

Atemzentrum Leverkusen

Dr. med. Manfred Thönes
Facharzt Innere Medizin
Lungen- und Bronchialheilkunde
Allergologie
Verkehrs- und Umweltmedizin
Schlafmedizin, Hypnose

MEDILev-Ärztehaus
Am Gesundheitspark 4
51375 Leverkusen
Tel.: 0214/502923
Fax.: 0214/56756
Mail: dr.manfred.thoenes@t-online.de

Beschreibung der technischen Untersuchungen in unserer Praxis:

Diffusions-Testung zur Sauerstoffaufnahme

Während die Lungenfunktionsmessung feststellt, wie leicht die Luft bis in die Lungenbläschen strömen kann, untersucht die Diffusionsmessung den nächsten Schritt unserer Atmung: Wie reibungslos erfolgt der Übertritt des Sauerstoffes aus der eingeatmeten Luft ins Blut? Diese Messung wird bei besonderen Krankheitsbildern und Beschwerden unmittelbar im Anschluss an die Lungenfunktion in der Messkammer durchgeführt.

Der Patient atmet dazu ein Prüfgas ein und hält 10 Sekunden die Luft an. Die anschließende Analyse des wieder ausgeatmeten Luft-/Gasgemisches lässt über die gemessene Verdünnung die Berechnung der Diffusionskapazität zu; also wieviel Sauerstoff die Lunge aufnehmen kann.

Bei mehreren Erkrankungen der Lunge und des Herz-Kreislauf-Systems ist diese Messung von Bedeutung und zur Behandlung hilfreich.