

Ein aktuelles Thema, über 400 Teilnehmende aus Wirtschaft und Wissenschaft, 11 hochkarätige Referentinnen und Referenten, 210 Minuten Keynotes und Praxisimpulse, 230 Minuten Pause für Netzwerk und Verpflegung, dazu eine Innovationsmesse bestehend aus 75 Ausstellenden: Der Thurgauer Technologietag zeigt Ihnen die Zukunft.

THURGAUER TECHNOLOGIETAG

INNOVATIONEN IM KREISLAUF: DER THURGAU AUF DEM WEG ZU EINER ZUKUNFTSGERICH- TETEN WIRTSCHAFT

MITTWOCH, 30. APRIL 2025
GEOBRUGG AG
ROMANSHORN

www.technologietag.ch

Programm

08.30 Uhr

Eintreffen

Eintreffen der Gäste und Begrüßungskaffee

09.00 Uhr

Eröffnung

Daniel Wessner, Präsident Thurgauer Technologieforum

09.05 Uhr

Begrüßung durch den Gastgeber

Andrea Roth, CEO Geobruigg AG

09.10 Uhr

Grusswort

Walter Schönholzer, Regierungspräsident



09.20 Uhr

Impuls 1

CO₂, Biomasse und Recycling: Wege zu einer Kreislaufwirtschaft innerhalb der planetaren Grenzen

Prof. Dr. André Bardow



Prof. Dr. André Bardow ist seit 2020 Professor für Energie- und Prozesssystemtechnik an der ETH Zürich. Zuvor war er unter anderem Professor und Leiter des Instituts für Technische Thermodynamik an der RWTH Aachen, ausserordentlicher Professor an der TU Delft und Gastprofessor an der University of California, Santa Barbara.

09.50 Uhr

Von der Theorie zur Praxis

Nachhaltige Elektronik – dank Lebenszyklusanalyse und innovativem Design

David Hemmi

David Hemmi ist Leiter Forschung und Geschäftsentwicklung bei CSEM und treibt die Innovationen im Bereich Automatisierung und Industrie 4.0 voran. CSEM, ein Schweizer Innovationszentrum, unterstützt lokale Unternehmen durch gezielten Technologietransfer bei der Entwicklung neuer Produkte und intelligenter Produktionsprozesse. Mit einer Leidenschaft für Hightech-Produkte hat David Hemmi in verschiedenen Funktionen als Ingenieur und Manager internationale Erfahrung in führenden Technologieunternehmen gesammelt.

Digitale Zwillinge im Closed Loop Manufacturing – Der Schlüssel zur Kreislaufwirtschaft

Thomas R. Bider und Jürg Atz

Die Faszination für Digitalisierung prägt Thomas R. Biders berufliche Laufbahn. Als ehemaliger COO verantwortete er die Digitalisierung und Vernetzung von vier Produktionswerken weltweit. Heute nutzt er seine umfassende Erfahrung und Expertise als Solution Consultant bei Siemens, um Kunden auf ihrem Weg zur digitalen Transformation zu begleiten und zu unterstützen.

Träger

IHK
Industrie- und
Handelskammer
Thurgau

GEWERBE
THURGAU

Thurgau

Hauptsponsor

Thurgauer
Kantonalbank

Die Leidenschaft für Innovation und kontinuierliche Verbesserung prägt die berufliche Laufbahn von Jürg Atz. Seit 21 Jahren leitet er bei Geobruag AG die Produktion und den weltweiten Maschinenbau. Seit 2012 fördert er die Lean-Entwicklung und treibt digitale sowie nachhaltige Projekte voran.

10.20 Uhr

Institutionen stellen sich vor

Tagesmoderator Marcel Rämpfle

10.30–12.00 Uhr

Networking und Flying Buffet in der Messe

12.00 Uhr

Impuls 2

Innovative Kreislaufmaterialien – Entwicklung nachhaltiger Verpackungslösungen aus Lebensmittelabfällen

Dr. Gustav Nyström



Gustav Nyström promovierte 2012 in Technischer Physik an der Universität Uppsala, Schweden. Nach einem Aufenthalt an der KTH in Stockholm und der ETH Zürich konzentriert er sich nun als Leiter des Labors für Cellulose- und Holzmaterialien an der Empa sowie als Dozent an der ETH Zürich auf die Entwicklung aktiver, erneuerbarer und hochfunktionaler biobasierter Materialien aus Cellulose und Holz.

12.30 Uhr

Von der Theorie zur Praxis

Kunststoffe in der Kreislaufwirtschaft – Herausforderungen und Chancen

Prof. Daniel Schwendemann

Prof. Daniel Schwendemann ist seit 2010 Professor für Kunststoffverarbeitung an der OST – Ostschweizer Fachhochschule am Campus Rapperswil-Jona, wo er den Fachbereich Compoundierung und Extrusion leitet. Seit vielen Jahren arbeitet er an Lösungen für Kunststoffe und Produkte, um Kreisläufe zu ermöglichen. Zahlreiche Projekte wurden bereits umgesetzt und zeugen von den Chancen, zeigen aber auch die Herausforderungen.

Nachhaltigkeit in der Raumgestaltung anders denken

Patrick Hangartner

Patrick Hangartner, Hauptaktionär und CEO der raumwerke manufaktur AG, fokussiert sich mit seiner Schreinerei und Raumgestaltungsfirma auf die Planung und Umsetzung von natürlichen, gesunden und nachhaltigen Räumen. Mit der Marke «Natur im Raum» baut er ein Netzwerk auf, welches diesbezüglich Systemlösungen anbietet. Ziel von «Natur im Raum» ist es, Mehrwerte für Menschen, Unternehmen und die Natur zu schaffen.

13.00 Uhr

Institutionen stellen sich vor

Tagesmoderator Marcel Rämpfle

13.10–14.30 Uhr

Networking und Flying Buffet in der Messe

14.30 Uhr

Impuls 3

Cradle-to-Cradle-Design-Innovationen

Albin Kälin



Seit der Gründung der epeaswitzerland gmbh im Jahr 2009 fungiert Albin Kälin als CEO und hat die Entwicklung und Umsetzung des Cradle-to-Cradle-Design-Konzepts in verschiedenen Unternehmensbereichen vorangetrieben. Dieses Design schafft kreislauffähige Produkte, indem es sich von konventionellem Recycling abhebt und die Qualität der Rohstoffe über mehrere Produktlebenszyklen beibehält. 30 Auszeichnungen seit dem Jahr 2020 zeugen von Albin Kälin's Leadership und Innovationsgeist.

15.00 Uhr

Von der Theorie zur Praxis

Kreislaufwirtschaft als Erfolgsfaktor – Der Schlüssel zu Wachstum und Innovation

Katharina Döring

Katharina Döring ist Managing Director der Rent.Group-Standorte in Basel, Bern und Freiburg. Mit einer klaren Fokussierung auf Kreislaufwirtschaft setzt sie innovative Impulse und treibt neue Geschäftsmodelle sowie die Zukunftsfähigkeit der Rent.Group voran. Die Unternehmensgruppe hat in Europa 30 Standorte und vermietet Designprodukte für Events, Messen und Büros.

Schliessen von Materialkreisläufen durch Rückwärtslogistik: Chancen und Limitationen heutiger Supply Chains und Regularien

Prof. Dr. Maike Scherrer

Prof. Dr. Maike Scherrer ist Schwerpunktleiterin für nachhaltiges Supply Chain Management und Mobilität am Institut für nachhaltige Entwicklung der ZHAW. In ihrer Forschung befasst sie sich mit der Ausgestaltung nachhaltiger, kreislauffähiger und resilienter Supply Chains und Logistiklösungen. Dabei legt sie einen Fokus auf neue technologische und digitale Möglichkeiten zur Erhöhung der Nachhaltigkeit, der Kreislauffähigkeit und der Veränderung bestehender Geschäftsmodelle.

15.30 Uhr

Schlusspunkt

Die wichtigsten Technologietrends der kommenden 25 Jahre aus dem GESDA Science Breakthrough Radar

Dr. Martin Müller



Dr. Martin Müller ist Exekutivdirektor für Wissenschaftsantizipation bei GESDA – dem Geneva Science and Diplomacy Anticipator. Er entwickelte den GESDA Science Breakthrough Radar, eine umfassende Beschreibung wissenschaftlicher und technologischer Trends in 5, 10 und 25 Jahren, die auf den Beiträgen von über 2'100 Wissenschaftlern aus der ganzen Welt beruht. Martin Müller hat einen Dokortitel in Biomedizinischer Technik von der ETH Zürich.

16.00–17.00 Uhr

Apéro in der Messe