







Ganganalysereport

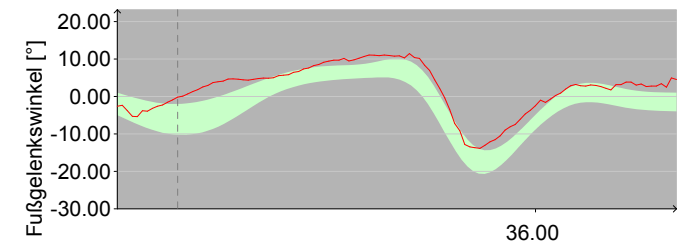
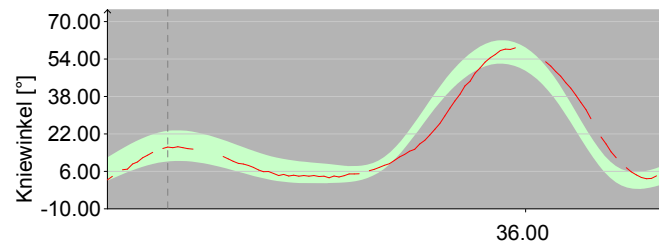
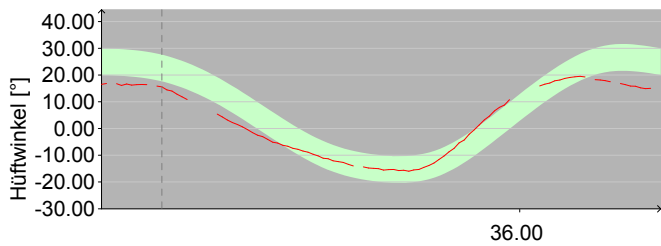
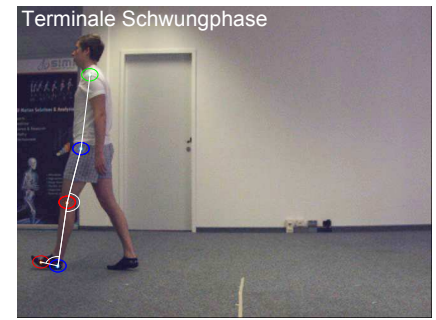
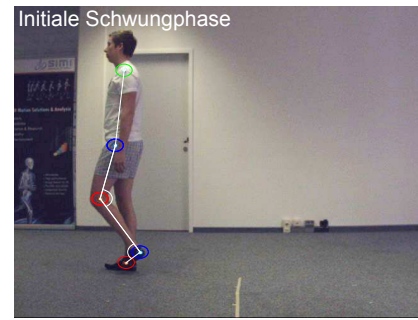
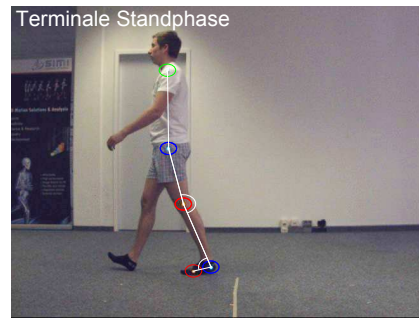
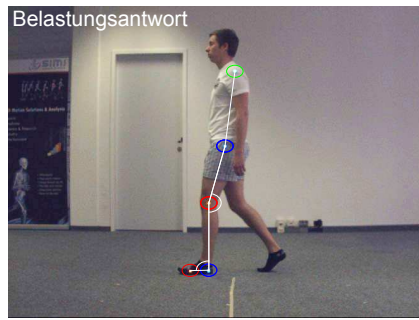
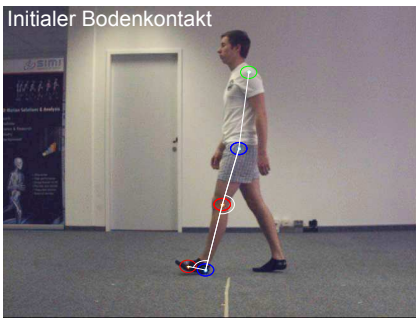
Name , Vorname: Kathrin Kranz
 Laufbandgeschwindigkeit: 0.00

Untersuchungsdatum: 05.04.2012
 Ganggeschwindigkeit: 2.74

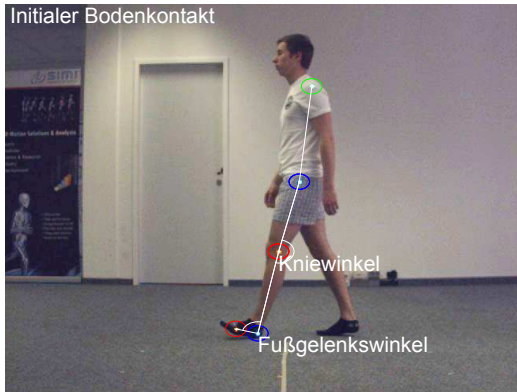


Gangparameter	Soll	Ist	Abweichung
Standphase [%]	60%	63.96	 3.96%
Schwungphase [%]	40%	36.04	 -3.96%
Doppelschrittlänge [m]	1.41m	0.84	 -0.57m

Range of Motion	Soll	Ist	Abweichung
ROM Hüfte [°]	50°	35.48	 -14.52°
ROM Knie [°]	70°	56.45	 -13.55°
ROM Fußgelenk [°]	30°	25.31	 -4.69°



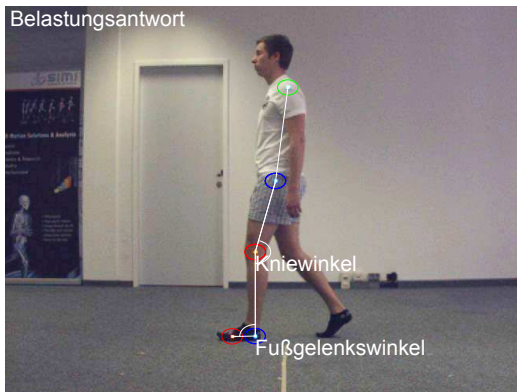
Initialer Bodenkontakt



	Soll	Abweichung	Ist
Oberkörper [Flex(+)/Ext(-)]	0°	7.45°	7.45
Hüfte [Flex(+)/Ext(-)]	30°	-13.46°	16.54
Knie [Flex(+)/Ext(-)]	0°	2.33°	2.33
Sprunggelenk [PF(-)/DF(+)]	0°	-2.61°	-2.61

- Fersenkontakt mit dem Boden

Belastungsantwort



	Soll	Abweichung	Ist
Oberkörper [Flex(+)/Ext(-)]	0°	7.53°	7.53
Hüfte [Flex(+)/Ext(-)]	30°	-14.13°	15.87
Knie [Flex(+)/Ext(-)]	15°	0.77°	15.77
Sprunggelenk [PF(-)/DF(+)]	-10°	9.09°	-0.91

- Stoßdämpfung in Knie und Sprunggelenk
- Lastübernahme und Stabilität in der Hüfte
- Vorwärtsbewegung durch heel rocker

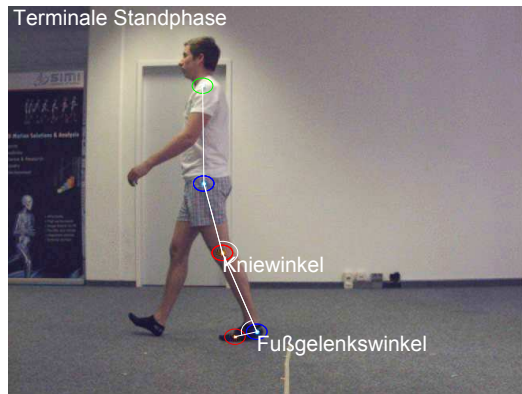
Mittlere Standphase



	Soll	Abweichung	Ist
Oberkörper [Flex(+)/Ext(-)]	0°	0.53°	0.53
Hüfte [Flex(+)/Ext(-)]	0°	-10.20°	-10.20
Knie [Flex(+)/Ext(-)]	0°	3.88°	3.88
Sprunggelenk [PF(-)/DF(+)]	5°	4.70°	9.70

- Vorwärtsbewegung durch Knie- und Hüftextension
- Verlagerung des Schwerpunktes nach vorne durch ankle rocker

Terminale Standphase



	Soll	Abweichung	Ist
Oberkörper [Flex(+)/Ext(-)]	0°	-0.74°	-0.74
Hüfte [Flex(+)/Ext(-)]	-20°	4.99°	-15.01
Knie [Flex(+)/Ext(-)]	0°	8.58°	8.58
Sprunggelenk [PF(-)/DF(+)]	10°	0.75°	10.75

- Ablösung der Ferse vom Boden (forefoot rocker)
- Hüftextension

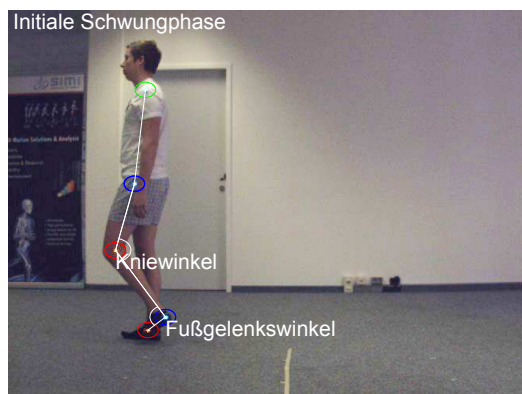
Pre- Schwungphase



	Soll	Abweichung	Ist
Oberkörper [Flex(+)/Ext(-)]	0°	3.34°	3.34
Hüfte [Flex(+)/Ext(-)]	-10°	4.61°	-5.39
Knie [Flex(+)/Ext(-)]	40°	2.51°	42.51
Sprunggelenk [PF(-)/DF(+)]	-20°	6.30°	-13.70

- Vorbereitung des Beinvorschwungs durch Hüft- und Knieflexion

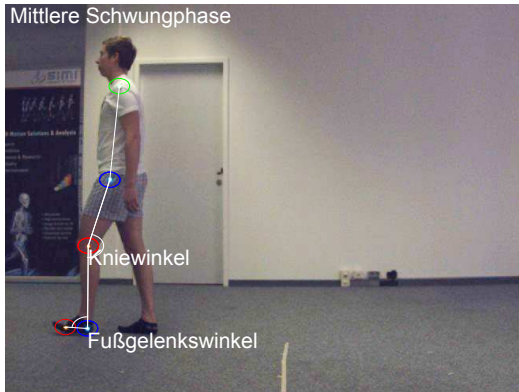
Initiale Schwungphase



	Soll	Abweichung	Ist
Oberkörper [Flex(+)/Ext(-)]	0°		---
Hüfte [Flex(+)/Ext(-)]	20°		---
Knie [Flex(+)/Ext(-)]	60°		---
Sprunggelenk [PF(-)/DF(+)]	-5°	5.22°	0.22

- Beinvorschwung durch Hüftflexion
- Ablösen des Fußes durch Knieflexion und Dorsalflexion im Sprunggelenk

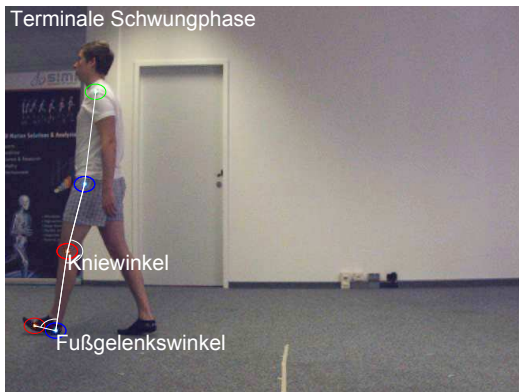
Mittlere Schwungphase



	Soll	Abweichung	Ist
Oberkörper [Flex(+)/Ext(-)]	0°	5.81°	5.81
Hüfte [Flex(+)/Ext(-)]	30°	-11.87°	18.13
Knie [Flex(+)/Ext(-)]	30°	-12.34°	17.66
Sprunggelenk [PF(-)/DF(+)]	0°	3.16°	3.16

- Weiterer Beinvorschwung durch Hüftflexion
- Fuß bleibt über dem Boden (Dorsalflexion)

Terminale Schwungphase



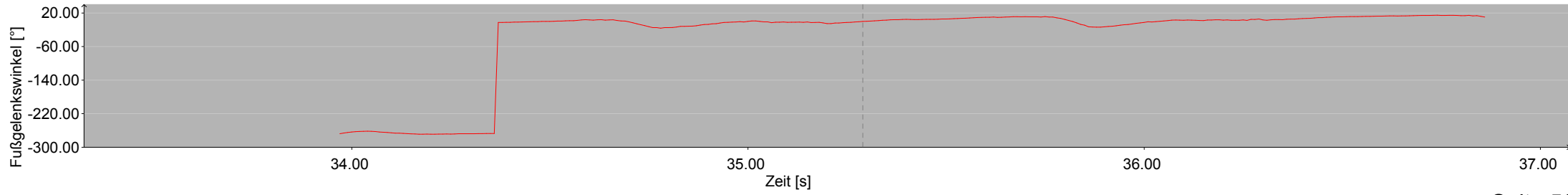
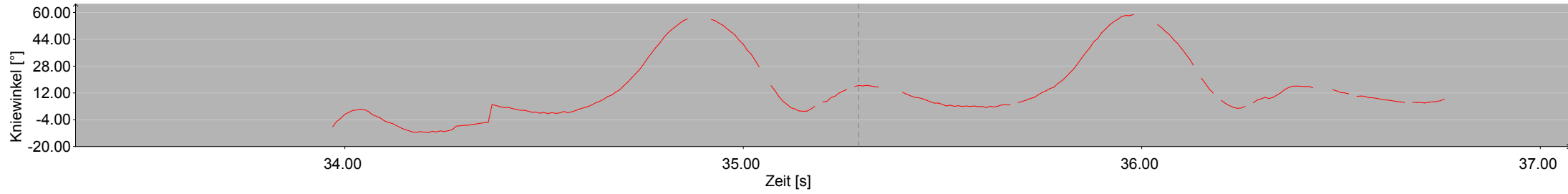
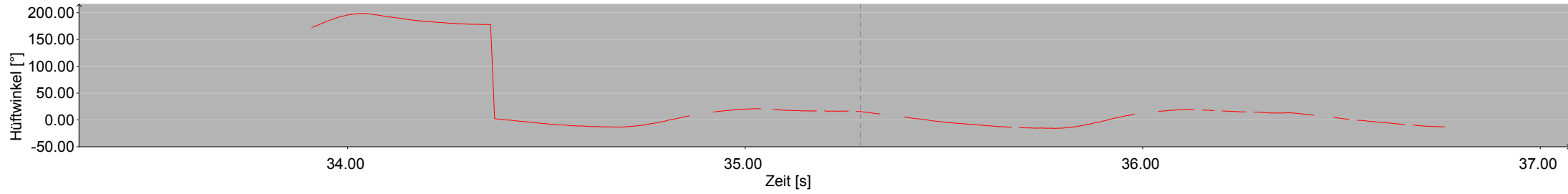
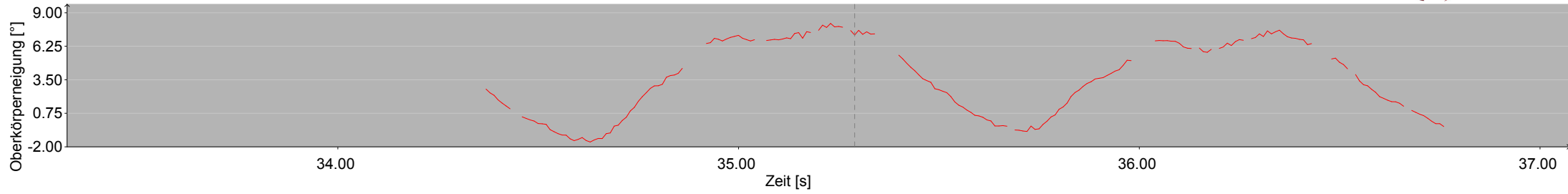
	Soll	Abweichung	Ist
Oberkörper [Flex(+)/Ext(-)]	0°		---
Hüfte [Flex(+)/Ext(-)]	30°		---
Knie [Flex(+)/Ext(-)]	0°		---
Sprunggelenk [PF(-)/DF(+)]	0°	4.50°	4.50

- Vollendung des Vorschwungs (Knieextension)
- Vorbereitung der Standphase (Neutral-Null-Stellung des Fußgelenks)

Alle IST-Werte berechnet über manuelle Eingabe (Moment of Interest)

Alle SOLL-Angaben nach Perry, J. (2003) und Richards, J. (2008) bei freier Ganggeschwindigkeit, Phasenende

Die Verantwortung für die Nutzung und Bewertung der Daten liegt beim Nutzer



Name , Vorname	Kathrin Kranz
Geschlecht	
Größe [m]	1.68
Gewicht [kg]	60.00
Geburtstag	05.04.2012
Untersuchte Seite	Links
Untersucher	Dr. Prof. Simino
Untersuchungsort	Das LabOrr

Anmerkung: