

# Depression besser verstehen – mit Ihrer Hilfe

15 €

Aufwands-  
entschädigung  
je Termin

Wir suchen Teilnehmer/innen für die **ORAKEL-Studie** zur Früherkennung von Rückfällen bei Depression – mithilfe moderner KI-Technologie.

**Warum diese Studie?** Etwa die Hälfte aller Menschen mit einer Depression erlebt trotz Behandlung einen Rückfall. Oft kündigt sich eine Verschlechterung durch feine Veränderungen an, die im kurzen Arztgespräch leicht übersehen werden – z. B. in der Stimme, im Gesichtsausdruck oder in der Körperhaltung. Wir untersuchen, ob KI solche **Frühwarnzeichen** zuverlässig erkennen kann.

## 🗨 Welche Frühwarnzeichen gibt es?

### Stimme & Sprache

Langsameres, leiseres oder monotoneres Sprechen, längere Pausen

### Mimik

Weniger Gesichtsausdruck, selteneres Lächeln, herabgezogene Mundwinkel

### Blick & Haltung

Weniger Blickkontakt, gebeugte Körperhaltung, reduzierte Gestik

### Vitalzeichen

Veränderte Herzfrequenz und Atmung – kontaktlos mittels Video möglich

## 💡 Warum reichen Arztbesuche allein nicht aus?

- Verlaufsuntersuchungen finden oft in größeren Abständen statt – subtile Veränderungen bleiben leicht unbemerkt.
- Betroffene berichten nicht immer offen über Symptome – aus Scham oder weil sie die Veränderung selbst nicht bemerken.
- KI kann feine Muster objektiv erfassen, die dem menschlichen Auge entgehen, und frühzeitig warnen.
- Langfristig könnte dies helfen, die Behandlung rechtzeitig anzupassen – *bevor* sich eine neue Episode entwickelt.

Mehr Informationen: [www.aerzteblatt-sachsen-anhalt.de/orakel-studie-magdeburg-depression-ki](http://www.aerzteblatt-sachsen-anhalt.de/orakel-studie-magdeburg-depression-ki)

## 👤 Wer kann teilnehmen?

- Alter zwischen 18 und 65 Jahren
- Sie befinden sich aktuell in einer depressiven Episode
- Sie hatten bereits früher eine depressive Phase (rezidivierende Depression)
- Bereitschaft zu 6 Terminen in Magdeburg über ca. 1 Jahr

## 🏠 Was passiert bei den Terminen?

- Gespräch mit einem Arzt (ca. 25 Min.) – wie eine normale Verlaufsuntersuchung
- Psychologische Befragung und Fragebögen (ca. 45 Min.)
- Bild- und Tonaufnahme für die wissenschaftl. Auswertung
- Ihre Behandlung bleibt unverändert – **keine Medikamentenstudie**

## ✅ Ihr Mehrwert

- Regelmäßige, ausführliche ärztlich-psychologische Untersuchung und Mitbehandlung über ein ganzes Jahr (über unsere Ambulanz)
- 15 € Aufwandsentschädigung pro Termin
- Ergebnisse können Ihrem behandelnden Arzt mitgeteilt werden
- Ihr aktiver Beitrag zur Verbesserung der Depressionsbehandlung

## 🔒 Sicherheit & Datenschutz

- Ethikkommission hat die Studie genehmigt (Nr. 169/24)
- Alle Daten werden pseudonymisiert und streng vertraulich behandelt
- Video-/Audioaufnahmen dienen ausschließlich der Forschung
- Teilnahme ist freiwillig – Rücktritt jederzeit ohne Nachteile



📄 Reine Beobachtungsstudie

🚫 Keine Medikamentenänderung

🕒 Termin ca. 60–90 Min.

🇪🇺 EU-gefördert (EFRE)

## Interesse? Melden Sie sich bei uns!

Studententeam **ORAKEL**: Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Universitätsmedizin Magdeburg · Leipziger Str. 44 · Haus 4 · 39120 Magdeburg

Tel.: 0391 / 67 14241 | E-Mails: [moritz.neveling@med.ovgu.de](mailto:moritz.neveling@med.ovgu.de) / [nadji.sayedtaha@med.ovgu.de](mailto:nadji.sayedtaha@med.ovgu.de)

Studienleitung: Prof. Dr. med. Johann Steiner

