



Rubrik COMPETENCE
Heft 06/2010, Seite 50-52

Mobiles Telemonitoringsystem für arbeits- und präventivmedizinische Anwendungen

Literaturverzeichnis

- [1] Howard, Peter, WPSM-IC ATO Phase 2 VSDS SEM Disclosure Interface Specification. Product Specification Hidalgo Ltd., Cambridge (2007).
- [2] Equivital™ Technical, <http://www.equivital.co.uk/technical.html>, (Stand: 09.12.2008).
- [3] Müller B, "Erfassung der aktuellen Beanspruchung durch einen Kurzfragebogen unter Berücksichtigung des sprachlichen Ausdrucksverhaltens," Dissertation, Universität Marburg, Marburg (1993).
- [4] Löllgen H. Borg-Skala Standards der Sportmedizin - Das Anstrengungsempfinden. *Dtsch Z für Sportmed* **55**(11):299-300 (2004).
- [5] Hart S G. NASA-Task Load Index (NASA-TLX); 20 years later. *Proceedings of the 50th Human Factors and Ergonomics Society Annual Meeting (HFES 2006)*, San Francisco, USA, vol. 5, 904-908 (2006).
- [6] Bradley M M, Lang P J. Measuring Emotion: The self-assessment Manikin and the Semantic Differential. *J.Behav.Ther.& Exp.Psychiat* **25**(1):49-59 (1994).
- [7] Fahrenberg J, Myrtek M. Progress in Ambulatory Assessment: Computer-Assisted Psychological and Psychophysiological Methods in Monitoring and Field Studies. In: Fahrenberg J, Myrtek M, eds. *MONITOR: acquisition of psychological data by a hand-held PC*. Bern, Hogrefe & Huber, 93-112 (2001).
- [8] König H, Protocol Engineering: Prinzip, Beschreibung und Entwicklung von Kommunikationsprotokollen. In: König H, eds. *Protokollfunktionen*. B. G. Teubner, 71-94 (2003).
- [9] Kumar M, Weippert M, Vilbrandt R, Kreuzfeld S, Stoll R. Fuzzy Evaluation of Heart Rate Signals for Mental Stress Assessment. *IEEE transactions on fuzzy systems* **15**(5):791-808 (2007).
- [10] Kumar M, Weippert M, Arndt D, Kreuzfeld S, Thurow K, Stoll N, Stoll R. Fuzzy Filtering for Physiological Signal Analysis. *IEEE Trans. System. Man, and Cybernetics* **18**(1):208-216 (2010).

[11] Holzmüller-Laue S, Rimane K, Neubert S, Kreuzfeld S, Arndt D, Göde B, Thurow K, Stoll R. Flexible R&D integration platform of process informatics for automated medical applications and mobile data acquisition. Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2008), Washington D.C., USA, 621-626 (2008).

[12] Arndt D, Kumar M, Preuss M, Kreuzfeld S, Neubert S, Kaber DB, Stoll R. The effects of graphic user interface on mental strain of operators in the life sciences. Proceeding of the 7th International Forum Life Science Automation 2009, Rostock, Germany, 26 (2009).

[13] Stoll R, Arndt D, Weippert M, Kreuzfeld S, Thurow K. Stress monitoring in hoch automatisierten Umgebungen der Life Sciences. *BioSpektrum* 14:258–261 (2008).

Autoren

SEBASTIAN NEUBERT
Institut für Präventivmedizin
Universität Rostock
St. Georg Straße 108
18055 Rostock
e-mail: sebastian.neubert@uni-rostock.de

DAGMAR ARNDT
celisca - Center for Life Science
Automation
Friedrich-Barnewitz-Str.8
18119 Rostock