

## **Spiroergometrische Leistungsdiagnostik und Untersuchung der Sauerstoffversorgung im Gewebe im Rahmen eines Post-Covid Forschungsprojektes**

In einer Kooperation zwischen der Klinik Königsfeld, der Universität Witten/Herdecke und dem S.P.O.R.T Institut bieten wir im Rahmen einer Studie weiterführende Diagnostik für Post-Covid Patienten und Patientinnen in Ennepetal an.

Wir bieten eine Spiroergometrische Leistungsdiagnostik auf dem Fahrradergometer mit ausführlicher Analyse und Bereitstellung der Auswertung

**Interessierte können sich bei Herrn Dr. Haiduk melden.**

### Teil 1

Vermessung der Sauerstoffversorgung und /-verbrauches am Arm mit Nahinfrarotspektroskopie

- Dauer circa 20 Minuten
- Messung im Liegen und unter Ruhe
- Mehrere Okklusionen (vergleichbar mit mehreren Blutdruckmessungen)
- Muskelaktivierung mit TENS
- Nahinfrarotspektroskopie



### Teil 2

Leistungsdiagnostik auf dem Fahrradergometer und Bereitstellung der Auswertung

- Dauer circa 20 Minuten
- Vergleichbar mit Belastungs-EKG
- Vermessung der Atemgase (Spirometrie)
- Laktatmessungen
- Nahinfrarotspektroskopie am Arm und Bein

