

Das Schlaflabor Lausitz wurde 1996 gegründet und befindet sich seit 2017 im Carl-Thiem-Klinikum Cottbus. Neben den 5 modernsten Messplätzen in komfortabel eingerichteten Schlafzimmern stehen zahlreiche mobile Geräte zur Verfügung, die im häuslichen Milieu den Schlaf aufzeichnen, z. B. bei der Erstdiagnostik oder bei der standardisierten CPAP-Kontrolle.

Patienten, die in unserem Schlaflabor übernachten, kommen abends zwischen 21 und 22 Uhr und verlassen die Einrichtung gegen früh, so dass sie ihrer täglichen Beschäftigung nachgehen können. Die Anzahl der Mess- bzw. Behandlungsnächte kann sich von einmal bis maximal viermal erstrecken.

#### IHRE BETREUENDEN ÄRZTE DES SCHLAFLABORS



Dr. Frank Käßner



DM Frank Heinrich



Dr. Peter-Alexander Mai



Dr. Elvira Winter



Beatrix Müller  
Krankenschwester/  
Schlaflabor-Assistentin

#### SO FINDEN SIE UNS:



»SCHLAFLABOR LAUSITZ« im Carl-Thiem-Klinikum  
Thiemstr. 111 | 03048 Cottbus  
Überwachungszentrale: Tel. (0355) 46-1230 | Fax 46-1231

Termine tagsüber zu vereinbaren:  
Ambulantes Zentrum für Lungenkrankheiten  
und Schlaflmedizin Cottbus  
Tel.: (03 55) 54 39 22 | Fax: (03 55) 54 39 23  
post@lunge.schlaf.de | www.lunge-schlaf.de

# PATIENTENINFORMATION SCHLAFLABOR LAUSITZ im CTK



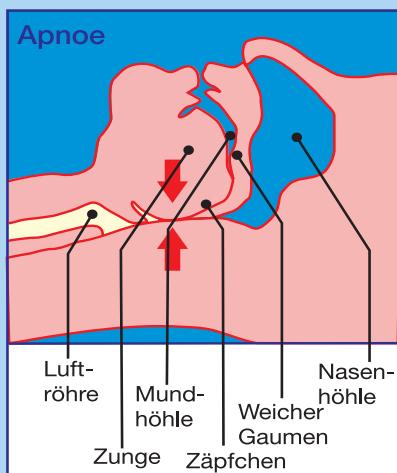
# Lache, und die Welt tacht mit dir. Schnarche, und der schläfst allein.

Jeder Mensch verbringt durchschnittlich ein Drittel seines Lebens im Schlaf. Störungen des Schlafes gehören neben dem Wetter zu den beliebtesten Gesprächsthemen, sind aber auch mit die häufigsten Gründe für Arztkonsultationen.  
So klagen über 40 % aller Deutschen über Schlafstörungen.

Die häufigste schlafbezogene Atmungsstörung ist das sogenannte obstruktive Schlafapnoe-Syndrom (OSAS), an dem deutschlandweit nach Schätzungen jeder 10te Mann zwischen 40 und 65 Jahren leidet. Mit insgesamt ca. 5 Mio. Patienten mit OSAS in Deutschland kann man von einer Volkskrankheit sprechen, die in den letzten Jahren enorm an Bedeutung zugenommen hat und zukünftig immer mehr medizinische, soziale und volkswirtschaftliche Bedeutung erlangen wird.

Studien haben bei unbehandelten OSAS-Patienten eine deutlich reduzierte Lebenserwartung und ein stark erhöhtes Risiko für die Entwicklung von Bluthochdruck und Herz-Kreislauf-Erkrankungen gezeigt. Beim obstruktiven

Schlafapnoe-Syndrom kommt es zu einem periodischen mechanischen Verschluss der Atemwege oberhalb des Kehlkopfes durch eine Erschlaffung der Schlundmuskulatur im Schlaf.

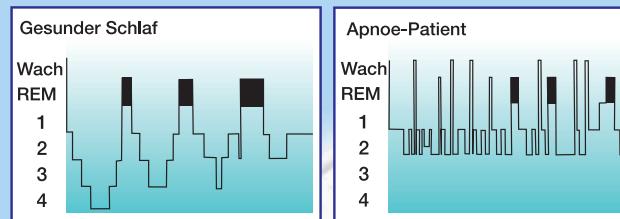


Schematischer Querschnitt durch die oberen Atemwege

Die Folgen sind das laute und unregelmäßige Schnarchen und ein durch die Unterbrechung der Atmung entstehender häufiger Sauerstoffabfall, der wiederum zu dauerhaften Schäden für den Organismus führt und kurze Aufwachreaktionen bewirkt, welche den Schlaf fragmentieren und den Tiefschlaf erheblich stören. Dadurch sind Betroffene am nächsten Morgen stark übermüdet und weisen den ganzen Tag eine hohe Tagesmüdigkeit und Einschlafneigung auf, so daß sie nicht nur nachts, sondern auch tagsüber akut gefährdet sind.

Schlafapnoepatienten haben ein 5-7mal höheres Unfallrisiko als Gesunde. So ist inzwischen nachgewiesen, dass 1/4 der Unfälle auf deutschen Autobahnen durch Sekundenschlaf in Verbindung mit Schlafapnoe auftreten. Die Unfallrate durch Tagesmüdigkeit infolge Schlafapnoe ist sogar höher als infolge von Alkoholeinfluss. Das verursacht jährlich Milliarden Euro Schäden und fordert Todesopfer.

Insbesondere Berufskraftfahrer, aber auch Lokführer, Piloten und Kranführer usw. sollten bei entsprechenden Anzeichen ein Schlafapnoesyndrom ausschließen bzw. behandeln lassen. Denn wie bei kaum einer anderen Krankheit können auch völlig Unbeteiligte z. B. im Straßenverkehr oder im Berufsleben in Mitleidenschaft gezogen werden.



Die nächtlichen Atempausen (Apnoen) können 10s bis über 100s andauern und mehr als 600 mal pro Nacht auftreten. Die durchschnittliche Anzahl der Atempausen pro Stunde in

einer Nacht entspricht dem Apnoe-Index. Ist er größer als 10 und treten zusätzlich die typischen Symptome auf, so handelt es sich definitionsgemäß um ein Schlafapnoe-Syndrom, das man heutzutage sehr gut untersuchen und behandeln kann, letztendlich im Schlaflabor.

Das OSAS tritt bevorzugt bei männlichen Patienten und bei Patienten mit Übergewicht auf. Weitere begünstigende Faktoren zur Entwicklung eines OSAS sind übermäßiger Alkoholkonsum sowie anatomische Besonderheiten des Kopfes und des Halses.

Im Schlaflabor werden nachts zeitgleich diverse Messungen durchgeführt. Es werden u. a. kontinuierlich die Atmung, die Hirnströme und die Muskelbewegungen registriert und aufgezeichnet. Beim Schlafapnoesyndrom ist die sogenannte kontinuierliche nasale Überdruckbeatmung (CPAP-Therapie) mittels einer Maske die Behandlungsmethode der Wahl. Die Einstellung auf diese Behandlung erfolgt unter Aufsicht eines Arztes und einer medizinisch-technischen Assistentin im Schlaflabor und führt in der Folge sehr schnell zur Beseitigung der Pausen, des Schnarchens und der Tagesmüdigkeit sowie zu einer deutlichen Verbesserung des Wohlbefindens und nicht zuletzt zu einer verlängerten Lebenserwartung.

