

DR. CAROLIN DUNKLE- MATERIE-PRIES

SENIOR ASTRONOMIN / GRUPPENLEITERIN

CONTACT

✉ c.dunkle-materie@example.de
☎ +49 331 7499 320
🏠 Potsdam, Deutschland
🌐 dunkle-materie-pries.science
👤 linkedin.com/in/carolin-dunkle-materie
📁 github.com/c-dunkle-materie

AUSBILDUNG

Habilitation Astrophysik
10/2015 - 04/2020
Universitaet Potsdam, Institut fuer Physik und Astronomie
Potsdam, Deutschland
Astrophysik
Habilitation venia legendi

Dr. rer. nat. Astrophysik
10/2010 - 09/2014
Ludwig-Maximilians-Universitaet Muenchen (LMU)
Muenchen, Deutschland
Astrophysik
GPA: summa cum laude

PROFIL

Senior Astronomin am Leibniz-Institut fuer Astrophysik Potsdam AIP mit Habilitation Astrophysik (Universitaet Potsdam 2020) und 10 Jahren Senior-Forschung in extragalaktischer Astrophysik. Gruppenleiterin eines 8-koepfigen Teams, ERC Consolidator Grant 2,1 Mio. EUR (Sprecherin), 32 peer-reviewte Publikationen, h-Index 21 und Wissenschaftliche Koordinatorin von 4MOST-Survey High-Resolution-Beobachtung.

BERUFSERFAHRUNG

Wissenschaftliche Gruppenleiterin Extragalaktische Astrophysik
10/2020 - heute
Leibniz-Institut fuer Astrophysik Potsdam AIP Potsdam, Deutschland
Leitung einer extragalaktischen Forschungsgruppe am AIP

- Fuehrung eines 8-koepfigen Teams (1 Senior Postdoc, 3 Postdocs, 3 Doktorand:innen, 1 Software-Engineer)
- ERC Consolidator Grant 2,1 Mio. EUR (Sprecherin, GAL-EVO-NXT, 2022-2027) eingeworben
- Wissenschaftliche Koordinatorin des 4MOST High-Resolution Galactic Surveys
- 9 peer-reviewte Publikationen seit 2020, davon 5 als Senior-Autorin in Nature Astronomy, ApJ und MNRAS
- Editorial Board Member der Zeitschrift 'Astronomy and Astrophysics' (A&A) seit 2023
- Habilitation 2020 mit venia legendi 'Astrophysik' an Universitaet Potsdam
- Promotion von 3 Doktorand:innen abgeschlossen (alle magna/summa cum laude)

Postdoc / Senior Postdoc Astrophysik 04/2014 - 09/2020
Max-Planck-Institut fuer Astrophysik MPA
Garching bei Muenchen, Deutschland
Postdoc und Senior Postdoc an der MPA-Galaxienformations-Arbeitsgruppe

- DFG Sachbeihilfe 240 k EUR (GZ HM 4444/2-1) als eigene Forschungslinie eingeworben
- 12 peer-reviewte Publikationen, davon 7 erstautoriert in MNRAS, ApJ und A&A
- Wissenschaftliche Mitkoordinatorin der MPA Annual Symposium 2018 und 2019 (je 280 Teilnehmer:innen)
- Mentoring von 6 Doktorand:innen und 8 Masterand:innen

FÄHIGKEITEN

- Python (astropy, jax, pytorch)
 - Wissenschaftliche Programmleitung
 - ERC/DFG/BMBF Drittmittel-Anträge
 - ESO/JWST/ALMA PI-Programme
 - Team Management (8–12 FTE)
 - Peer Review + Editorial Board
 - Lehre Master/Bachelor
 - Konferenz-Organisation
-

ZERTIFIKATE

Klaus-Tschira-Preis fuer
Verstaendliche
Wissenschaft 2024
10/2024

ERC Consolidator Grant
GAL-EVO-NXT bewilligt
06/2022

Editorial Board Astronomy
and Astrophysics (A&A)
01/2023

Habilitation venia legendi
Astrophysik Universitaet
Potsdam
09/2020

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Italienisch	B2

PROJEKTE

ERC Consolidator Grant: GAL-EVO-NXT 06/2022 - heute

2,1 Mio. EUR ueber 5 Jahre, 6 Mitarbeitende, integrierte Galaxien-Entwicklung mit Euclid + JWST + 4MOST

DFG SFB Antragsmitkoordination 01/2023 - heute

Mitsprecherin SFB 1373 'Galaxien im Wandel' mit Universitaet Potsdam + AIP + DLR, 8,4 Mio. EUR Antragsvolumen

PUBLIKATIONEN

06/2024

11/2023

04/2023

AUSZEICHNUNGEN

Klaus-Tschira-Preis fuer
Verstaendliche
Wissenschaft 2024
10/2024

STÄRKEN

Wissenschaftliche Fuehrung

Leite ein 8-koeufiges Team mit
jaehrlichem Budget 720 k EUR, drei
laufenden Drittmittelprojekten und
4MOST-Konsortium-Vertretung

Drittmittel-Routine

Erfolgreiche Anwerbung von 3,4
Mio. EUR seit 2020 (ERC CoG 2,1
Mio. + DFG 720 k + BMBF 580 k)

Wissenschaftskommunikation

Klaus-Tschira-Preis 2024 fuer
einen Spektrum-der-
Wissenschaft-Artikel zur Dunklen
Materie mit 380.000 Lesern
