

2024
2025



...

Thomas Linduf

4	Nutzerprojekte
6	Petabytes im Griff – Datenmanagement für die nächste Generation der Klimamodellierung
10	ICON neu gedacht: Wie Software neue Möglichkeiten für Erdsystemsimulationen schafft
14	DKRZ-Projekte
16	Bereitstellung von Software-Infrastrukturen - Wenn Klimamodelle sich verbinden
18	Software-Entwicklung für Exascale
22	Research Software Engineering als Service
26	Energieeffiziente Klimasimulationen: GreenHPC am DKRZ
27	Datenproduktion und hohe Auflösung
31	Infrastruktur und FAIRness
34	Anwendung und gesellschaftlicher Nutzen
37	Erdsystemforschung trifft auf KI
40	Von Klimadaten zu Erkenntnissen: Analyseplattformen mit Freva
44	Internationales Projektbüro am DKRZ: Brücken zwischen Gemeinschaften
46	DKRZ 2024-25
47	Digitalisierung als Grundlage für flexibles Arbeiten
48	Neue Methoden für das Arbeiten mit gigantischen Datensätzen
50	Energie und Effizienz: Unser Weg zum zertifizierten Energiemanagementsystem
52	Gridlook: Klimadaten im Petabyte-Maßstab erleben
53	Meilenstein in der Klima- und Wetterforschung: ICON unter Open-Source-Lizenz
54	30 Jahre WDCC: Vom Archiv zur Datenplattform
56	Vorschau
58	Neue Projekte für Daten, KI und HPC
60	Neues hierarchisches Datenmanagementsystem für das DKRZ-Klimadatenarchiv
62	Workshops und Veranstaltungen
64	Wissen teilen, gemeinsam weiterentwickeln
67	Im Austausch mit Wissenschaft und Gesellschaft
71	Klimaforschung verständlich vermitteln
72	Chronik 2024
74	Chronik 2025
76	Partner und Verbund des DKRZ
78	Impressum