

## Mikrobiom und Multiple Sklerose

Das Mikrobiom beschreibt die Gesamtheit aller Bakterien und anderer Mikroorganismen des Menschen. Diese normalen Mikroorganismen braucht jeder Mensch und die Zusammensetzung scheint entscheidend für die Entstehung und den Verlauf von Erkrankungen, wie zum Beispiel bei der Multiplen Sklerose, zu sein.

Das orale Mikrobiom fokussiert sich auf die Mikroorganismen, die im Mundraum zu finden sind. Anders als das Darm-Mikrobiom ist das Mikrobiom des Mundraums zwar bisher so gut wie gar nicht erforscht, aber nicht weniger interessant. Wir möchten mit unserer Studie und Ihrer Mithilfe weitere Erkenntnisse über den Zusammenhang zwischen dem oralen Mikrobiom und der Multiplen Sklerose erlangen.



C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Wir freuen uns  
über Ihre Teilnahme!



## Kontakt

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein  
**Klinik für Neurologie**  
Arnold-Heller-Str. 3, Haus   
24105 Kiel

**Haben sie Interesse an der OMMS- Studie teilzunehmen oder wünschen sie sich mehr Informationen zur Studie wenden sie sich gerne per E-Mail an nachfolgende Ansprechpartner\*innen:**



**Emily Krüger**  
Doktorandin Neurologie  
✉ [emily.krueger@uksh.de](mailto:emily.krueger@uksh.de)



**Fee Meisner**  
Doktorandin Neurologie  
✉ [fee.meisner@uksh.de](mailto:fee.meisner@uksh.de)



**Christian Ihlefeld**  
Neurologie  
✉ [christian.ihlefeld@uksh.de](mailto:christian.ihlefeld@uksh.de)



**Dr. Miriam Cyris**  
Zahnerhaltungskunde  
und Parodontologie  
✉ [miriam.cyris@uksh.de](mailto:miriam.cyris@uksh.de)



**PD Dr. Klarissa Stürner**  
Studienleitung Neurologie  
✉ [klarissa.stuerner@uksh.de](mailto:klarissa.stuerner@uksh.de)



**Prof. Dr. Christof Dörfer**  
Studienleitung Zahnerhaltungskunde  
und Parodontologie  
✉ [christof.doerfer@uksh.de](mailto:christof.doerfer@uksh.de)

Wissen schafft Gesundheit

UK  
SH

UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
Schleswig-Holstein



Campus Kiel



Klinik für Neurologie Kiel  
Neuroimmunologie



# OMMS-Studie

Studie zur Untersuchung des oralen  
Mikrobioms bei Multipler Sklerose

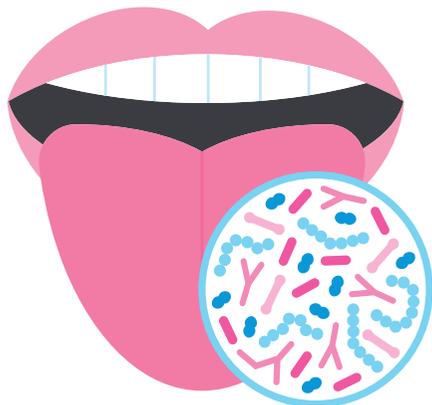
## Ziel der Studie

Mit der OMMS-Studie wollen wir herausfinden, ob und welchen Einfluss das orale Mikrobiom und der Zahnstatus auf die Erkrankung und den Verlauf der Multiplen Sklerose haben. Dafür untersuchen wir die Teilnehmenden sowohl neurologisch als auch zahnmedizinisch, um so qualifizierte und vergleichbare Aussagen zum oralen Mikrobiom treffen zu können.

## Wer kann teilnehmen?

Teilnehmen können Patientinnen und Patienten, die an Multipler Sklerose erkrankt sind und zur Zeit keine Therapie erhalten. Für die Studie werden die Teilnehmenden in zwei Gruppen eingeteilt:

Gruppe 1	Gruppe 2
• Symptombeginn und Diagnosestellung innerhalb der letzten 24 Monate	• Symptombeginn und Diagnosestellung vor über 15 Jahren
• Zur Zeit keine Immuntherapie	• Zur Zeit keine Immuntherapie



## Studienablauf



Entscheiden Sie sich für die Studienteilnahme, vereinbaren wir mit Ihnen zwei Termine für die Sie ambulant an das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein in Kiel kommen.

<b>Termin 1</b>	<b>Neuroimmunologische Ambulanz Klinik für Neurologie UKSH Kiel</b>
<b>Ablauf:</b>	Standardisierte neurologische Testung Blutentnahme und Mitgabe der Probenmaterialien für eine Stuhlprobe für zuhause
<b>Dauer:</b>	1,5 Stunden
<b>Termin 2</b>	<b>Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie UKSH Kiel</b>
<b>Ablauf:</b>	Erfassung Ihres Zahnstatus Abstriche aus dem Mundraum und des Speichel Digitaler Scan der Mundhöhle (keine Strahlenbelastung)
<b>Dauer:</b>	1 Stunde

## Was wird nicht erwartet?

- Kein stationärer Krankenhausaufenthalt notwendig. Die OMMS-Studie wird ambulant an zwei Terminen durchgeführt
- Sie können während der Studienlaufzeit an anderen Studien teilnehmen, sofern diese keine Medikamenten-Studien sind
- Keine Veränderung der Behandlung oder Medikation

