



Heinz Nixdorf MuseumsForum / Braun Media GmbH [CC BY-NC-SA]

Object:	Roboter Pepper
Museum:	Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600
Collection:	KI und Robotik
Inventory number:	E-2014-0155

Description

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.

Basic data

Measurements	HxBxT: 120 x 50 x 40 cm, Gewicht: 28 kg
Material/Technique	Kunststoff

Events

Created ...	When	2016
	Who	Softbank Robotics
	Where	Paris

Keywords

- Roboter
- Serviceroboter
- Pflegeroboter