

## ZEITPLAN

**Mittwoch, 23. November 2016**

9.00 – 9.05 Uhr	Begrüßung
9.05 – 10.30 Uhr	<b>Vorlesung 1: Urknall, Teilchen und Kräfte</b> Teilchen und Kräfte – Quarks und Leptonen – Higgs-Mechanismus – Supersymmetrie – Large Hadron Collider – Extradimensionen – Quark-Gluon-Plasma und Hadronisierung – Erste Atomkerne
10.15 – 10.30 Uhr	Diskussions- und Fragerunde I
10.30 – 11.00 Uhr	Kaffeepause
11.00 – 12.20 Uhr	<b>Vorlesung 2: Galaxien, Schwarze Löcher und Kosmologie</b> Sternentstehung und -entwicklung – Schwarze Löcher – Die Milchstraße und Galaxien – Galaxienhaufen und großräumige Struktur – kosmische Hintergrundstrahlung – Dunkle Materie und Dunkle Energie – relativistische Kosmologie
12.20 – 12.30 Uhr	Diskussions- und Fragerunde II
12.30 – 13.30 Uhr	Mittagspause
13.30 – 14.30 Uhr	Führung durch die Kosmologie-Ausstellung
14.30 – 16.30 Uhr	Diskussion und Fragen
ca. 17.00 Uhr	Veranstaltungsende