Weighing the Dark:
Cosmological Applications of Gravitational Lensing

ISBN: 978-94-6233-384-0

Weighing the Dark: Cosmological Applications of Gravitational Lensing

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof. mr. C.J.J.M. Stolker,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op woensdag 28 september 2016
klokke 13.45 uur

door

Fabian Köhlinger

geboren te Gießen, Duitsland
in 1985

Promotiecommissie

Promotor:	Prof. dr. Koenraad Kuijken	
Co-promotor:	Dr. Henk Hoekstra	
Overige leden:	Prof. dr. Sarah Bridle	(University of Manchester)
	Prof. dr. Huub Röttgering	
	Prof. dr. Joop Schaye	
	Prof. dr. Masahiro Takada	(The University of Tokyo)
	Dr. Alessandra Silvestri	

Cover: graphics designed by Robert Salewsky and the author. Based on an image of the strongly lensed 'horseshoe' Einstein ring observed with the *Hubble Space Telescope* (Image credit: ESA/Hubble & NASA).

Für meine Frau und Familie

Contents