

Live-Vorfürungen

ORT: FESTRAUM IM RATHAUS
DAUER: 30 MINUTEN

RATHAUS STUTTGART
VOM 29. JUNI BIS 1. JULI



VERSTÄNDLICHE ERLEBNISSE
LIVE-VORFÜHRUNGEN
OPEN-LAB-AUSSTELLUNG
MASCHINELLES LERNEN
ROBOTERSPIELPLATZ
INTELLIGENTERE ROBOTER

Roboterspielplatz

Ein Blick auf den Einzug kollaborativer Roboter
in die Industrie

Es gehört zu unserer Philosophie, über die Wissenschaft nicht nur zu reden, sondern sie auch zu zeigen: der Nachfrage entsprechend bieten wir Live-Vorfürungen zu jeweils 15–20 Minuten an, die dem jeweiligen Publikum (von der Grundschule bis zum Universitätsniveau) angepasst sind. Die besucherfreundliche aber zugleich auch fachlich akkurate Gestaltung der Vorfürungen gewährt den Interessenten ein hautnahes Erlebnis der neuesten Trends der Robotik und der künstlichen Intelligenz. Die Teilnehmer können funktionierende Roboteranwendungen anschauen, Fragen stellen, oder auch über Themen diskutieren, die für sie von Interesse sind, von der Gegenwart und Zukunft der KI bis zum allgemeinen Verständnis der Robotik, und vieles mehr.

Mittwoch, 29. 06.

13.00–13.30 Live-Vorfürungen

Donnerstag, 30. 06.

9.00–9.30 Live-Vorfürungen
11.00–11.30 Live-Vorfürungen
13.00–13.30 Live-Vorfürungen

Freitag, 01. 07.

9.00–9.30 Live-Vorfürungen
10.00–10.30 Live-Vorfürungen
12.00–12.30 Live-Vorfürungen



WORKSHOPS!

ORT: FESTRAUM IM RATHAUS
DAUER: 45 MINUTEN

RATHAUS STUTTGART
VOM 29. JUNI BIS 1. JULI



VERSTÄNDLICHE ERLEBNISSE
LIVE-VORFÜHRUNGEN
OPEN-LAB-AUSSTELLUNG
MASCHINELLES LERNEN
ROBOTERSPIELPLATZ
INTELLIGENTERE ROBOTER

Roboter in Menschnähe: Werkzeuge, Kollegen oder Konkurrenten? Ein Blick auf den Einzug kollaborativer Roboter in die Industrie

Mittwoch, 29. 06. 11.00–11.45
Donnerstag, 30. 06. 11.00–11.45

Werden Roboter uns die Arbeitsplätze nehmen? Haben wir Gründe, sie zu fürchten? Ganz im Gegenteil – die Wissenschaft sagt, dass Roboter unsere Arbeit mit einer Vielfalt von Kooperationsformen eher erleichtern werden.

Maschinelles Sehen: Wie können Roboter sehen? Maschinelles Lernen hat Roboter schlauer gemacht. Was bringt die Zukunft?

Mittwoch, 29. 06. 14.00–14.45
Donnerstag, 30. 06. 14.00–14.45

Fast jeder, wer „Terminator“ gesehen hat, kann sich an die Szene erinnern, in welcher sich Arnold Schwarzeneggers T-800 umschaute, und Menschen in der Nähe identifiziert, um zu bestimmen, wie sie – wohl oder übel – behandelt werden sollen. Das ist natürlich Science-Fiction, aber maschinelles Sehen funktioniert wirklich ganz ähnlich.

Wie bringt man einem Roboter das Zeichnen bei? Die Entwicklung der Roboterprogrammierung

Mittwoch, 29. 06. 15.00–15.45
Donnerstag, 30. 06. 15.00–15.45

Manche Aufgaben erscheinen für den Menschen ziemlich leicht, sind aber undenkbar schwierig für Roboter. Die Meisten von uns können ein Porträt oder zumindest ein Paar Striche skizzieren, die einem Gesicht ähneln. Hier wird gezeigt, wie dasselbe einem Roboter beigebracht wurde.



Live-Vorführungen

ORT: FESTRAUM IM RATHAUS
LIVE-VORFÜHRUNGEN ZU 15-20 MINUTEN
AUF NACHFRAGE

RATHAUS STUTTGART
VOM 29. JUNI BIS 1. JULI



VERSTÄNDLICHE ERLEBNISSE
LIVE-VORFÜHRUNGEN
MASCHINELLES LERNEN
OPEN-LAB-AUSSTELLUNG
INTELLIGENTERE ROBOTER
ROBOTERSPIELPLATZ

ROBOTER- SPIELPLATZ

LASSEN SIE SICH VON EINEM ROBOTER ZEICHNEN!

Es gehört zu unserer Philosophie, über Wissenschaft nicht nur zu reden, sondern sie auch zu zeigen: der Nachfrage entsprechend bieten wir Live-Vorführungen zu jeweils 15-20 Minuten an, die dem Publikum (von der Grundschule bis zum Universitätsniveau) angepasst sind.

Die besucherfreundlichen aber auch fachlich akkuraten Vorführungen geben Besuchern ein hautnahes Erlebnis der neuesten Trends der Robotik und der künstlichen Intelligenz. Die Teilnehmer können funktionierende Roboteranwendungen anschauen, Fragen stellen, oder auch über Themen diskutieren, die für sie von Interesse sind, von der Gegenwart und Zukunft der KI bis zum allgemeinen Verständnis der Robotik, und vieles mehr.

