

	<p>Objekt: Humanoider Roboter Nadine</p> <p>Museum: Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de</p> <p>Sammlung: KI und Robotik</p> <p>Inventarnummer: E-2016-0207</p>
--	---

Beschreibung

Nadine ist eine der wenigen Roboter, die einer bestimmten Person nachgebildet sind. Gesicht und Hände wurden nach Abdrücken von Prof. Magnenat-Thalmann gestaltet. Deren Forschungsinteresse gilt seit über 30 Jahren den »Virtual Humans«, insbesondere der Gestik und Mimik sowie der Darstellung von Emotionen bei Robotern. Nadine wird pneumatisch und elektrisch betrieben. Der Kopf samt Augenbrauen, Lidern und Mund sowie Oberkörper und Arme sind in 27 Freiheitsgraden beweglich. Blinzeln und Atembewegungen steigern die Menschenähnlichkeit. Mithilfe eines Kinect-Kamerasystems sowie Mikrofon und Lautsprecher kann Nadine mit Menschen interagieren. Die Software steuert und analysiert die Kommunikation, lässt Nadine lächeln oder mit Ablehnung reagieren

Grunddaten

Material/Technik: Kunststoff / Metall
Maße: durchschnittliche Größe eines Menschen

Ereignisse

Hergestellt wann 2014
 wer Kokoro Company Ltd
 wo Japan

Schlagworte

- Humanoider Roboter
- Roboter
- Robotik