

Herausforderungen im Datenzeitalter

Wie gehen wir mit der Datenflut um?



Tag 1 Sonntag, 8. November 2026

13:00 – 13:10	Begrüßung	Dr. Hans-Georg Grothues, Vorsitzender des Arbeitskreises Industrie & Wirtschaft der DPG
13:10 – 13:55	Die Illusion der Objektivität – Warum Entscheiden im Datenzeitalter menschlicher wird, nicht überflüssiger	Prof. Dr. Dr. Oliver Hoffmann, Theta Ventures LLC
13:55 – 14:35	Die Nadel im Datenhaufen – Datenflut, klinische Bewertung und Patientensicherheit bei Medizinprodukten	Florian Tolkmitt, ProLiance GmbH
14:35 – 15:15	Vortrag	Nils Model, Geschäftsführer bwIT-AW / Rechtsreferent Zentrum für Datenverarbeitung Uni Tübingen
15:15 – 15:45	Kaffeepause	
15:45 – 16:25	Eine neue Technologie zur nachhaltigen Datenspeicherung im AI Zeitalter	Martin Kunze, CMO, Cerabyte
16:25 – 17:05	„Wie fahren sie denn?“ – Daten und Mathematik hinter der Routenplanung	Dr. Clemens Beckmann, CEO, Greenplan GmbH
17:05 – 17:45	Datenflut am LHC	Dr. Niko Neufeld, Projektleiter LHCB CERN
17:45 – 18:15	Die Dokumentation der weltweiten Rebenvielfalt – Von Karteikarten zu digitalen Archiven im Zeitalter der Datenflut	Dr. Franco Röckel, Leiter der Arbeitsgruppe Genetische Ressourcen der Weinreben, Julius Kühn Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof
18:15	Abendessen mit anschließender Weinprobe	Valentin Sternfeld, Kellermeister, Julius Kühn Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof

Tag 2 Montag, 9. November 2026

09:00 – 09:40	Astronomische Datenströme und Informationsfeldtheorie	PD Dr. Torsten Enßlin, Deutsches Zentrum für Astrophysik, Görlitz und Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching
09:40 – 10:20	Daten, Forschung, Zukunft: Das FDZ Gesundheit	Dr. Steffen Heß, Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte Bonn / Leiter Forschungsdaten-zentrum Gesundheit
10:20 – 11:00	Forensischen Molekularbiologie – Wie Daten helfen können, über Schuld und Unschuld zu entscheiden	Prof. Dr. Cornelius Courts, Leitung Forensische Molekulargenetik, Institut für Rechtsmedizin der Uniklinik Köln und der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln
11:00 – 11:30	Kaffeepause	
11:30 – 12:15	Workshop – Einführung	Prof. Dr.-Ing. Stefanie Wrobel und Christina Moser, Bayerisches Foresight-Institut, Technische Hochschule Ingolstadt
12:15 – 13:45	Mittagspause	
13:45 – 17:15	Workshop „Datengesellschaft Heute und 2040 – ein Szenarienspiel“	
17:15 – 18:00	Data Commons – Daten und KI jenseits von Markt und Staat	André Golliez, Co-Gründer & Präsident Swiss Data Alliance
18:00	Conference Dinner	

Tag 3 Dienstag, 10. November 2026

09:00 – 09:40	Keynote	TBD
09:40 – 10:20	Auch Physik steht in PubMed: Digitale Souveränität von US-Infrastrukturen und die Initiative OLSPub	Dr. Miriam Albers, Projektleitung OLSPub (Open Life Science Publication Database) am Infrastruktur- und Forschungszentrum für lebenswissenschaftliche Daten und Informationen (ZBMed)
10:20 – 11:00	Wetter messen mit Alltagsgeräten: Neue Beobachtungsdaten für die Meteorologie	Dr. Tanja Winterrath, Deutscher Wetterdienst, Leiterin des Referats Niederschlagsüberwachung
11:00 – 11:30	Kaffeepause	
11:30 – 12:10	Vortrag	PD Dr. Tim Ruhe, Senior Scientist / Experimentelle Physik 5b und Didaktik der Physik Technische Universität Dortmund
12:10 – 12:55	Big Data als Messproblem: Warum menschliche Prüfung von KI-Annotationen systematische Fehler erzeugt	Prof. Dr. Frauke Kreuter, Chair of Statistics and Data Science in Social Sciences and the Humanities (SODA) & Deputy Head of Department
12:55 – 13:15	Zusammenfassung	Dr. Hans-Georg Grothues, Vorsitzender des Arbeitskreises Industrie und Wirtschaft in der DPG
13:15	Ende der Veranstaltung	

Alle Informationen finden
Sie online unter:

Stand 01.09.2026 / Programmänderungen vorbehalten



8.–10. November 2026



Physikzentrum Bad Honnef

AW Verbunden
durch
Physik

Deutsche Physikalische Gesellschaft **DPG**