



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

CDS FORSCHUNGSZENTRUM DYNAMISCHE SYSTEME

Forschungszentrum Dynamische Systeme (CDS): Systems Engineering

Das **Forschungszentrum Dynamische Systeme (CDS)** ist gemäß dem Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Das CDS vereint Forschergruppen mit ingenieurwissenschaftlichem, systemtheoretischem, mathematischem, medizinischem und biologischem Hintergrund. Wissenschaftler aus fünf Fakultäten der Otto-von-Guericke-Universität und aus dem Max-Planck-Institut arbeiten eng und fachübergreifend zusammen, um die gemeinsam gesetzten Ziele zu erreichen.



Ziel des CDS ist es, ein grundlegendes Verständnis komplexer dynamischer Systeme in Biomedizin, chemischen Produktionssystemen sowie Prozessen der Energiewandlung zu gewinnen. Dieses Verständnis kann dann zur gezielten Beeinflussung der betrachteten Systeme oder zur Entwicklung neuer Prozesse und Wirkstoffe eingesetzt werden. Ein wesentliches Bindeglied der Arbeiten im CDS sind mathematische Modelle und Methoden.

Das CDS wird gefördert vom Land Sachsen-Anhalt im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).



CDS Koordination

Otto-von-Guericke-Universität

Magdeburg

Universitätsplatz 2

39106 Magdeburg

Susanne Hintsch

G28.200

Tel.: +49 391 6752911

✉ susanne.hintsch@ovgu.de

nächste Veranstaltungen

**> Internationales Symposium des GRK 2408
"Maladaptive processes across physiological
barriers"**

Wann? 15.04.2021 bis 16.04.2021

Wo? Virtuelle Veranstaltung

Aktuelles

12.04.2021

**Ernennung des CDS-Mitglieds Andreas Seidel-
Morgenstern zum Fellow der IAS**

> weitere...

Ladies Night for Women in Engineering Sciences ▶

**deNBI-Workshop: Tools for Systems Biology
Modeling and Data Exchange ▶**