

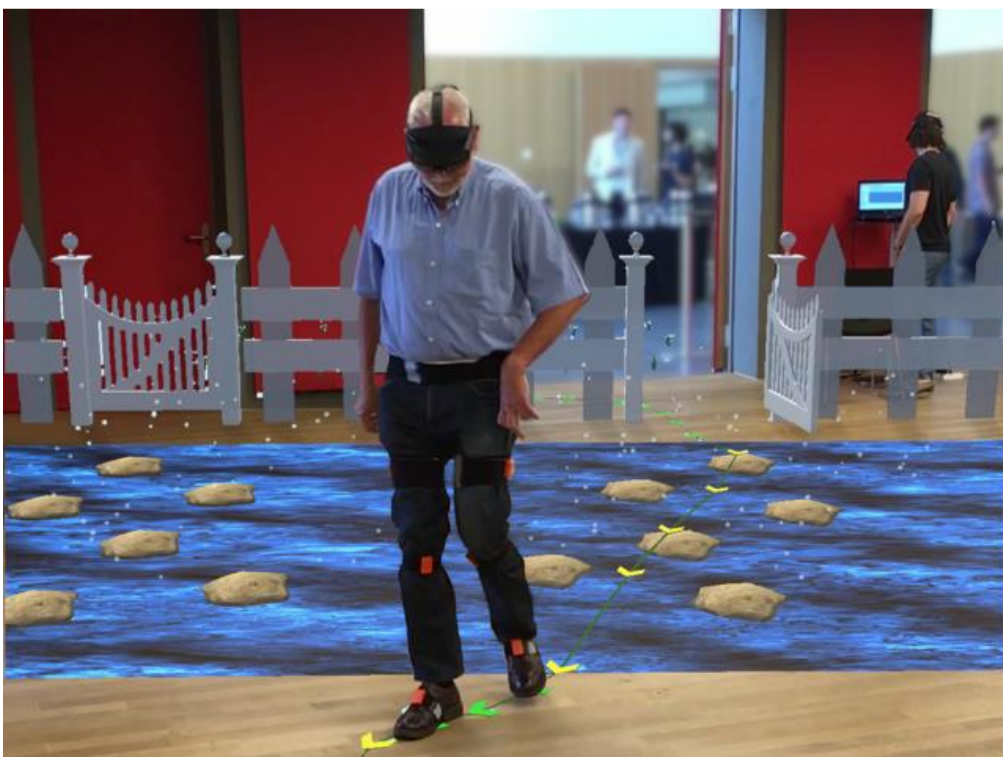
# Probanden/Probandinnen gesucht zur Evaluation von “Freezing of Gait” in Menschen mit Parkinson`s

## Ziel der Studie

Ziel der Studie ist es durch virtuell erweiterte Realität “Freezing” während dem Gehen auszulösen. Wir untersuchen, ob solche natürliche Gangblockaden gleichermassen durch virtuelle Realität ausgelöst werden können. Zudem ermitteln wir, ob virtuelle Auslöser das Gangbild ähnlich verändern, wie Hindernisse in der echten Welt.

## Ablauf & Dauer der Studie

Die Studie wird an der ETH Zürich Höggerberg durchgeführt und dauert zirka **zwei Stunden**. Für die Tests werden Sensoren, die Ihren Gang aufzeichnen, an Ihrem Körper befestigt und wir setzen Ihnen die Microsoft HoloLens 2 (sh. Bild) auf. Die HoloLens ermöglicht es Ihnen, nebst der echten Welt, virtuelle Szenarien zu erleben. Anschliessend werden Sie gebeten mehrmals den Raum zu durchqueren.



## Wir suchen Sie, wenn ...

- bei Ihnen die Parkinson-Krankheit diagnostiziert wurde,
- Sie “Freezing” Episoden während des Gehens erfahren,
- Sie minimum 15 Meter ohne Gehilfen gehen können.

## Wovon Sie profitieren können

Durch die Teilnahme an der Studie erhalten Sie einen Einblick in die Forschung und erleben modernste Technologie hautnah mit der HoloLens 2. Als Entschädigung erhalten Sie einmalig 40.- CHF.

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie

**Dr. Deepak Kumar Ravi**

ETH Zurich

Institut für Biomechanik

deepak.ravi@hest.ethz.ch

