



Transformation in Wirtschaft und Gesellschaft

**14. Jahrestagung**  
der Deutschen Gesellschaft  
für System Dynamics e.V.

Online, 17. und 18. Juni 2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich zur 14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für System Dynamics e.V. (DGSD), die am 17. und 18. Juni 2021 online stattfinden wird. Wie die letztes Jahr aufgrund der Pandemie ausgefallenen Tagung steht sie unter dem Motto „Transformation in Wissenschaft und Gesellschaft“.

Wie immer erwartet uns ein vielfältiges Programm. Neben den bewährten Praxis- und Forschungsvorträgen (erstmalig in deutschen und englischen Parallelsitzungen durchgeführt), findet zum 14. Mal die Verleihung des Gert-von-Kortzfleisch-Preises für außerordentliche wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet von System Dynamics statt.

Mit Prof. Ray Ison und Prof. Jakob Edler haben wir zwei hervorragende Wissenschaftler als Gastredner gewinnen können, die Transformationsprozesse aus systemischer Sicht beleuchten werden. Eingebettet in die Veranstaltung ist zudem die Mitgliederversammlung der DGSD, zu der wir neben Mitgliedern auch (Noch-) Nicht-Mitglieder herzlich einladen.

Wie in jedem Jahr richtet sich auch die diesjährige Jahrestagung fachübergreifend an Personen aus Wissenschaft und Praxis, an erfahrene Anwender wie an Neueinsteiger. Die DGSD-Jahrestagung bietet die Gelegenheit, eigene Projekt- oder Forschungsergebnisse vorzustellen, zu diskutieren und gemeinsam weiterzuentwickeln. Die methodischen Bausteine von System Dynamics sind ebenso Gegenstand des Austausches und der Diskussion wie die Anwendung in Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft.

Das vorläufige Programm der Jahrestagung finden Sie auf den folgenden Seiten. Wir freuen uns, Sie und viele weitere an Systemdenken und -simulation Interessierte online begrüßen zu dürfen.

Für den Vorstand,

Prof. Dr. Andreas Größler  
Präsident der DGSD

Prof. Dr. Karsten Kieckhäfer  
Vorstand Forschung und Lehre

**17.06.2021**

14.00 Uhr	<b>Begrüßung</b>
14.15 Uhr	<b>Keynote</b> / Ray Ison <i>Systemic governing in the time of COVID and our climate emergency</i>
15.00 Uhr	<b>EnROADS-Workshop</b> mit Florian Kapmeier
16.00 Uhr	<b>Pause</b>
16.15 Uhr	<b>Einführung in System Dynamics</b>
<i>parallel</i>	<b>Modell-Klinik</b>
17.00 Uhr	<b>Pause</b>
17.15 Uhr	<b>Vortrag</b> / Tobias R. Möller <i>Business Cases with Sustainability for Consulting Engineers</i>
<i>parallel</i>	<b>Vortrag</b> / Inka und Ivan Neumaier <i>Systemarchetyp versus Systemarche</i>
17.45 Uhr	<b>Vortrag</b> / Thomas Horschig <i>Which role will renewable gases play in the global energy transition towards 2050?</i>
<i>parallel</i>	<b>Vortrag</b> / Thomas Göllinger <i>Der Beitrag der Systemdynamik zur Stärkung der Problemlösekompetenz bei aktuellen Problemen in Wirtschaft und Gesellschaft</i>
18.15 Uhr	<b>Pause</b>
18.30 Uhr	<b>Get-Together auf Gather.town</b>

**18.06.2021**

09.00 Uhr	<b>DGSD-Mitgliederversammlung</b>
10.00 Uhr	<b>Pause</b>
10.15 Uhr	<b>Begrüßung</b>
10.30 Uhr	<b>Keynote</b> / Jakob Edler <i>Transformationen in Wirtschaft und Gesellschaft: Möglichkeiten und Herausforderungen ihrer Gestaltung</i>
11.15 Uhr	<b>Gert-von-Kortzfleisch-Preis: Verleihung und Preisrede</b>
12.00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13.00 Uhr	<b>Tätigkeitsberichte</b> Arbeitskreise „Nachhaltige Entwicklung kritischer Infrastrukturen“ sowie „Nachhaltigkeitstransformation“
13.30 Uhr	<b>Vortrag</b> / Julia Horn <i>Relationship between Inventory Costs and Backlog Costs and its Consequences on Purchasing Behaviour in a Dynamic Production System</i>
<i>parallel</i>	<b>Vortrag</b> / Paul Pfaffenbichler <i>Mobilität in Stadt und Land – ein simulationsbasiertes Lernspiel</i>
14.00 Uhr	<b>Vortrag</b> / Oliver Grasl <i>Training AI to play the Beer Game</i>
<i>parallel</i>	<b>Vortrag</b> / Christoph Schünemann <i>Systemdynamikmodellierung zur Analyse der Wechselwirkung zwischen Politik und gesellschaftlicher Motivation zur Umsetzung energetischer Gebäudesanierung</i>
14.30 Uhr	<b>Vortrag</b> / Guido W. Reichert <i>Quantitative CLD – the Fast Road to System Dynamics Modeling</i>
15.00 Uhr	<b>Verabschiedung und Ausklang</b>
15.30 Uhr	<b>Möglichkeiten zum Austausch auf Gather.town</b>

### **Prof. Dr. Ray Ison**

Ray Ison ist Professor für Systeme an der britischen Open University.

Er ist Mitglied des Netzwerks Applied Systems Thinking in Practice. In dieser Rolle zeichnet er sich u. a. für die Leitung der Postgraduiertenprogramms Systems Thinking in Practice verantwortlich.

Von 2008 bis 2015 war Ray Ison zudem als Professor am Monash Sustainability Institute an der Monash Universität in Melbourne tätig, wo er das Forschungsprogramm für systemische Governance entwickelte und leitete. Darüber hinaus hatte er u.a. den Vorsitz der International Federation for Systems Research und der International Society for the Systems Sciences inne.

Zu seinen Forschungsgebieten zählen die Systempraxeologie, institutionelle Innovation und systemische Governance.

### **Prof. Dr. Jakob Edler**

Jakob Edler ist neben seiner Tätigkeit als Leiter des Fraunhofer ISI auch Professor für Innovationspolitik und Strategie am Manchester Institute of Innovation Research (MIOIR), das er von 2011 bis September 2018 leitete.

Seine Forschungsschwerpunkte sind die Analyse und Konzeption von Governance und Politik in den Bereichen Wissenschaft und Innovation. Konkret befasst er sich mit den Auswirkungen von Wissenschafts- und Innovationspolitik.

Unsere  
institutionellen Fördermitglieder:



Deutsche Gesellschaft für System Dynamics e.V.  
c/o Hans Kasperidus  
Schöttgenstraße 10 · 04808 Wurzen