

# Schwitzen für die Wissenschaft!

Jetzt Studienteilnehmer:in werden

## VORAUSSETZUNGEN

Wir suchen gesunde Männer und Frauen im Alter von 18-45 Jahren.

## TEILNAHME

Sie kommen insgesamt zu **4 Terminen** zu uns ins Labor, um Ihren **Körpergeruch in unterschiedlichen Situationen** zu spenden. Jeder Termin dauert etwa **1 bis 1,5h**.

## VERGÜTUNG

Nach vollständiger Teilnahme an allen vier Sitzungen erhalten Proband:innen **80 Euro**.

## ANMELDUNG

<https://termin.klipsy.uni-jena.de/anmeldung-studie-smellodi/>



## Kontakt / Ansprechpartner



**M.Sc. Antonie Bierling** **Prof. Dr. Ilona Croy**

Lehrstuhl für Klinische Psychologie  
Institut für Psychologie  
Friedrich-Schiller-Universität Jena

Am Steiger 3 / Haus 1  
07743 Jena

Zu Rückfragen erreichen Sie uns unter

[studie@smellodi.eu](mailto:studie@smellodi.eu)

**smellodi**

**Proband:innen gesucht**

Studienablauf und Hinweise  
für **Körpergeruchs-  
Spender:innen**



## Sehr geehrte Damen und Herren,

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserer Studie!

### HINTERGRUND DER STUDIE

Immer mehr Forschungsarbeiten befassen sich mit der Wahrnehmung und der Rolle von Körpergerüchen in der sozialen Kommunikation. Körpergerüche beeinflussen die Anziehung zu unserem Partner, schaffen ein Gefühl der Zugehörigkeit in der Familie und lassen Rückschlüsse auf die Gefühle oder Krankheiten unserer Mitmenschen zu. Das liegt daran, dass der Körpergeruch unter anderem durch genetische Zusammenhänge, hormonelle Veränderungen, aktuelle Entzündungsprozesse und die Ernährung beeinflusst wird. Da die Schweißdrüsen empfindlich auf Adrenalin reagieren, verändern auch physiologische und emotionale Erregung den Körpergeruch.



Zielstellung der Studie

Die Vielfalt gesunder und durch Krankheit veränderter

Körpergerüche soll im Rahmen dieser Studie untersucht werden. Die Studie ist Teil eines Forschungsvorhabens im Rahmen des EU-Projektes, das sich zum Ziel gesetzt hat, elektronische Sensoren zu entwickeln, die gesunde und durch Krankheit veränderte Körpergerüche erkennen und unterscheiden können. Das könnte zukünftig zum Beispiel dabei helfen, Krankheiten frühzeitiger und mit weniger invasiven Methoden entdecken zu können.



### WER KANN MITMACHEN?

In die Studie werden insgesamt 50 gesunde Personen im Alter zwischen 18 und 45 Jahren als Körpergeruchsspender:innen eingeschlossen. Außerdem wird eine Haarlänge von mindestens 20mm benötigt.

**Ausschlusskriterien:** wesentliche gesundheitliche Beeinträchtigungen, d.h. körperliche und/oder psychischen oder neurologischen (Vor-)Erkrankungen, chronische Erkrankungen, Dauereinnahme von Medikamenten u.ä.

### METHODIK DER UNTERSUCHUNGEN

Die Körpergeruchspuren werden durch Achselschweiß sowie durch Abstriche von Nase, Ohr und Bauchnabel gewonnen. Für den Achselschweiß tragen Sie Baumwollpads unter den Achseln sowie ein von uns gestelltes Baumwolltshirt.

Insgesamt werden Sie zu vier Terminen mit einer Dauer von je ca. 1,5h eingeladen, um die Spenden in unterschiedlichen Bedingungen abzugeben:

1. beim **Sport**
2. bei **psychosozialen Stress**,
3. bei **sexuellem Arousal** und
4. bei einer **Kontrollbedingung**.

Der Ablauf der Termine folgt dabei immer demselben Schema: Zunächst bitten wir Sie, sich mit einem von uns gestellten parfümfreien Duschgel zu waschen und Baumwollpads unter den Achseln zu befestigen. Anschließend folgt ca. 45min die experimentelle Bedingung. Außerdem wird Ihnen beim ersten Termin eine Haarprobe am Hinterkopf entnommen, die später an das Labor geschickt wird, um die Proben auf Stressparameter (Cortisol) hin zu überprüfen. Die Entnahme hinterlässt keine sichtbare Veränderung am Haar/der Frisur.

### RÄUMLICHKEITEN

Die Testungen finden alle bei uns am Institut **Am Steiger 3, Haus 1, 1, Stock, 07743 Jena** statt, Räumlichkeiten sowie Handtücher zum Waschen und Duschen nach dem Sport stehen zur Verfügung. Bitte verzichten Sie 12h vor dem Studientermin auf stark parfümierte Kosmetikprodukte sowie den Konsum von stark gewürzten Speisen, Zwiebeln, Lauch, Knoblauch, Spargel, Kohl, Alkohol und Nikotin.

