



Inhaltsverzeichnis

VORWORT	5
INHALTSVERZEICHNIS	7
FÖRDERPROGRAMM „ZWANZIG20 – PARTNERSCHAFT FÜR INNOVATION“	9
WIRTSCHAFTSSTANDORT HARZ	11
DER LANDKREIS HARZ IM PORTRÄT	13
WERNIGERODE, DIE „BUNTE STADT AM HARZ“ STELLT SICH VOR	16
HOCHSCHULE HARZ	18
TECHNOLOGIETRANSFER – VERZÄHNUNG VON WIRTSCHAFT UND FORSCHUNG	20
PCL-TEAM	23
PROJEKT: FAST CARE	27
INHALT & ZIELE	29
SYMPOSIUM ZU EHEALTH IN DER PFLEGE	31
GESAMTPROGRAMM	33
VORTRÄGE	35
REMOTE CARE IN DER ORTHOPÄDIETECHNIK	36
FROM RESEARCH TO STARTUP HIGHTECH STARTBAHN	49
DAS PROJEKT „FAST CARE“	63
GANGANALYSE UND OPTIMIERUNG VON PROTHESEN VIA REMOTE CARE	77
SCHÄTZUNG DES KOGNITIVEN ZUSTANDS AUF BASIS VON MULTI-SENSOR PLATTFORMEN	86
SMART IoT PLATTFORM DER ZUKUNFT – SMARTPHONE KONZEPTE FÜR DIE IoT WELT	100
KAMERABASIERTES MONITORING PHYSIOLOGISCHER GRÖßEN	114
SPEKTROSKOPISCHE ANALYSE VON RAUMLUFT	126
BEWEGUNGSMONITORING IM HÄUSLICHEN UMFELD	137
FOTOS DER ABSCHLUSSTAGUNG	149