

INFORMATIONEN

Anmeldung

Die Anmeldung zur Veranstaltungsreihe erfolgt über die Webseite
www.spiroergometrie-seminare.de

Wir freuen uns darauf, Sie bei einem unserer Seminare zu begrüßen.

Organisation

Beyen Consult GmbH
Friedrich-Breuer-Str. 46 | 53225 Bonn
Tel. 0228.961015-10 | Fax 0228.961015-16
info@beyenconsult.de

Aufgrund der aktuellen Situation müssen die Plätze leider begrenzt und die Beiträge erhöht werden. Wir bitten um Verständnis.

CPET Seminare

3-TAGES SEMINARE FÜR ÄRZTE

Spiroergometrie – ...der integrative Belastungstest Spiroergometrie Kurs von und mit den Autoren „Kursbuch Spiroergometrie“

Die Spiroergometrie ermöglicht in integrativer Betrachtung der kardialen sowie pulmonalen Organsysteme, der Muskulatur und des Stoffwechsels die Beurteilung der körperlichen Leistungskapazität. So interessant die Methode ist, so komplex ist auch die Anwendung in der Klinik, Praxis und Sportmedizin. Ziel der Weiterbildung ist es, die Grundlagen, spezielles Anwenderwissen und die Befundinterpretation der 9-Felder-Graphik für die tägliche Anwendung zu vermitteln.

Kosten 725 € incl. MwSt.

Die Seminare beginnen Freitags jeweils um 14:00 Uhr und enden am Sonntag um 13:00 Uhr.

19.03. - 21.03.2021

43. Spiroergometrie-Seminar

NH Oberhausen
Düppelstraße 2
46045 Oberhausen

24.09. - 26.09.2021

44. Spiroergometrie-Seminar

Hotel Villa Toskana
Hamburger Straße 4-10
69181 Leimen/Heidelberg

CPET Seminare

1- UND 2-TAGES SEMINARE FÜR MTA

Start in die Spiroergometrie

Kurs mit **Walter Schwittai** (Co-Autor von „Lungenfunktionsdiagnostik und Spiroergometrie“)

Ziel der Weiterbildung ist es, Ihnen die Grundlagen für die tägliche Anwendung mitzugeben. Unter anderem beschäftigen wir uns mit: Basiswissen Spiroergometrie, Grundlagen der Messmethode, Physiologie und Pathophysiologie, Grundlagen der Energieverwertung, Sollwerte und ihre Schwächen, Plausibilität der Messwerte, Belastungsprofile, Aerob-Anaerober Übergang, Klinische Auswertung, Spiroergometriemessung und Auswertung.

Kosten 1-Tages-Seminar 245 € incl. MwSt.

Kosten 2-Tages-Seminar 335 € incl. MwSt.

Das 2-Tages-Seminar beginnt am Freitag um 14:00 Uhr und endet am Samstag um 16:00 Uhr.

20.03.2021 | 9:00 - 17:00 Uhr
Spiroergometrie für MTA

NH Oberhausen
Düppelstraße 2
46045 Oberhausen

24.09. - 26.09.2021
Spiroergometrie für MTA

Hotel Villa Toskana
Hamburger Straße 4-10
69181 Leimen/Heidelberg

SCHIRMHERREN DER SPIROERGOMETRIESEMINARE



Norddeutsche Gesellschaft
für Pneumologie - NdGP
Vorstand Dr. I. Koper, Dr. Ch. Kreiker



Bundesverband Niedergelassener
Kardiologen e.V. - BNK
Fortbildungsbeauftragter BNK:
Prof. Dr. Johannes B. Dahm



Spiroergometrie-Arbeitsgruppe
Prof. Dr. F. Joachim Meyer, München Kliniken
Dr. med. Michael Westhoff, Lungenklinik Hemer

FREITAG | GRUNDLAGEN

14:00 - 14:15	Einteilung	Tagungsleitung
14:15 - 15:00	Historie und Gerätetechnik der Spiroergometrie	Fritsch
15:00 - 15:45	Indikationen, Kontraindikationen, Methodik	Schwarz
15:45	KAFFEPAUSE	
16:00 - 16:45	Navigation und Referenzwerte	Lehnigk
16:45 - 17:45	Praktische Übungen: gesunde Probanden	Alle
17:45	KAFFEPAUSE	
18:00 - 18:45	Physiologie: Stoffwechsel und anaerobe Schwelle	Lehnigk
18:45 - 19:30	Rekapitulation, Testat 1	Alle
20:00	ABENDESSEN	

SAMSTAG | ANWENDUNG UND BEFUNDINTERPRETATION

09:00 - 10:00	Physiologie: Herz-Kreislauf	Fritsch
10:00 - 10:45	Physiologie: Pulmonale Adaptation	Lehnigk
10:45	KAFFEPAUSE	
11:00 - 12:00	9-Feldergraphik: Zirkulation (+ Fall)	Schwarz
12:00 - 13:00	Praktische Übungen: Sportler	Alle
13:00 - 14:00	MITTAGSPAUSE	
14:00 - 14:45	9-Feldergraphik: Ventilation (+ Fall)	Schwarz
14:45 - 15:30	9-Feldergraphik: Gasaustausch (+ Fall)	Lehnigk
15:30 - 16:00	Kasuistiken	Alle
16:00	KAFFEPAUSE	
16:15 - 17:00	Spiroergometrie und Herzinsuffizienz (+ Fall)	Fritsch
17:00 - 17:45	Spiroergometrie und Pulmonale Hypertonie, CTEPH (+ Fall)	Schwarz
17:45	KAFFEPAUSE	
18:00 - 18:45	Befunderstellung	Fritsch
18:45 - 19:15	Kasuistiken - Rekapitulation, Testat 2	Alle

SONNTAG | ANWENDUNG IN SPEZIELLEN FRAGESTELLUNGEN

08:30 - 09:00	Spiroergometrie bei der Trainingssteuerung	Fritsch
09:00 - 09:30	Präoperative Risikostratifikation Thoraxchirurgie	Schwarz
09:30 - 10:00	Schwellenbestimmung Training	Lehnigk & Schwittai
10:00	KAFFEPAUSE	
10:30 - 11:00	Spiroergometrie in der Begutachtung: Leitlinien	Schwarz
11:00 - 11:30	Plausibilität und Fallstricke	Fritsch
11:30 - 12:00	Bewertungen und Schlusswort, Testat 3	Alle
12:00	Ende der Veranstaltung	

FREITAG

ab 13:30	Registrierung
14:00 - 14:15	Begrüßung und Einführung
14:15 - 14:45	Basiswissen Spiroergometrie Einführung Entwicklungsrückblick Messtechnik
14:45 - 15:45	Physiologie und Pathophysiologie Umgebungsbedingungen Ventilation u. Zirkulation Ventilation u. Sauerstoffaufnahme F/V-Kurve und Lungenvolumina Compliance
15:45	KAFFEEPAUSE
16:00 - 16:45	Ventilation und Limitation 9er Regel nach Rühle Individuelle max. Ventilation Auswahl eines Belastungsprofils Dynamische F/V-Kurven Plausibilität der Ventilation
16:45 - 17:45	Praktische Übung (Proband)
17:45 - 18:15	Messparameter
18:15 - 19:00	Vorbereitung des Messsystems Hygiene Praxis am Messsystem
19:00	ENDE DES ERSTEN TAGES

SAMSTAG

09:00 - 09:30	Kardiale Limitation durch O ₂ -Aufnahme Plausibilität der O ₂ -Aufnahme
09:30 - 10:00	Plausibilität im Zusammenhang
10:00 - 10:45	Sollwerte und „Schwächen“
10:45	KAFFEEPAUSE
11:00 - 12:00	Energiestoffwechsel ATP-Umsatz und Resynthese Anaerober-aerober Stoffwechsel Energie aus Substrate (RER)
12:00 - 13:00	Praktische Übungen (Proband)
13:00 - 14:00	MITTAGESSEN
14:00 - 14:45	Aerob-anaerober Übergang Interpretation des AT
14:45 - 15:15	Basiswissen 9 Felder-Graphik
15:15 - 16:00	Interpretation „Praktische Übung“
16:00	KAFFEEPAUSE / ENDE DES SEMINARS