



*exkurs*  
Einblick in die Welt der Wissenschaft

Prof. Dr. Alexander Koller, Universität des Saarlandes

## Hey, Siri! Ok, Google!

Wie Maschinen lernen, Sprache zu verstehen

Lästige Texteingaben waren gestern: Längst können wir Smartphones und technische Geräte per Sprachassistenten steuern. Siri aus dem Hause Apple managt auf dem iPhone den Terminkalender, Amazons Alexa sucht Bahnverbindungen und Google Home verkündet in Sekundenschnelle die Öffnungszeiten jedes im Internet auffindbaren Museums. Was vor wenigen Jahren noch Science-Fiction war, ist heute Realität: Immer mehr technische Geräte in unserem Alltag, vom Auto bis zum Kühlschrank, können durch Sprache bedient werden.

Wie funktionieren diese Sprachassistenten? Wo liegen die technischen und sprachwissenschaftlichen Herausforderungen?

Der Computerlinguist Alexander Koller erforscht neue Methoden, mit denen digitale Sprachassistenten die Bedeutung von gesprochenen Sätzen so exakt und vollständig wie möglich erfassen können. In seinem Vortrag zeigt er, wie digitale Sprachassistenten funktionieren, wo sie an ihre Grenzen stoßen und was für technische Entwicklungen wir in den nächsten Jahren erwarten können..

**Die Deutsche Forschungsgemeinschaft lädt Sie herzlich zum Vortrag ein!**

[www.dfg.de/exkurs](http://www.dfg.de/exkurs)

**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

**Mittwoch, 6. November 2019  
um 19 Uhr**

**im Fürstensaal der  
Bayerischen Staatsbibliothek  
Ludwigstraße 16, 80539 München**

Eintritt frei!

Bitte melden Sie sich an unter  
[veranstaltungen@bsb-muenchen.de](mailto:veranstaltungen@bsb-muenchen.de)  
oder 089 28638-2115.

In Kooperation mit:

**BSB** Bayerische  
Staatsbibliothek  
Information in erster Linie