



ITCS

IT &
CAREER
SUMMIT

Herzlich Willkommen.
USE YOUR SENSES.

Der 24h Hackathon powered by **OTTO**

Timing



Do, 16. Mai 2019

- 10:00 Uhr: Ankommen der Teilnehmer & Welcome & Themenvorstellung & Gruppeneinteilung
- 11:00 Uhr: Offizieller Start
- 16:00 Uhr: FoodBreak

Fr, 17. Mai 2019

- 23:00 Uhr: NightSnack
- 08:00 Uhr: Good morning Hackers – Frühstück
- 11:00 Uhr: Abgabe & Start Pitches
- 12:00 Uhr: Abfahrt in Richtung Millerntor Stadion
- 14:30 Uhr: Siegerehrung auf der Hauptbühne im Millerntor Stadion

Use your senses: Nutze **Video-** und/oder **Audioinput** mittels zur Verfügung gestellter Technologien und bereichere damit das **User-Erlebnis** auf **otto.de**!

Das kann Sprachsteuerung, Gesichtserkennung, Gestensteuerung oder eine andere Idee sein. Hierzu stellen wir Dir auch die aktuellen Produktdaten zur Verfügung (Nutzung optional). Finde anbei eine Liste an Libraries/APIs samt kurzer Beschreibung und einzelner Beispiele, um Dir den Start zu erleichtern. Sprich auch immer gern einen von uns an, wir helfen gern!

Verfügbare Technologien

- Browser
 - [Audio/Video Stream API](#)
 - Ermöglicht nativen Zugriff auf Webcam/Frontkamera und Mikrofon
 - [Web Speech API](#)
 - Ermöglicht Spracherkennung und eine Text zu Sprache
 - [WebRTC-API](#)
 - Ermöglicht P2P Streaming der Audio- und Video-Daten in Echtzeit
 - [Tampermonkey](#) / [Greasemonkey](#)
 - Mit Hilfe eines vorbereiteten User-Scripts für diese beiden Plugins könnt ihr lokale JavaScript-, CSS- und (Mustache-)Template-Ressourcen auf otto.de integrieren ([HowTo](#))
- Google-Home-Speaker
 - Google Action mit Java Backend ([Boilerplate](#) und [Howto](#))
 - Google CodeLabs ([Level1](#), [Level2](#), [Level3](#))
- otto.de [Produkt-API](#)
 - Nachempfundene Schnittstelle für alle aktuellen (öffentlichen) Produktdaten
 - Eingeschränkte Such- und Filterfunktionen möglich
 - Authentifizierung via [Basic-Authentication](#) mit Nutzer „itcs“ und Passwort „\$0770_h4ck47h0n“

Unterstützende Libraries/APIs

Die folgende Liste ist nur ein Vorschlag und soll euch mehr oder weniger inspirieren 😊
Ihr könnt frei entscheiden welche Bibliotheken/Frameworks ihr einsetzen möchtet.

- <https://www.otto.de/pattern-library/>
 - Unsere offizielle Frontend-Bibliothek die alle nutzbaren Pattern auflistet und deren Verwendung beschreibt
- <https://opencv.org>
 - Open Source Computer Vision Library (Portierung in fast jeder Sprache verfügbar)
- <https://www.tensorflow.org/js>
 - JavaScript-Portierung (Browser und Node.js) der Open Source Machine Learning Plattform
- <https://github.com/justadudewhohacks/face-api.js>
 - JavaScript-Bibliothek (Browser und Node.js) für Gesichtserkennung

Happy Hacking!

OTTO



Slack: hack-at-otto.slack.com

Lesen: dev.otto.de

Bewerben: otto.jobs

Kaufen: www.otto.de