Objekt:	Roboter Pepper
Museum:	Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de
Sammlung:	KI und Robotik
Inventarnummer:	E-2014-0155

Beschreibung

Der humanoide und interaktive Serviceroboter wird für soziale Interaktion, derzeit vor allem in Verkaufsräumen und im Pflegewesen eingesetzt. Je nach Verwendung kann er speziell programmiert werden.
Sensoren und Aktoren in Kopf, Händen und Torso sowie der Tablet-PC ermöglichen ihm, mit seiner Umwelt zu
interagieren. Pepper kann seine Körperteile bewegen und sich dank integrierter Räder fortbewegen. Über Kameras
in Mund- und Stirnhöhe, Mikrofone sowie Lautsprecher in den Ohren nimmt er Mimik, Gestik und die Wortwahl und
Lautstärke seines menschlichen Gegenübers wahr. Pepper kann daraus dessen emotionale Grundstimmung erkennen und entsprechend darauf reagieren.
Eigene Gefühlswerte zeigt er durch farbige Leuchtfelder um die Augen und an den Schultern sowie durch Gesten,
Körperhaltung, Stimmlage und das Tablet an.

Grunddaten

Material/Technik:	Kunststoff
Maße:	HxBxT: 120 x 50 x 40 cm, Gewicht: 28 kg

Ereignisse

Hergestellt	wann	2016
	wer	Softbank Robotics
	wo	Paris

Schlagworte

- Pflegeroboter
- Roboter
- Serviceroboter