

Simon Klüttermann

psorus.de | Simon.Kluettermann@rwth-aachen.de | +4915779789970 | Github | CV

Desy

Human Resources Department
Notkestraße 85
22607 Hamburg

January 21, 2021

About my Diploma,

I am still waiting for my professor to finish grading my thesis, so I sadly do not have a final Diploma yet. I attach a copy of my current grades and my study progress certificate. I hope that is enough for you but if it is not, I could get a certificate of passing or wait with my application for my professor to finish grading my thesis. Please just write me an email in this case

If you care about my final grade, this is a bit more complicated to calculate, since the RWTH has special rules about excess courses and I have done alot of them, but I have some projections depending on my final grade [here](#)

Sincerely,

Simon Klüttermann

Notenspiegel

Zentrales Prüfungsamt

Datum: 21.01.2021

Nachname:
Klüttermann

Vorname:
Simon

Geburtsdatum:
14. Juni 1997

Geburtsort:
Mönchengladbach

Matrikelnummer:
357067

Studien-ID:
1480 88 128 (2013)

Studiengang:
Physik

(angestrebter) Abschluss:
**Master of Science RWTH Aachen University
(M. Sc. RWTH)**

Module/Fächer	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
Physik	1,9		N	150,00		
Focus of Studies			N	30,00	19.08.2019	
Quantum Field Theory and Gauge Theories	2,2		N	30,00	19.08.2019	
Quantum Field Theory of Particle Physics I	2,3		N	10,00	21.03.2019	
Quantum Field Theory of Particle Physics I	5,0	NB	N	0,00	12.03.2019	18W
Quantum Field Theory of Particle Physics I	2,3	BE	N	10,00	21.03.2019	18W
Quantum Field Theory of Particle Physics II	2,0		N	10,00	19.08.2019	
Quantum Field Theory of Particle Physics II	2,0	BE	N	10,00	19.08.2019	19S
Theory of Relativity and Cosmology	2,3		N	10,00	15.02.2019	
Theory of Relativity and Cosmology	2,3	BE	N	10,00	15.02.2019	18W
Elective Courses	1,8		N	90,00	30.09.2019	
Particle Physics II	3,0		N	10,00	17.07.2019	
Particle Physics II	3,0	BE	N	10,00	17.07.2019	19S
Laboratory Course Particle Physics	1,7		N	10,00	30.09.2019	
Laboratory Course Particle Physics	1,7	BE	N	10,00	30.09.2019	19S
Particle Physics I	1,7		N	10,00	06.02.2019	
Particle Physics I	1,7	BE	N	10,00	06.02.2019	18W
Astroparticle Physics	1,7		N	10,00	12.07.2019	
Astroparticle Physics	1,7	BE	N	10,00	12.07.2019	19S
Computational Physics	2,0		N	10,00	24.07.2019	
Computational Physics	2,0	BE	N	10,00	24.07.2019	19S
Deep Learning in Physics Research	B		N	5,00	12.07.2019	
Deep Learning in Physics Research	B	BE	N	5,00	12.07.2019	19S
Statistics and Data Analysis	1,3		N	5,00	13.02.2019	
Statistics and Data Analysis	1,3	BE	N	5,00	13.02.2019	18W
Advanced Cosmology	1,0		N	10,00	10.09.2019	
The ingredients of the universe	1,0	BE	N	10,00	10.09.2019	19S

Module/Fächer	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
Neutron Stars, Black Holes and Ultra-high Energy Cosmic Rays	2,7		N	5,00	22.07.2019	
Neutron stars, black holes and ultra-high energy cosmic rays	2,7	BE	N	5,00	22.07.2019	19S
Lattice Gauge Theory			N	0,00	29.07.2019	
Lattice Gauge Theory	5,0	X	N	0,00	29.07.2019	19S
Astronomy and Astrophysics	1,7		N	10,00	22.02.2019	
Astronomy and Astrophysics	1,7	BE	N	10,00	22.02.2019	18W
Laboratory Course Astronomy and Astrophysics	1,3		N	5,00	01.04.2019	
Laboratory Course Astronomy and Astrophysics	1,3	BE	N	5,00	01.04.2019	18W
Research Phase			N	30,00	30.04.2020	
Master's Seminar	B		N	15,00	30.04.2020	
Master's Seminar	B	BE	N	15,00	30.04.2020	20S
Master's Practical	B		N	15,00	30.04.2020	
Master's Practical	B	BE	N	15,00	30.04.2020	20S

Abschlussarbeit	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
Masterarbeit			N	25,00	02.11.2020	20W
Thema: Deep learning for new physics mining at the LHC						

Gesamtcredits: 150,00 / 120,00

Gesamtnote: 1,9

Die gesamte Prüfung ist nicht abgeschlossen, kann jedoch fortgeführt werden. Es liegt kein endgültiges Nichtbestehen des Studienganges vor.

Erläuterungen:

Notenskala: 1,0 - 1,5 sehr gut / 1,6 - 2,5 gut / 2,6 - 3,5 befriedigend / 3,6 - 4,0 ausreichend / 5,0 nicht ausreichend / B = Bestanden / Q = keine Beurteilung

Vm = Vermerk / Ang = angerechnete Leistung/Leistungsübertrag aus voriger PO-Version/vorgezogene Masterprüfung (J/N/T = Ja/Nein/Teilweise) / CP = Credit Points / Sem = Semester: __ W = Wintersemester/ __ S = Sommersemester

Vermerke: AN = zur Zeit aktive Anmeldungen, BE = bestanden, NB = nicht bestanden, X = nicht erschienen, PA = Prüfung abgebrochen, Q = Attest, U = Ungültig/Täuschung, NZ = nicht zugelassen, A = Annullierung, PAQ = Prüfung abgebrochen (Attest), R = Rücktritt durch Genehmigung, S = Stornierung, M = mindestens ausreichend bestanden, G/GA/GL = Note gestrichen, E = Ersetzt, TR = Themenrückgabe, NA = nicht abgegeben

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Siegel und Unterschrift gültig.

Certification Examinations

Central Examination
Office

Date: 2021-01-21

Family Name:
Klüttermann

First Name:
Simon

Date of Birth:
June 14, 1997

Place of Birth:
Mönchengladbach

Student ID Number:
357067

Study-ID:
1480 88 128 (2013)

Course of Study:
Physics

(Intended) Degree:
**Master of Science RWTH Aachen University
(M. Sc. RWTH)**

Modules/Courses	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
Physics	1.9		N	150.00		
Focus of Studies			N	30.00	2019-08-19	
Quantum Field Theory and Gauge Theories	2.2		N	30.00	2019-08-19	
Quantum Field Theory of Particle Physics I	2.3		N	10.00	2019-03-21	
Quantum Field Theory of Particle Physics I	5.0	NB	N	0.00	2019-03-12	18W
Quantum Field Theory of Particle Physics I	2.3	BE	N	10.00	2019-03-21	18W
Quantum Field Theory of Particle Physics II	2.0		N	10.00	2019-08-19	
Quantum Field Theory of Particle Physics II	2.0	BE	N	10.00	2019-08-19	19S
Theory of Relativity and Cosmology	2.3		N	10.00	2019-02-15	
Theory of Relativity and Cosmology	2.3	BE	N	10.00	2019-02-15	18W
Elective Courses	1.8		N	90.00	2019-09-30	
Particle Physics II	3.0		N	10.00	2019-07-17	
Particle Physics II	3.0	BE	N	10.00	2019-07-17	19S
Laboratory Course Particle Physics	1.7		N	10.00	2019-09-30	
Laboratory Course Particle Physics	1.7	BE	N	10.00	2019-09-30	19S
Particle Physics I	1.7		N	10.00	2019-02-06	
Particle Physics I	1.7	BE	N	10.00	2019-02-06	18W
Astroparticle Physics	1.7		N	10.00	2019-07-12	
Astroparticle Physics	1.7	BE	N	10.00	2019-07-12	19S
Computational Physics	2.0		N	10.00	2019-07-24	
Computational Physics	2.0	BE	N	10.00	2019-07-24	19S
Deep Learning in Physics Research	B		N	5.00	2019-07-12	
Deep Learning in Physics Research	B	BE	N	5.00	2019-07-12	19S
Statistics and Data Analysis	1.3		N	5.00	2019-02-13	
Statistics and Data Analysis	1.3	BE	N	5.00	2019-02-13	18W
Advanced Cosmology	1.0		N	10.00	2019-09-10	

Modules/Courses	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
The ingredients of the universe	1.0	BE	N	10.00	2019-09-10	19S
Neutron Stars, Black Holes and Ultra-high Energy Cosmic Rays	2.7		N	5.00	2019-07-22	
Neutron stars, black holes and ultra-high energy cosmic rays	2.7	BE	N	5.00	2019-07-22	19S
Lattice Gauge Theory			N	0.00	2019-07-29	
Lattice Gauge Theory	5.0	X	N	0.00	2019-07-29	19S
Astronomy and Astrophysics	1.7		N	10.00	2019-02-22	
Astronomy and Astrophysics	1.7	BE	N	10.00	2019-02-22	18W
Laboratory Course Astronomy and Astrophysics	1.3		N	5.00	2019-04-01	
Laboratory Course Astronomy and Astrophysics	1.3	BE	N	5.00	2019-04-01	18W
Research Phase			N	30.00	2020-04-30	
Master's Seminar	B		N	15.00	2020-04-30	
Master's Seminar	B	BE	N	15.00	2020-04-30	20S
Master's Practical	B		N	15.00	2020-04-30	
Master's Practical	B	BE	N	15.00	2020-04-30	20S

Final thesis	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
Master Thesis			N	25.00	2020-11-02	20W
Topic: Deep learning for new physics mining at the LHC						

Overall Credits: 150.00 / 120.00

Overall Grade: 1.9

The final degree is not completed yet; studies and examinations can be continued. The student has not irrevocably failed to successfully complete the degree programme.

Explanations:

Grades: 1,0 - 1,5 = very good / 1,6 - 2,5 = good / 2,6 - 3,5 = satisfactory / 3,6 - 4,0 = sufficient / 5,0 = failed / B = passed / Q = no assessment

An = Annotation / Rec = recognized examination/data transfer from older version of examination regulations/Master's assessments completed in the Bachelor's course of study (J/N/T = yes/no/partial) / CP = Credit Points / Sem = semester: __ W = winter semester/ __ S = summer semester

Annotations: AN = currently active exams, BE = passed, NB = failed, X = absent/failed, PA = exam aborted, U = invalid/cheating, Q = medical certificate, NZ = not licensed, A = examination annulled, PAQ = exam aborted (medical certificate), R = approved withdrawal, S = cancellation, M = passed with a grade of at least sufficient, G/GA/GL = deleted grade, E = replaced, TR = return of thesis topic, NA = not submitted

This document was created automatically and is valid without stamp or signature.

Studienverlaufsbescheinigung Wintersemester 2020/2021

Name: Klüttermann
Vorname: Simon
Geburtsdatum: 14.06.1997
Matrikelnummer: 357067
Hörerstatus: Ersthörer/ Ersthörerin
Hochschulsemester: 11
Urlaubssemester: 1

wird folgender Studienverlauf als Ersthörer/ Ersthörerin an der RWTH Aachen bescheinigt:

Abschluss	Semester	Status	Studiengang:	Fachsemester
Master 1 Fach	WiSe 2020/21	rückgemeldet	Physik	4
Master 1 Fach	SoSe 2020	rückgemeldet	Physik	3
Master 1 Fach	WiSe 2019/20	rückgemeldet	Physik	2
Master 1 Fach	SoSe 2019	rückgemeldet	Physik	1
Master 1 Fach	WiSe 2018/19	beurlaubt	Physik	1
Bachelor 1 Fach	SoSe 2018	geschlossen (Abschluss u./o. keine Fortsetzung möglich)	Physik	6
Bachelor 1 Fach	WiSe 2017/18	rückgemeldet	Physik	5
Bachelor 1 Fach	SoSe 2017	rückgemeldet	Physik	4
Bachelor 1 Fach	WiSe 2016/17	rückgemeldet	Physik	3
Bachelor 1 Fach	SoSe 2016	rückgemeldet	Physik	2
Bachelor 1 Fach	WiSe 2015/16	Ersteinschreibung	Physik	1

Zuletzt bestandene Hochschulabschlussprüfung
Art: Bachelor 1 Fach Fach: Physik

Datum: 19.09.2018

Aachen, 21.01.2021

Diese Bescheinigung wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Zusätze und Änderungen bedürfen der ausdrücklichen Bestätigung des Studierendensekretariats.

Erläuterung:

SoSe = Sommersemester 01.04. - 30.09.

WiSe = Wintersemester 01.10. - 31.03.

Diese Bescheinigung kann mittels der Verifikationsnummer 5AF1-9FF5-6711-15A3 bis einschließlich 21.01.2024 unter <https://online.rwth-aachen.de/RWTHonline/wbdocumentverification.wbverificationmask> verifiziert werden