

Zentralblatt

für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie



peer reviewed

Oberflächen-Elektromyographie (OEMG)

Titelfoto: © Picture-Factory – Fotolia.com

September/Oktober Nr. 5/2013

September/October No. 5/2013

Benjamin Steinhilber, Monika A. Rieger

Editorial

244–245

Benjamin Steinhilber, Monika A. Rieger

Editorial

244–245

Thomas Läubli

Normalisierung des EMG vom Trapezmuskel

246–249

Thomas Läubli

Normalizing the emg of the trapezius muscle

246–249

Corinne Nicoletti, Thomas Läubli

Schwierigkeiten der EMG-Normalisierung des M. Trapezius

250–253

Corinne Nicoletti, Thomas Läubli

Difficulties of EMG normalization of trapezius muscle

250–253

Benjamin Steinhilber, Monika A. Rieger

Normalisierung der Oberflächen-Elektromyographie

254–259

Benjamin Steinhilber, Monika A. Rieger

Normalization of surface electromyography

254–259

Alwin Luttmann, Matthias Jäger

Physiologische Aspekte der Muskelermüdung

260–264

Alwin Luttmann, Matthias Jäger

Physiological aspects of muscular fatigue

260–264

Robert Seibt

Quantitative Definition muskulärer Ermüdung

266–269

Robert Seibt

Quantitative Definition muskulärer Ermüdung

266–269

Robert Seibt

Messung muskulärer Ermüdung mittels OEMG bei variierender Kraftanforderung

270–275

Robert Seibt

Measurement of muscular fatigue by SEMG during variations of muscular force

270–275

Alwin Luttmann, Jens Joachim Philipp, Klaus Hecktor, Fabian Houchangnia, Michael Spallek, Matthias Jäger

Erfassung und Beurteilung von Muskelermüdung bei beruflichen Tätigkeiten

276–280

Alwin Luttmann, Jens Joachim Philipp, Klaus Hecktor, Fabian Houchangnia, Michael Spallek, Matthias Jäger

Muscular fatigue through occupational activities

276–280

Nikolaus Peter Schumann, Kevin Bongers,

Orlando Guntinas-Lichius, Hans Christoph Scholle

Kennzeichnung komplexer muskulärer Aktivitäts- und Koordinationsmuster

282–285

Nikolaus Peter Schumann, Kevin Bongers,

Orlando Guntinas-Lichius, Hans Christoph Scholle

Characterization of complex muscle activity- and coordination-patterns

282–285

Karsten Kluth, Matthias Göbel, Verena Bopp, Helmut Strasser

Anwendung der Oberflächen-Elektromyographie zur Beanspruchungsermittlung

286–292

Karsten Kluth, Matthias Göbel, Verena Bopp, Helmut Strasser

Application of Surface Electromyography to Determine Physiological Strain

286–292