

Festveranstaltung zur Einweihung des HLRE-4 „Levante“



DKRZ
DEUTSCHES
KLIMARECHENZENTRUM

Deutsches Klimarechenzentrum GmbH
Bundesstraße 45a
D-20146 Hamburg

Tel.: +49 40 460094 - 0
Email: sekretariat@dkrz.de

Einladung

22.9.2022 Einweihung des HLRE-4

Mit der offiziellen Einweihung von „Levante“, des neuen Hochleistungsrechnersystems für Erdsystemforschung HLRE-4, eröffnen sich neue Perspektiven für die computergestützte Klimaforschung. Das System ist etwa 5-mal so leistungsfähig wie sein Vorgänger. Auch das Festplattenspeichersystem sowie das Datenarchiv sind entsprechend der stark gestiegenen Anforderungen durch Klimasimulationen gewachsen und gehören zu den leistungsfähigsten weltweit.

Die Fertigstellung des HLRE-4 ist ein Grund zu feiern – für uns und vor allem auch für die Klimawissenschaftler:innen, die dank des Systems in rechnerisch neue Dimensionen vorstoßen können.

Wir möchten Sie, unsere Nutzer:innen, Partner:innen und Förderer, gerne zur Einweihung von Levante am 22.9.2022 einladen, die um 10:30 mit Grußworten und Festreden beginnt.

Nach einer kurzen Mittagspause laden wir um 12:15 zu einer Podiumsdiskussion:

Angesichts der Zeitenwende muss auch die Klimakrise neu gedacht werden. Dabei ist die interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Wissenschaft ein Erfolgsfaktor. Eine ganzheitliche Klimaforschung, die nicht nur technische, sondern auch gesellschaftliche Entwicklungen in den Blick nimmt, muss die volle thematische Breite von Geistes- und Sozialwissenschaften über Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften und Medizin bis zu technischen Fächern berücksichtigen – und das im Zusammenspiel von Bund, Ländern, Hochschulen und Forschungsorganisationen. Vertreter:innen aus Wissenschaft und Politik diskutieren über die Herausforderungen einer solchen Klimaforschung und die Potenziale lokaler, interdisziplinärer Cluster.



10:00 - 10:30 Meet and Greet

10:30 - 11:35 Grußworte und Einweihungsakt

- Prof. Dr. Thomas Ludwig, Geschäftsführer des DKRZ
- Dr. Peter Tschentscher, Erster Bürgermeister der Stadt Hamburg
- Katharina Fegebank, Senatorin für Wissenschaft, Forschung, Gleichstellung und Bezirke
- Judith Pirscher, Staatssekretärin im Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Prof. Dr. Martin Stratmann, Präsident der Max-Planck-Gesellschaft
- Prof. Dr. Otmar Wiestler, Präsident der Helmholtz-Gemeinschaft
- Dr. Martin Matzke, CEO Big Data & Security, Atos Central Europe

11:35 - 12:15 Mittagsimbiss im DKRZ

12:15 - 14:00 Podiumsdiskussion: Klimaforschung nach der Zeitenwende? Highlights, Risiken und Chancen

Podium I: Klima, Nachhaltigkeit und Frieden - Wissenschaft vor neuen Herausforderungen?

- Prof. Dr. Anita Engels, Professorin für Soziologie, Sprecherin des Exzellenzclusters CLICCS, Universität Hamburg
- Prof. Dr. Ursula Schröder, Direktorin Institut für Friedensforschung und Sicherheitspolitik Hamburg
- Prof. Dr. Martin Stratmann, Präsident der Max-Planck-Gesellschaft
- Prof. Dr. Otmar D. Wiestler, Präsident der Helmholtz-Gemeinschaft
- Prof. Dr. Hauke Heekeren, Präsident der Universität Hamburg

13:00-13:15 Pause

Podium II: Staat, Unis, Institute und Zentren – Lokale Cluster für nationale Exzellenz

- Judith Pirscher, Staatssekretärin im Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Katharina Fegebank, Zweite Bürgermeisterin der Freien und Hansestadt Hamburg und Senatorin für Wissenschaft, Forschung, Gleichstellung und Bezirke
- Prof. Dr. Jochem Marotzke, Direktor Max-Planck-Institut für Meteorologie
- Prof. Dr. Daniela Jacob, Direktorin Climate Service Center Germany (GERICS), Helmholtz-Zentrum Hereon
- Prof. Dr. Johanna Baehr, Institut für Meereskunde, stellv. Sprecherin Exzellenzcluster CLICCS, Universität Hamburg

ab 14:00 Ausklang mit Buffet und Getränken im DKRZ

- ab 15:00 Gelegenheit zur Besichtigung des HLRE-4

Für eine persönliche Teilnahme melden Sie sich bitte bis zum **11.9.2022** an:

<https://indico.dkrz.de/e/Einweihung-Levante>

Da die Hörsaalgröße begrenzt ist (und damit auch die maximal mögliche Teilnehmer:innenzahl), werden wir die Veranstaltung auch über die Videokonferenzsoftware Zoom übertragen. Die Anmeldung zur virtuellen Teilnahme per Zoom ist bis zum 21.9.2022 über den gleichen Link möglich.



DKRZ
DEUTSCHES
KLIMARECHENZENTRUM

Deutsches Klimarechenzentrum GmbH
Bundesstraße 45a
D-20146 Hamburg

Tel.: +49 40 460094 - 0
Email: sekretariat@dkrz.de