

Methoden zur Messung der Hydratation durch tragbare Photoplethysmographie-Sensoren

OLGA LITAU

Matr.Nr: 3156218

olga1.litau@st.oth-regensburg.de

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	1
2	Methoden zur Messung der Hydratation	1
2.1	Klinische Anamnese	1
2.2	Laboruntersuchungen	1
2.3	Tragbare Sensoren	1
3	Tragbare Photoplethysmographie Sensoren	1
3.1	Verwendung von Photoplethysmographie zur physiologischen Messung	1
3.2	Verarbeitung des PPG-Signals	1
4	Zuverlässigkeit der Messungen mit PPG-Sensoren	1
5	Vergleich der Verfahren anhand von selbst bestimmten Kriterien	1
6	Schlussbetrachtung und Ausblick	1

Zusammenfassung

Hierher kommt die Zusammenfassung...

1. EINLEITUNG

2. METHODEN ZUR MESSUNG DER HYDRATATION

2.1 Klinische Anamnese

2.2 Laboruntersuchungen

2.3 Tragbare Sensoren

3. TRAGBARE PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE SENSOREN

3.1 Verwendung von Photoplethysmo- graphie zur physiologischen Mes- sung

1 3.2 Verarbeitung des PPG-Signals

4. ZUVERLÄSSIGKEIT DER MESSUNGEN MIT PPG-SENSOREN

5. VERGLEICH DER VERFAHREN ANHAND VON SELBST BESTIMMTEN KRITERIEN