

Presseinformation

15.10.2015

---

## **Kommt der Klimawandel?**

**Vortrag von Prof. Dr. Josef Klostermann**

**23. Oktober um 20.15 Uhr in LVR-Landesmuseum**

Steuert die Menschheit auf eine Klimakatastrophe zu? Kann man das Klima der Zukunft vorhersagen? Kann man heute schon sagen wie unser Klima im Jahr 2100 aussehen wird? Dieser Frage spürt Prof. Dr. Josef Klostermann, Direktor des Geologischen Dienstes NRW, nach. Der Vortrag findet als öffentliche Veranstaltung im Rahmen der internationalen Fachtagung zum Oberkassel-Projekt statt.

In seinem Vortrag „**Kommt der Klimawandel?**“ am **23. Oktober um 20.15 Uhr** wird Prof. Dr. Josef Klostermann erläutern, welche Rolle Klimarekonstruktionen spielen und wie Klimaprognosen getroffen werden. Um zu verstehen, wie das Klima unserer Erde funktioniert, muss man einen Blick in die Vergangenheit werfen. Klimaarchive wie die 900.000 Jahre alten Eisschilde der Inlandeiskappen Grönlands und der Antarktis machen weitreichende Klimarekonstruktionen möglich. Messungen an Eisbohrkernen dieser alten Eisschichten zeigen einen unmittelbaren Zusammenhang zwischen dem CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atmosphäre und der Temperatur. Es ist nachgewiesen, dass bereits vor 11.000 Jahren Klimaumschwünge mit extremen Wetterlagen und außergewöhnlichen Wettererscheinungen einhergingen. Aber wie genau läuft ein Klimawandel ab und wie funktioniert dieser Prozess?

Dass sich unser Planet in einer Phase des Klimaumbruches befindet, sollte unumstritten sein. Wie abschmelzende Gletscher und steigender Meeresspiegel zeigen, verändert sich das Klima der Erde bereits heute.

**19 Uhr Führung** durch die Ausstellung „Revolution jungSteinzeit“

**20.15 Uhr Vortrag „Kommt der Klimawandel“**, Prof. Dr. Josef Klostermann, Geologischer Dienst NRW

Kosten Museumseintritt

**Vortrag Eintritt frei**

Ihre Ansprechpartnerin:

Stephanie Müller  
LVR-LandesMuseum Bonn  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Telefon +49 (0) 228 / 20 70 244  
E-Mail: stephanie.mueller@lvr.de