

<p>Thema</p>	<p><b>Der Tonefit-Reha Gürtel – Anwendbarkeit und Effektivität. Evaluation eines neu entwickelten Therapiegerätes in der klinischen Anwendung:.</b></p>
<p>Kurz- beschreibung</p>	<p>Die Wichtigkeit physischer Aktivität und bewegungsbasierter Intervention in der neuro-orthopädischen Rehabilitation ist unbestritten. Dennoch wird aus verschiedenen Gründen oftmals nicht das wünschenswerte Ausmass an Aktivität umgesetzt und daher nicht der angestrebte Effekt erreicht.</p> <p>Im Rahmen dieser Studie soll der Prototyp eines neuen, tragbaren Trainingsgerätes mit eingebauter Sensortechnologie und Smartphone Interface für intensive Walking-Interventionseinheiten mit Patienten auf seine Anwendbarkeit und Effektivität hin überprüft werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Projektstart geplant im Februar 2019 oder nach Vereinbarung</li> <li>– Bewilligung der Ethikkommission liegt vor</li> </ul>
<p>Theoretische Bezugspunkte:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schrag, R. und K.J. Hunt, tonefit: Evaluierung eines Lauftrainingsgürtels. 2013, Berner Fachhochschule.</li> <li>– Keller, J. und K.J. Hunt, ToneFit: Leistungs-App für einen Trainingsgurt. 2014, , Berner Fachhochschule.</li> </ul>
<p>Gutachter Email</p>	<p>Dr. Frank Behrendt und Dr. Corina Schuster-Amft, wissenschaftliche Abteilung, Reha Rheinfelden: <a href="mailto:f.behrendt@reha-rhf.ch">f.behrendt@reha-rhf.ch</a> <a href="mailto:c.schuster@reha-rhf.ch">c.schuster@reha-rhf.ch</a> <a href="http://www.reha-rheinfelden.ch/medizinisches-angebot/wissenschaft">http://www.reha-rheinfelden.ch/medizinisches-angebot/wissenschaft</a></p>
<p>Spezielle Voraus- setzungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zuverlässiger und respektvoller Umgang mit Patienten</li> <li>– Einarbeitung in die Datenanalyse mit SPSS oder R</li> </ul>

