

 <p data-bbox="264 483 660 506">Heinz Nixdorf MuseumsForum / Jan Braun [CC BY-NC-SA]</p>	<p data-bbox="788 291 1211 322">Objekt: Roboterkopf Mark II</p> <p data-bbox="788 358 1326 528">Museum: Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de</p> <p data-bbox="788 564 1150 595">Sammlung: KI und Robotik</p> <p data-bbox="788 631 1118 663">Inventarnummer: E-2015-0007</p>
---	---

Beschreibung

Seit Beginn der 1990er Jahre bauen Wissenschaftler an der Science University in Tokio Gesichtsroboter, um zu erforschen, wie Maschinen Gefühle ausdrücken und auf menschliche Emotionen reagieren können.

Dieser Gesichtsroboter der zweiten Generation erfasst über eine Kamera den Gesichtsausdruck des Betrachters. Dieser wird von einer auf Neuronalen Netzen basierenden Software erkannt und interpretiert.

Aus einem Repertoire von vorprogrammierten Reaktionen wird dann die Mechanik des Roboters in Gang gesetzt und ein passender Gesichtsausdruck erzeugt.

Mechanik und Elektronik des Geichtsroboters Mark II wurden zusätzlich mit einer Silikonhaut umkleidet, um ein möglichst menschliches Robotergesicht zu erhalten.

Grunddaten

Material/Technik: Kunststoff
Maße: HxBxT: 35 x 25 x 30 cm

Ereignisse

Hergestellt wann 2001
wer Fumio Hara
wo Tokio

[Geographischer wann
Bezug]
wer
wo Japan

Schlagworte

- Roboter
- Schnittstelle