



## 8. HRV-Symposium (online)

### Tagungsprogramm

#### **Session 1: „Arbeitsmedizin“**

**Interdisziplinarität der HRV-Forschung in der Arbeitsmedizin: Anwendungsgebiete der HRV-Analyse**

Böckelmann I.

**Einflussfaktoren bei der Beurteilung der HRV – Erkenntnisse aus internationalen Leitlinien und Studien**

Sammito S., Thielmann B., Böckelmann I.

**Beurteilung der Aktivierung des autonomen Nervensystems bei Schmerzpatienten anhand der Herzfrequenzvariabilität**

Böckelmann I., Pohl R., Darius S., Thielmann B., Sammito S., Riesemann M., Jarczok M.N., Glomb S., Delhey M., Gündel H., Verhey J., Frommer J., Metzner S.

**Wie stark gibt die HRV die aktuelle Beanspruchungslage bei manuellen Montageprozessen wieder?**

Minow A., Darius S., Böckelmann I.

**Herzratenvariabilität bei Erzieherinnen mit Burnout-Risiko**

Darius S., Siegel L., Hohmann C.B., Böckelmann I.

**Ausprägung der Beanspruchungsreaktionen während operativer Lehreingriffe bei chirurgischen Assistenzärzten**

Pohl R., Böckelmann I., Darius S., Thielmann B., Awad G., Scherner M.

**Das Farbspektrogramm über 24 Stunden als Spiegel psychosomatischer Zusammenhänge im Beratungsgespräch**

Balint E.M., Braun S., Kessemeier F., Gündel H., Buckley T. Jarczok M.N.



## **Session 2: „Kardiologie, Innere Medizin, Sportmedizin“**

### **Veränderte Herzfrequenzvariabilität als Indikator von Inflammation und Infektion**

Adam J., Rupprecht S., Hoyer, D.

### **Intra-individuelle Schwankungen der Herzratenvariabilität über den natürlichen Menstruationszyklus**

Schmalenberger K.M., Jarczok M.N., Eisenlohr-Moul T.A., Ditzen B.

### **Charakterisierung der psychischen Belastungen mittels AR-Analysen bei Assistenzärzten während elektiver Lehrherzchirurgischer Eingriffe am Universitätsklinikum Magdeburg**

Awad G., Pohl R., Darius S., Thielmann B., Kuzmin B., Schmidt H., Wippermann J., Scherner M., Böckelmann I.

### **Überprüfung eines Neuroimmunmodulationindex als Prädiktor für Überlebenszeit in zwei großen Kohortenstudien**

Jarczok M.N., Hernández C., Thayer J.F., Koenig J

### **Intraoperative Erhebung von Beanspruchungsparametern bei einem Operationsteam während der Durchführung von Rapid Ventricular Pacings-Manövern**

Pohl R., Scherner M., Darius S., Awad G., Böckelmann I., Schmidt H.



### **Session 3: „Sportwissenschaft“**

#### **Neue Erkenntnisse zur Anwendung der HRV im Gesundheits- und Leistungssport**

Hottenrott K.

#### **Nicht-lineare Dynamik der Herzfrequenzregulation im Sport - Perspektiven und Grenzen für Leistungsdiagnostik und Trainingssteuerung.**

Hoss O., Gronwald T

#### **Neighbourhood Frequency Maps – Eine Ergänzung der HRV-Parameter?**

Mockenhaupt J.

#### **Auswirkungen von Coaching Maßnahmen auf Variablen der 24h-HRV-Messung und weiterer Korrelate bei Managern in der mittleren Geschäftsebene**

Burger R.

#### **Wirkungen einer trainingsgesteuerten Vorbereitung auf einen Marathon auf die Herzfrequenzvariabilität**

Böckelmann I., Darius S., Hottenrott K., Schmidt H.

#### **Wie verändert sich die Lebensqualität bei einem Training unter normobarer Hypoxie?**

Zwernemann G.S., Böckelmann I., Hottenrott K., Schmidt H.

#### **Mehrwert der HRV-Analyse bei Messungen im Liegen und Stehen (Orthostatic-Test) im Vergleich zur alleinigen Messung im Liegen für die Beurteilung des Regenerationszustandes**

Hottenrott, L.