

# Wo Blut, da Leben

Wann: mittwochs, 15 bis 18 Uhr  
Wo: 12.47 Erdgeschoss, Gefässambulanz, Raum 413  
Umfang: 28 Semesterstunden  
Prüfung: Kolloquium mit praktischer Prüfung

## Seminar und Praktikum:

Ablauf: An sieben Unterrichtstagen sollen zunächst in einer Einführung theoretische Grundlagen besprochen werden. Anschließend erfolgt das Einüben der Techniken unter professioneller Anleitung.

## Praxis:

Einen Teilbereich der behandelten Themengebiete nimmt die farbcodierte Duplexsonographie der Gefäße in verschiedenen Gefäßbetten wie der Leiste und der Carotidgabel ein. Auch die Kompressionssonographie zur Diagnostik einer tiefen Beinvenen- oder Armvenenthrombose wird behandelt (Abbildung 1).



Abbildung 1: In praktischen Übungen werden unter anderem Kenntnisse der Ultraschalluntersuchung vermittelt.

### Ziel:

Am Ende des Praktikums sollen die Studenten in der Lage sein, einen profunden vaskulär arteriellen und venösen Status zu erheben und Stenosierungen anhand von Flussprofilen zu bewerten.

### Endovaskuläres Training:

Als besonderes Highlight soll ein interventionelles, endovaskuläres Training angeboten werden, ein junger und spannender Teilbereich klinisch tätiger Chirurgen. An einem der Termine wird ein Workshop stattfinden, im Rahmen dessen man die Implantation von Stentgrafts am Simulator üben kann.

Wer schafft es ein rupturiertes Bauchaortenaneurysma zu versorgen und den Patienten zu retten?

### Prüfung:

Die Abschlussprüfung erfolgt anhand einer praktischen Prüfung. Erlernte Techniken sollen demonstriert werden. Begleitend werden Fragen zur praktischen Anwendung und den entsprechenden Krankheitsbildern gestellt.

Ansprechpartner: Dr. med. Markus Wagenhäuser

Email: markus.wagenhaeuser@med.uni-duesseldorf.de

<http://www.medizinstudium.hhu.de/studierende/aufbau-des-studiums/wahlcurriculum.html>