



## Praxis für Gefäßmedizin

Dr. med. Wolfram Oettler

Facharzt für Innere Medizin,  
Angiologie, Hämostaseologie

Carolusstraße 214, 02827 Görlitz

Telefon: 03581 7680-1340

Fax: 03581 7680-13 49

E-Mail: [gefaessmedizin@octamed-goerlitz.de](mailto:gefaessmedizin@octamed-goerlitz.de)

[www.octamed-goerlitz.de](http://www.octamed-goerlitz.de)

## Messung des Blutflusses in den Beinvenen – *Das Venenverschlussplethysmogramm*

Das Venenverschlussplethysmogramm ist eine einfache Untersuchung des Blutflusses in den Beinvenen. Die Messung ist völlig schmerzlos.

Dabei werden Manschetten an den Oberschenkeln angelegt, die schrittweise auf 80 mmHg aufgepumpt werden. Dabei wird Blut in den Unterschenkeln angestaut. Das Volumen der Unterschenkel wird über Messstreifen bestimmt.

Im zweiten Teil der Untersuchung wird die Luft in den Manschetten abgelassen. Das Blut kann nun zum Herzen abströmen. Das Gerät registriert, ob der Blutfluss ungestört ist.

Der Verlauf der Kurven, die das Gerät ausgibt, lässt Rückschlüsse zu, ob bedeutsame Krampfaden oder ob etwa Folgen einer früheren Beinvenenthrombose vorliegen. Diese Untersuchung ergänzt damit hervorragend den Ultraschall der Beinvenen.



Aufblasbare Manschetten an den Oberschenkeln  
und Messstreifen an den Waden



Normalbefund