



MAX PLANCK INSTITUTE  
FOR DYNAMICS OF COMPLEX  
TECHNICAL SYSTEMS  
MAGDEBURG

25  
1998  
2023

**Einladung**  
**29. Juni 2023**

Invitation  
29 June 2023

**Festung Mark**  
**Magdeburg**

**Einlass ab 13 Uhr**  
Admission 1.00 p.m.

**Impulse zum Wandel:**  
**Für eine nachhaltige Zukunft**

Impulses for Change:  
For a Sustainable Future



Im Juni 1998 nahm das Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme unter der Leitung des Gründungsdirektors Prof. Dr.-Ing. Ernst-Dieter Gilles seine Arbeit auf. Aus einem kleinen Kreis motivierter Mitarbeitender der ersten Stunde ist in den letzten 25 Jahren eine engagierte Belegschaft von nunmehr 210 Beschäftigten erwachsen, die sich der ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenforschung widmet und vielfältige Beiträge zu zukunftssträchtigen Forschungsthemen leistet, die für Industrie und Gesellschaft von zentraler Bedeutung sind. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen am 29. Juni 2023 in der Festung Mark in Magdeburg nicht nur unsere wissenschaftlichen Erfolge Revue passieren zu lassen, sondern mit Ihnen auch neue Impulse für die zukünftige Entwicklung unseres Instituts zu diskutieren. Hierzu laden wir Sie herzlich ein!

In June 1998, the Max Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems started its work under the leadership of its founding director Prof. Dr.-Ing. Ernst-Dieter Gilles. Over the past 25 years, a small group of motivated employees from the very beginning has grown into a committed staff of now 210 employees, who are dedicated to basic engineering research and make a variety of contributions to promising research topics that are of central importance to industry and society. We look forward to not only reviewing our scientific successes with you on June 29, 2023 in the Festung Mark in Magdeburg, but also to discussing new impulses for the future development of our institute with you. We cordially invite you to this event!

**Prof. Dr.-Ing. Kai Sundmacher**  
Geschäftsführender Direktor / Managing Director

## Programm Program

**13:30 – 13:40** **Begrüßung / Welcome by**  
1:30 – 1:40 p.m. **Prof. Dr.-Ing. Kai Sundmacher**  
Geschäftsführender Direktor, MPI Magdeburg

### Grußworte / Welcoming Addresses

**13:40 – 13:50** **Thomas Wunsch**  
1:40 – 1:50 p.m. Staatssekretär, Ministerium für Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt

**13:50 – 14:00** **Designierte/r Vizepräsident/in**  
1:50 – 2:00 p.m. Chemisch-Physikalisch-Technische Sektion der Max-Planck-Gesellschaft

**14:00 – 14:10** **Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan**  
2:00 – 2:10 p.m. Rektor, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

**14:10 – 14:20** **Simone Borris**  
2:10 – 2:20 p.m. Oberbürgermeisterin, Landeshauptstadt Magdeburg

**14:20 – 14:30** **Prof. Dr. Kurt Wagemann**  
2:20 – 2:30 p.m. Kuratoriumsvorsitzender des MPI / DECHEMA e.V.

**14:30 – 15:00** **Vortrag / Talk**  
2:30 – 3:00 p.m. **„Das MPI vom ersten Spatenstich bis heute“**  
**Prof. Dr.-Ing. Andreas Seidel-Morgenstern**  
Direktor, MPI Magdeburg

**15:00 – 15:30** **Alumnitalks**  
3:00 – 3:30 p.m. Wege von der ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenforschung in die Industrie und Academia  
**Prof. Dr. Martin Stoll**,  
TU Chemnitz  
**Dr.-Ing. Melanie Facher**,  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
**Prof. Dr. Malte Kaspereit**,  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
**Dr.-Ing. Birgit Schöberl**,  
Novartis Institutes for BioMedical Research,  
Cambridge, USA  
**Prof. Dr.-Ing. Jana Rödig**,  
Hochschule Anhalt, Köthen

**15:30 – 16:15** **Kaffeepause mit der Institutsband MuMPItz /**  
3:30 – 4:15 p.m. **Coffee break with the MPI band MuMPItz**

**16:15 – 16:45** **Festvortrag / Keynote Speech**  
4:15 – 4:45 p.m. **Engineering Molecules for Sustainability**  
**Prof. Dr. Claire Adjiman**, Department of Chemical Engineering, Centre for Process Systems Engineering, Imperial College London, Großbritannien / Vorsitzende des Wissenschaftlichen Fachbeirats des MPI

**16:45 – 17:15** **Festvortrag / Keynote Speech**  
4:45 – 5:15 p.m. **The Journey of a Purpose-Driven CO<sub>2</sub> Scientist: from Molecules to Systems, from Switzerland to Iceland.**  
**Prof. Dr. Marco Mazzotti**, Department of Mechanical and Process Engineering, ETH Zürich, Schweiz

**17:15 – 17:45** **Vortrag / Talk**  
5:15 – 5:45 p.m. **SmartProSys: Smart Process Systems for Sustainable Chemical Production**  
**Prof. Dr.-Ing. Kai Sundmacher**, Geschäftsführender Direktor, MPI Magdeburg

**18:00** **Festempfang / Festive Reception**  
6:00 p.m.



MAX PLANCK INSTITUTE  
FOR DYNAMICS OF COMPLEX  
TECHNICAL SYSTEMS  
MAGDEBURG

25  
1998  
2023

#### Anmeldung / Registration

---

**Wir bitten um Ihre Anmeldung bis zum 28. März 2023.**

**Bitte nutzen Sie folgenden Link zur Anmeldung:**

Please register for the symposium until 28 March 2023  
by using the following link:

[https://indico3.mpi-magdeburg.mpg.de/e/symposium\\_25years](https://indico3.mpi-magdeburg.mpg.de/e/symposium_25years)

#### Kontakt / Contact

---

[25jahrempi@mpi-magdeburg.mpg.de](mailto:25jahrempi@mpi-magdeburg.mpg.de)

#### Veranstaltungsort / Venue

---

Festung Mark Magdeburg  
Hohefortewall 1, 39104 Magdeburg

#### Das Programm und weitere Informationen finden Sie unter:

Please find the program and further information under:

[www.mpi-magdeburg.mpg.de/symposium-25-jahre-mpi-md-2023](http://www.mpi-magdeburg.mpg.de/symposium-25-jahre-mpi-md-2023)

