- 5 Antriebe
- mit Greifer
- Ferngesteuert
- •



Erkundungs-) Robotik

# Erkundungsroboter HSR-EX-205 (einsatzfähiges Funktionsmuster)

- 3 Antriebe
- Ferngesteuert
- Rechnergestützt
   Bereits verschiedene Einsätze
   bestritten, darunter auch in Dubai



Company: H&S Robots Author: Ben Schaefer

# Erkundungsroboter Prototyp (bedingt einsatzfähiger Prototyp)

- 9 Antriebe
- Arm mit Greifer
- Etwa 1m lang



#### **Diverse Roboter Antriebsplattformen**

- Verschiedene Größen
- Diverse Anwendungen



(Erkundungs-) Robotik

#### **Drohne - Hexacopter**

• Etwa 1m Durchmesser



#### **Video-Ray Tauchroboter**

- Inkl. Steuerung
- Kamera, Aufnahmegerät
- Kabelgebunden
- Bis 75m Tauchtiefe



Company: H&S Robots

H&S Robots / Ben Schaefer Heinrich-Hertz-Str. 26 98693 Ilmenau Germany



#### Impressionen









