



Fraunhofer

IIS

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS**

**VORTRAGSREIHE:
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ –
WAS KANN SIE?
WIE NÜTZT SIE?**

SAMSTAG, 19. OKTOBER 2019, AB 19 UHR

KÜNSTLICHE IN

KI

PROGRAMMÜBERSICHT

19:00–19:45

Prof. Dr. Alexander Martin

**Einführungsvortrag:
Künstliche Intelligenz –
Voodoo oder Wissenschaft?**

19:50–20:05

M.Sc. André Hanak

**Magie 4.0 – Produkte
erschaffen sich selbst**

20:10–20:25

Dr. Andreas Bärmann

**Künstliche Intelligenz
und energieeffiziente
Fahrpläne im
Schienenverkehr**

20:30–20:45

Dr. Jens Garbas

**Sinneswandel? –
vom Sensor zur
Sinneswahrnehmung
mit KI**

20:50–21:05

Dr. Christian Münzenmayer
Ersetzt KI bald den Arzt?

21:10–21:25

Dr. Norman Uhlmann

**Sensornahe KI –
denn Maschinen wissen
(nicht) was sie tun**

21:30–21:45

M.Sc. Christian Menden

**KI in der Küche –
Teemischungen und
Restaurant-Prognosen**

21:50–22:05

Dipl.-Inf. Matthias Struck

**Was uns Biosignale über
uns verraten und welche
Anwendungen sie in
Zukunft ermöglichen**

22:10–22:25

M.Sc. Andreas Hölczli

**R2D: Ein Forschungsprojekt
macht Fertigungsprozesse
cooler als Star Wars**

22:30–22:45

Dr. Marco Breiling

**Neuromorphe Hardware –
ein Bienenhirn als Chip**

22:50–23:05

Dr. Jens Garbas

**Die emotionale Seite der
Intelligenz – wenn Technik
fühlen lernt**

23:10–23:25

M.Sc. Luzian Hahn

**Wie maschinelles
Sprachverständnis zu
Fake-News führt**