

Titre	Entwicklung einer APP zur Förderung des Selbstmanagements bei Krebs: Usability Studie.
Acronymes	APP_Förderung_Selbstmanagement_Krebs
Statut (dates début-fin)	En cours : avril 2015 – Février 2016
Axes(s) thématique(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Les soins en oncologie / Versorgung in der Onkologie
Requérant-e principal-e (site)	<ul style="list-style-type: none"> • Manuela Eicher (University of Applied Science Western Switzerland - Haute école de santé Fribourg, http://www.heds-fr.ch/)
Co-requérant-e-s	<ul style="list-style-type: none"> • Sabin Zürcher, MNS, RN, Lindenhofgruppe, Bern • Monique Sailer Schramm, MNS, RN, palliative Pflege Expertise GmbH, Brünisried • Susanne Kropf - Staub, cand. MScN, RN, Lindenhofgruppe, Bern • Elena Mugellini, Prof. Dr. Inform., Hochschule für Technik und Architektur Freiburg, Technology for human well-being institute (HumanTech, http://humantech.heia-fr.ch/FR/presentation/Pages/theme-innovation.aspx) • Francesco Carrino, cand. PhD, Inform., Hochschule für Technik und Architektur Freiburg, Technology for human well-being institute (HumanTech, http://humantech.heia-fr.ch/FR/presentation/Pages/theme-innovation.aspx)
Collaborations	<ul style="list-style-type: none"> • Cristina Studer, RN, Lindenhofgruppe, Bern
Source de financement (partenaire financier)	<ul style="list-style-type: none"> • Stiftung Lindenhof Bern : http://www.lindenhofbern.ch
Résumé	<p>Hintergrund: Webbasierte Symptomeinschätzungen und Anleitungen zum Symptommanagement können einen zusätzlichen Zugang zu Informationen für Krebspatienten bieten und das Selbstmanagement von Symptomen fördern. In der Schweiz fehlt es bisher an webbasierten Unterstützungsangeboten für das Symptommanagement bei ambulanten Krebspatienten. In einem von der Lindenhofgruppe unterstützten Projekt wurden Patienten-Informationen-Flyer (PIF) entwickelt, welche auf ein sehr positives Echo bei Patienten, Pflegenden und Ärzten stossen. Diese wurden in einen Prototyp einer Applikation für Smartphones integriert, welcher bisher nicht getestet werden konnte.</p> <p>Ziele: Diese Studie hat zum Ziel die Inhalte des bestehenden Prototyps der APP zu ergänzen und diese durch Experten (Fachpersonen und therapieerfahrene Patienten) auf Relevanz (Phase 1) und Benutzerfreundlichkeit / Usability (Phase 2) zu testen. Damit soll für Patienten eine im Alltag anwendbare und von Fachpersonen unterstützte APP zur Unterstützung des Selbstmanagements von Symptomen entstehen.</p> <p>Methoden: Wir planen eine Usability Studie in 2 Phasen: In der Phase 1 prüfen deutsch- und französischsprachige Fachpersonen und therapieerfahrene Krebspatienten die Relevanz der Inhalte der APP mittels Content Validity Index Rating. Die Resultate werden anschliessend für die Überarbeitung der bestehenden APP genutzt. In der Phase 2 testen wir die Usability der APP mit deutsch- und französischsprachigen Fachpersonen und Patienten. Konkret getestet werden a) Probleme des Anwenders mittels ‚think-aloud‘ – Methode; b) die subjektive Usability mittels User Experience Questionnaire, c) die objektive Usability mittels Erhebung quantitativer Daten zu Effizienz und Fehlerhäufigkeit.</p>

	<p>Die Resultate fliessen in die Erarbeitung einer im Alltag anwendbaren Version der APP ein.</p> <p>Ergebnisse: Zukünftig soll die auf Relevanz und Usability getestete APP im Internet abgerufen werden können und soll dazu beitragen, Patienten in ihrem Selbstmanagement zu unterstützen.</p> <p>Signifikanz: Da in der Schweiz noch keine allgemeingültige, webbasierte Unterstützung für krebsbetroffene Patienten existiert, kann eine auf Relevanz und Usability getestete APP ein innovatives, komplementäres Angebot in der Betreuung von Krebspatienten darstellen.</p>
Contact	<ul style="list-style-type: none"> • Manuela.eicher@hefr.ch • +41 26 429 6055
Valorisation (publications, conférences, congrès)	<ul style="list-style-type: none"> • Dubey, C., Zürcher, S., Kropf, S., Hoeppli, C., Küng, M., Carrino, F., Mugellini, E., & Eicher, M. (2014). <i>Enhancing symptom self-management through a smartphone application: Development and pilot testing</i>. Poster/oral presentation at MASCC/ISOO International Symposium - Supportive Care in Cancer, June 26-28, Miami (Florida). Poster