



RINGVORLESUNG

Unser Universum

Vom Urknall zur Entstehung der Erde

(LV-Nr. 160009, 160010, 160011)

SOMMERSEMESTER 2023

Fr 14-16 h im HNB

14. April	Unser Universum als Ganzes – eine Einführung	H. Hildebrandt (Astro. Inst.)
21. April	Warum wir alle 13,8 Milliarden Jahre alt sind – die Entstehung der Elemente	U. Wiedner (Exp. Phys. I)
28. April	Der Blick ins Universum – neue Teleskope für die Astronomie	M. Stein (Astro. Inst.)
5. Mai	Unsere Milchstraße – ein neuer Blick auf eine typische Spiralgalaxie	D.J. Bomans (Astro. Inst.)
12. Mai	Neue Fenster zum Kosmos – was Teilchen und Gravitationswellen uns erzählen	D. Elsässer (Fak. Physik, TU Dortmund)
19. Mai	Der "Zoo" der Galaxien – ihre Entstehung und Entwicklung	R.-J. Dettmar (Astro. Inst.)
26. Mai	Aktive Galaxienkerne – die "Monster" im Zentrum von Galaxien.	A. Franckowiak (Astro. Inst.)
9. Juni	Die Geburt und das bewegte Leben von Sternen	K. Weis (Astro. Inst.)
16. Juni	Exoplaneten – auf der Suche nach der zweiten Erde.	S. Huettemeister (Fak. Physik u. Astronomie & Planetarium)
23. Juni	Shielded by the wind – die Heliosphäre und das Leben auf der Erde	H. Fichtner (Theor. Physik IV)
30. Juni	Die Erde aus dem All	A. Rienow (Fak. Geowissenschaften)
7. Juli	Die Entstehung der Erde	S. Chakraborty (Fak. Geowissenschaften)
14. Juli	Der Ursprung des Lebens – Von einfachen Bausteinen zu komplexen Molekülen	A. Eckhardt (Fak. Chemie)

Weitere Informationen unter
<https://www.physik.ruhr-uni-bochum.de/ringvorlesung/>

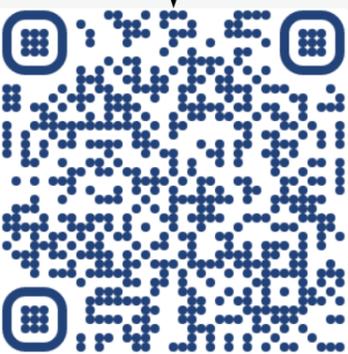


Image Credit
 • NASA, ESA, and S. Beckwith (STScI) and the HUDF Team
 • Judy Schmidt (geckzilla), JWST/MIRI
 • NASA, ESA, CSA, JWST, MIRI, ERS Program 1349; Processing: Judy Schmidt
 • ESA, NASA, Hubble; Artist: M. Kornmesser
 • NASA, Suomi NPP VIIRS; Data: Miguel Román (NASA GSFC); Processing: Joshua Stevens
 (images are not to size and cropped)



Wissenschaftsjahr 2023

unser
UNIVERSUM

