

 <p data-bbox="264 483 659 506">Heinz Nixdorf MuseumsForum / Jan Braun [CC BY-NC-SA]</p>	<p data-bbox="788 291 1211 320">Objekt: Roboterkopf Mark II</p> <p data-bbox="788 360 1326 528">Museum: Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de</p> <p data-bbox="788 566 1150 595">Sammlung: KI und Robotik</p> <p data-bbox="788 636 1115 665">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