## Screening Fragebogen **DEUTSCH / ENGLISH** Willkommen! Danke für Dein Interesse an meiner Studie. Bevor ich Dich zu uns ins Labor einlade, würde ich gerne überprüfen, ob Du zur Teilnahme geeignet bist. Dafür ist dieser Fragebogen gedacht. Ich werde Dir einige Fragen zu Deiner Gesundheit und Deinem Schlaf stellen. Am Ende des Fragebogens, falls Du zur Teilnahme berechtigt und bereit bist, wirst Du um persönliche Informationen gebeten (Name, Email), sodass wir die erste Studiensitzung ausmachen können. Erst in dieser Sitzung entscheidest Du, ob Du der Teilnahme zustimmst oder nicht. Dein Einverständnis wird nicht automatisch erteilt, indem Du diesen Fragebogen ausfüllst. Fragebogendaten werden sicher auf der Plattform REDCap für die Dauer der Studie (Juni - Dezember 2023) gespeichert, dennoch kannst Du die Löschung Deiner Daten jederzeit verlangen. Dauer des Fragebogens: ~ 10 min Worum geht es in der Studie? Im Rahmen meines Promotionsprojekts an der TU München untersuche ich die Effekte von schnell flackerndem Licht auf Gehirnaktivität im Schlaf. Das Ziel ist es, eine gewisse Form von Gehirnaktivität zu verstärken, die in Erkrankungen wie Alzheimer-Demenz beeinträchtigt ist: neue Forschungsergebnisse zeigen, dass schnell flackerndes Licht dazu in der Lage ist. Ich möchte testen, ob eine Anwendung während des Schlafs machbar und effektiv bei jungen, gesunden Menschen ist. Wenn ja, können wir es als Nächstes an älteren Menschen mit Demenzrisiko untersuchen. Auf lange Sicht möchte ich zur Demenzprävention bzw. -verzögerung beitragen, mit einer Intervention, die für Betroffene möglichst nicht invasiv, preiswert und praktisch ist. Das geht nur mit der Hilfe von Menschen wie Dir! Das Experiment beinhaltet die folgenden Sitzungen: 1. Eine 1-stündige Sitzung an einem Tag Deiner Wahl, bei der Du Dein Einverständnis erteilst und eine Messung im Wachzustand durchgeführt wird. 2. Eine Nacht im Schlaflabor an einem Wochenende, in der nur Deine Gehirnaktivität gemessen wird, sodass wir deinen "gewöhnlichen" Schlaf abbilden können. 3. Eine weitere Nacht im Schlaflabor (die direkt darauffolgende Nacht), in der Deine Gehirnaktivität gemessen wird und zusätzlich die Stimulation aktiviert wird, während Du schläfst. In der ersten Sitzung erkläre ich gerne mehr dazu und beantworte alle Fragen. Versuchsteilnehmende bekommen eine Aufwandsentschädigung von 100 €, zudem biete ich individualisierte Schlafberichte an. Ich habe die Studieninformation zur Kenntnis genommen Ja, ich möchte mit dem Fragebogen und erwäge, an der Studie teilzunehmen. fortfahren. \* Antwort erforderlich

Powered by REDCap

Nein, ich nehme lieber nicht teil.

1 of 1 22/03/2023, 13:58

Sexion of the series of the se	A <i>A</i> ■ •••• •••	⊕ Deutsch      ■	reening Fragebogen
r Dein Wohlbefinden und Deine Sicherheit während der Studie gewährleisten können.  enn Du Dir nicht sicher bist ob etwas, was Du erlebt hast, als Symptom oder Störung zählt, wähle bitte die  ttwortoption "vielleicht" und spezifiziere es.   Bist Du zwischen 18 und 35 Jahre alt?  * Antwort erforderlich  Hast Du Schwierigkeiten, zwischen rot und grün zu unterscheiden (Rot-Grün-Schwäche)?  * Antwort erforderlich  Hast Du jemals in Deinem Leben eine dieser Erfahrungen gemacht:  • Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des ganzen Körpers oder von Körperteilen, mit vollständigem oder teilweisem Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)  • Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)  • Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)  • Schwere Gehirnerschütterung  • Schlaganfall  • Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  * Antwort erforderlich			sschlusskriterien
Bist Du zwischen 18 und 35 Jahre alt?  * Antwort erforderlich  Hast Du Schwierigkeiten, zwischen rot und grün zu unterscheiden (Rot-Grün-Schwäche)?  * Antwort erforderlich  Hast Du jemals in Deinem Leben eine dieser Erfahrungen gemacht:  • Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des ganzen Körpers oder von Körperteilen, mit vollständigem oder teilweisem  Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)  • Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)  • Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)  • Schwere Gehirnerschütterung  • Schlaganfall  • Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  * Antwort arforderlich	, sodass		
* Antwort erforderlich  Hast Du Schwierigkeiten, zwischen rot und grün zu unterscheiden (Rot-Grün-Schwäche)?  * Antwort erforderlich  Hast Du jemals in Deinem Leben eine dieser Erfahrungen gemacht:  • Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des ganzen Körpers oder von Körperteilen, mit vollständigem oder teilweisem Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)  • Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)  • Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)  • Schwere Gehirnerschütterung  • Schlaganfall  • Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  * Antwort erforderlich		Störung zählt, wähle bitte die	
Hast Du Schwierigkeiten, zwischen rot und grün zu unterscheiden (Rot-Grün-Schwäche)?  * Antwort erforderlich  Hast Du jemals in Deinem Leben eine dieser Erfahrungen gemacht:  • Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des ganzen Körpers oder von Körperteilen, mit vollständigem oder teilweisem Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)  • Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)  • Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)  • Schwere Gehirnerschütterung  • Schlaganfall  • Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  * Antwort erforderlich		Ja	Bist Du zwischen 18 und 35 Jahre alt?
unterscheiden (Rot-Grün-Schwäche)?  * Antwort erforderlich  Hast Du jemals in Deinem Leben eine dieser Erfahrungen gemacht:  • Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des ganzen Körpers oder von Körperteilen, mit vollständigem oder teilweisem Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)  • Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)  • Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)  • Schwere Gehirnerschütterung  • Schlaganfall  • Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  Nein		Nein	* Antwort erforderlich
Hast Du jemals in Deinem Leben eine dieser Erfahrungen gemacht:  • Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des ganzen Körpers oder von Körperteilen, mit vollständigem oder teilweisem Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)  • Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)  • Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)  • Schwere Gehirnerschütterung  • Schlaganfall  • Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  Nein		Ja	
Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des ganzen Körpers oder von Körperteilen, mit vollständigem oder teilweisem     Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)     Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)     Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)     Schwere Gehirnerschütterung     Schlaganfall     Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  Nein		Nein	* Antwort erforderlich
Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des ganzen Körpers oder von Körperteilen, mit vollständigem oder teilweisem     Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)     Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)     Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)     Schwere Gehirnerschütterung     Schlaganfall     Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  Nein		Ja	-
vollständigem oder teilweisem Bewusstseinsverlust (Epilepsie, Anfall)  • Pulsierende Kopfschmerzen, möglicherweise begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)  • Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)  • Schwere Gehirnerschütterung  • Schlaganfall  • Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  Nein		Vielleicht	Unkontrollierte schüttelnde Bewegungen des
begleitet von Übelkeit, Empfindlichkeit gegenüber Licht / Geräuschen / Gerüchen, visuellen Störungen (Migräne)  Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)  Schwere Gehirnerschütterung Schlaganfall Andere neurologische Störungen  * Antwort erforderlich  Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  Nein		Nein	vollständigem oder teilweisem Bewusstseinsverlust ( <i>Epilepsie, Anfall</i> )
Unter Deinen Verwandten ersten Grades: Wurde jemand mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  Nein			<ul> <li>Gehirn-Operation (z.B. um einen Tumor zu entfernen, um ein Implantat durchzuführen)</li> <li>Schwere Gehirnerschütterung</li> <li>Schlaganfall</li> </ul>
mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle gehabt?  Nein			* Antwort erforderlich
* Antwort erforderlich		Ja	mit Epilepsie diagostiziert, oder hat jemand Anfälle
" Antwort enforderlich		Nein	gehabt?
(Deme Eitern, Geschwister oder Kinder)		e Eltern, Geschwister oder Kinder)	
Hast Du <u>in den letzten 2 Monaten</u> irgendeine dieser Ja Substanzen konsumiert?		la	
<ul><li>Nikotin</li><li>Cannabis</li></ul>		J~	* Antwort erforderlich  Hast Du <u>in den letzten 2 Monaten</u> irgendeine dieser
<ul> <li>Psychopharmaka</li> <li>Andere Drogen</li> </ul>		-	* Antwort erforderlich  Hast Du <u>in den letzten 2 Monaten</u> irgendeine dieser Substanzen konsumiert?  • Nikotin • Cannabis
* Antwort erforderlich		Vielleicht	* Antwort erforderlich  Hast Du <u>in den letzten 2 Monaten</u> irgendeine dieser Substanzen konsumiert?  • Nikotin • Cannabis • Psychopharmaka
		Vielleicht	* Antwort erforderlich  Hast Du in den letzten 2 Monaten irgendeine dieser Substanzen konsumiert?  • Nikotin • Cannabis • Psychopharmaka • Andere Drogen
		Vielleicht	* Antwort erforderlich  Hast Du in den letzten 2 Monaten irgendeine dieser Substanzen konsumiert?  • Nikotin • Cannabis • Psychopharmaka • Andere Drogen

1 of 2

In den letzten 6 Monaten, hast Du irgendeine von diesen Schlafstörungen erlebt? Oder hat dies jemand bei Dir	Ja	
bemerkt?	Vielleicht	
<ul> <li>Regelmäßige Ein- oder Durchschlafstörungen (Insomnie)</li> <li>Gehen oder Durchführen komplexer Aktivitäten in der Nacht ohne bei Bewusstsein zu sein und ohne anschließende Erinnerung daran (Schlafwandeln)</li> <li>Unwillentliches, gewöhnliches Zähneknirschen während des Schlafs (Bruxismus)</li> <li>Exzessive Schläfrigkeit tagsüber mit plötzlicher Muskelschwäche (Narkolepsie)</li> <li>Unangenehme "kriechende" Empfindungen und Schmerzen in den Beinen, die durch Bewegungen wie gehen oder treten abnehmen (Restless Legs Syndrom)</li> <li>Periodisch unterbrochenes Atmen während des Schlafs, das Keuch- oder Schnaufgeräusche verursacht, mehr als nur Schnarchen (Schlafapnoe)</li> </ul>	Nein	
* Antwort erforderlich		
Hast Du <u>in den letzten 6 Monaten</u> irgendeines dieser psychiatrischen Symptome gehabt?	Ja	
<ul><li>Depressive Stimmung</li><li>Extreme Stimmungsschwankungen</li></ul>	Vielleicht	
Exzessive Ängste oder Sorgen Substanzmissbrauch Halluzinationen oder Paranoia Suizidale Gedanken Andere psychische Probleme  * Antwort erforderlich	Nein	
lch war Schicht- oder Nachtarbeiter/in im letzten Monat:	Ja	
* Antwort erforderlich	Nein	
Im letzten Monat bin ich durch zwei oder mehr Zeitzonen gereist:	Ja	
* Antwort erforderlich	Nein	
<b>«</b>		

Powered by REDCap

2 of 2