

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

## Zeugnis

über die  
Masterprüfung in Medizinische Physik

**Christian Krause**

geboren am 05. Januar 1984 in Dormagen

hat an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
die Masterprüfung in Medizinische Physik am 31. August 2018 bestanden.

**Gesamtnote der Masterprüfung:** "sehr gut" (1,5)

### Thema der Masterarbeit:

Implementierung eines Mess- und Datenbanksystems für ein Fluoreszenzphotometer zur Bestimmung einer Malondialdehyd Stoffmengenkonzentration.

Der Studiengang wird in englischer Sprache unterrichtet und geprüft  
Die Noten der einzelnen Prüfungen sind umseitig aufgeführt.

Düsseldorf, den 24. September 2018



*Dr. Heinkel*

**Univ.-Prof. Dr. Thomas Heinkel**

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

# Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Christian Krause

Studiengang: Master of Science Medizinische Physik

Leistungspunkte: 121 LP

Gesamtnote: "sehr gut" (1,5)

## Pflichtbereich

Biophysik	6 LP	gut *	(1,7)
Festkörperphysik	6 LP	gut *	(2,0)
Ionisierende Strahlung und Strahlenschutz	4 LP	bestanden	
Physik in der Medizin	6 LP	bestanden	
Statistische Mechanik	8 LP	befriedigend	(3,0)

## Wahlbereich

Nutzpflanzen und Inhaltsstoffe	2 LP	bestanden	
BWM Argumentation und Arbeitstechniken	2 LP	bestanden	
Radioastronomisches Praktikum	3 LP	sehr gut	(1,0)

## Wahlpflicht Physik

Numerische Simulationen I	6 LP	gut *	(2,0)
Röntgenphysik	6 LP	sehr gut *	(1,3)

## Wahlpflicht Medizinische Physik

Astrophysik	3 LP	sehr gut *	(1,0)
Moderne Mikroskopieverfahren	6 LP	gut *	(1,7)
Bildverarbeitung	15 LP	sehr gut *	(1,0)

## Spezialisierungsmodul

Optimierung eines computergestützten Temperaturreglers zur thermischen Aufbereitung einer medizinischen Probe	15 LP	sehr gut	(1,0)
---	-------	----------	-------

## Masterarbeit

	30 LP	sehr gut	(1,3)
--	-------	----------	-------

## Kolloquium

	3 LP	gut	(2,3)
--	------	-----	-------

## Thema der Masterarbeit

Implementierung eines Mess- und Datenbanksystems für ein Fluoreszenzphotometer zur Bestimmung einer Malondialdehyd Stoffmengenkonzentration.

\* Anerkannte Prüfung der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

## Notenskala

1,0 - 1,5	sehr gut
1,6 - 2,5	gut
2,6 - 3,5	befriedigend
3,6 - 4,0	ausreichend

