

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:

Bodyplethysmographie

Wichtigste Messung der Lungenfunktion von Bedeutung insbesondere bei Asthma, chronischer Bronchitis, Lungenfibrosen und Asbestschädigungen.

Bestimmung der Leistungsfähigkeit von Lunge und Bronchialsystem durch Messung der Luftmenge in der Lunge bei verschiedenen Atemlagen und beim Atemvorgang sowie durch Messung der Weite des Bronchialsystems zur Feststellung einer evtl. Behinderung der Luftströmung während des Atemvorganges.

In der Meßkammer werden bei normaler und etwas beschleunigter Atmung sowie beim tiefen Ein- und Ausatmen die Atemvorgänge durch verschiedene Meßfühler erfaßt, mittels Computer berechnet und mit geschlechts- und altersbezogenen Normwerten verglichen.

Auf diese Weise können wir Einschränkungen insbesondere der Luftmenge in der Lunge sowie der Atemströmung spontan und gegebenenfalls auch nach Provokationstestung bemerken und einer geeigneten Behandlung zuführen. Die Messung ist für den Patienten ohne Strahlen- oder Druckbelastung, sehr aussagefähig, aber auch von der Mitarbeit des Patienten abhängig.