



Leibniz-Sozietät  
der Wissenschaften  
zu Berlin



Verein Brandenburgischer  
Ingenieure  
und Wirtschaftler



LEIBNIZ-  
INSTITUT für  
interdisziplinäre  
Studien e.V.

## *Symposium*

# **Von der Idee zur Technologie – Kreativität im Blickpunkt**

**Freitag, 09. November 2018  
10:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr**

**BVV-Saal im Rathaus Tiergarten  
Mathilde-Jacob-Platz 1  
10551 Berlin  
(Nähe U-Bahnhof Turmstraße)**

Der Arbeitskreis „Allgemeine Technologie“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften (LS), gegründet am 12. Oktober 2001, hat bisher sieben Symposien zur Allgemeinen Technologie durchgeführt:

- Allgemeine Technologie – Vergangenheit und Gegenwart (2001);
- Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie (2004);
- Allgemeine Technologie – verallgemeinertes Fachwissen und konkretisiertes Orientierungswissen zur Technologie (2007);
- Ambivalenzen von Technologien – Chancen, Gefahren, Missbrauch (2010);
- Technik – Sicherheit – Techniksicherheit (2012);
- Technologiewandel in der Wissensgesellschaft – qualitative und quantitative Veränderungen – (2014)
- Technologie und nachhaltige Entwicklung (2016).

Die Ergebnisse dieser Symposien wurden in den Bänden 50, 75, 99, 112, 116, 122 und 130 der „Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät“ veröffentlicht.

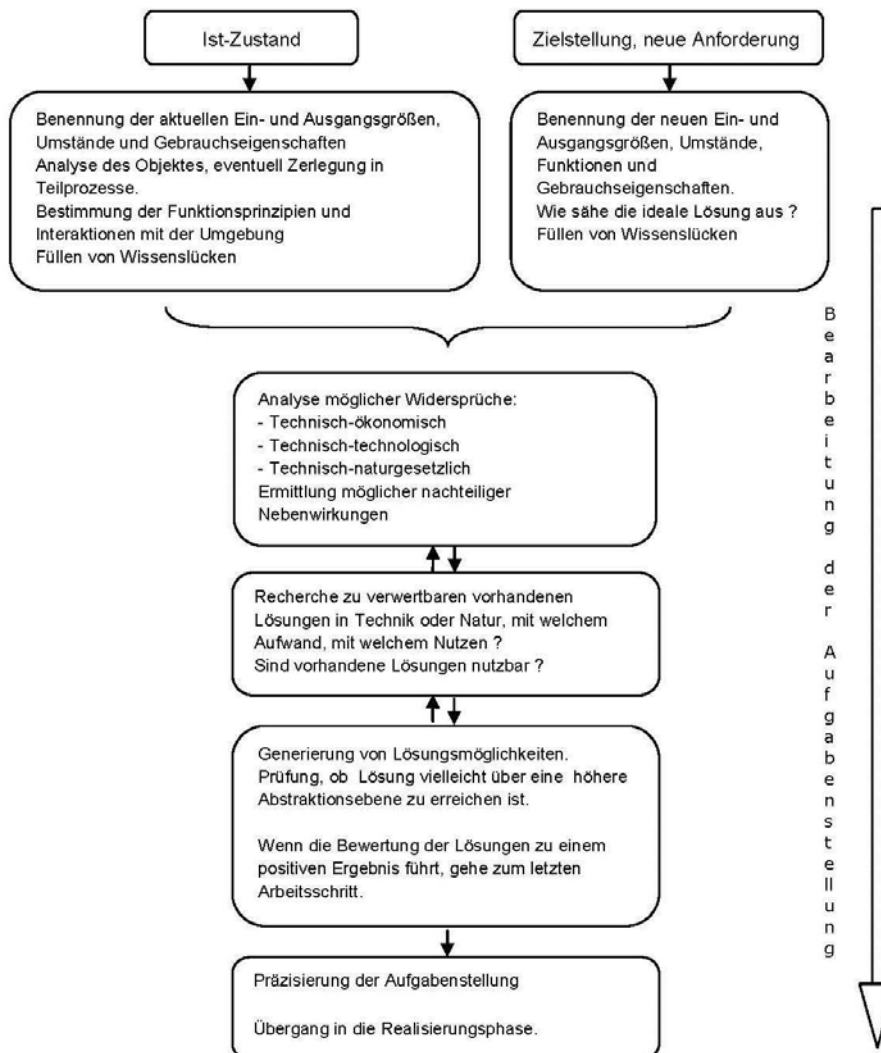
Mit dem VIII. Symposium knüpft der Arbeitskreis „Allgemeine Technologie“ wiederum an den von Johann Beckmann im Jahre 1806 veröffentlichten „Entwurf der Allgemeinen Technologie“ an, denn Beckmann will – so wird aus seinen Überlegungen deutlich – *erstens* das bis dato angesammelte technisch-technologische Wissen systematisieren, dieses *zweitens* auf eine sichere theoretische Grundlage stellen und auf dieser Basis *drittens* das methodische Programm einer Erfindungsheuristik begründen.

„Systematisches Erfinden“, was dem unter „drittens“ Genannten entspricht, wurde u.a. bei der KDT in Erfinderschulen vermittelt. Dabei wurde auch der Gesamtkomplex des Umgangs mit Schutzrechten (Patentrecherche, Rechtmängelfreiheit, Erwerb von Schutzrechten usw.) behandelt.

Im Rahmen dieses gemeinsamen Symposiums von Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V. (LS), Verein Brandenburgischer Ingenieure und Wirtschaftler e.V. (VBIW) und Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien e.V. (LIFIS) soll nun betrachtet werden, wie sich die Kreativitätstechniken in Richtung „Systematisches Erfinden“ bzw. einer „Allgemeinen Technologie des Erfindens“ und deren Umsetzung entwickelt haben und wie sie an Schulen bzw. Hochschulen vermittelt werden (kann).

- 10:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**  
GERHARD BANSE, Präsident der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin  
FRIEDER SIEBER, Vorsitzender des Vorstands des Leibniz-Instituts für interdisziplinäre Studien
- 10:15 Uhr **Session 1**  
Moderation: NORBERT MERTZSCH (Rheinsberg)
- 10:20 Uhr GERHARD BANSE (Berlin): Kreativität in Rahmen der Allgemeinen Technologie
- 11:05 Uhr KLAUS STANKE (Kleinröhrsdorf): Erfahrungen bei der Vermittlung von Kreativitätstechniken
- 11:30 Uhr JUSTUS SCHOLLMEYER (Berlin): Einen Schritt zurück und zwei nach vorn: Eine Visualisierung des Algorithmus zum Lösen von Erfindungsaufgaben (ARIZ-85 C)
- 11:55 Uhr *Diskussion*
- 12:15 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 Uhr **Session 2**  
Moderation: GERHARD BANSE (Berlin)
- 13:05 Uhr RITA LANGE (Frankfurt (Oder)): Begabung und Kreativität? – Ein Erfahrungsbericht aus einer MINT-Speziialschule
- 13:30 Uhr BERND THOMAS (Beeskow): Unterstützung bei der Vermittlung von Kreativitätstechniken an einer MINT-Speziialschule
- 13:55 Uhr BERND MEIER (Potsdam): Kreativität im Kontext der neuen Aufgabekultur
- 14:20 Uhr *Diskussion*
- 14:40 Uhr **Kaffeepause**
- 15:00 Uhr **Session 3**  
Moderation: REINER CREUTZBURG (Brandenburg)
- 15:05 Uhr WERNER REGEN (Gera): Kreativität in der Kommunikation (am Beispiel der Ausbildung von Coaches)
- 15:30 Uhr DIETER SEELIGER (Dresden): Mit Kreativität auf dem Weg zu einer neuen Wärmequelle
- 15:55 Uhr CHRISTIAN KOHLERT (Montabaur): Systematisches Erfinden in einem mittelständischen Unternehmen – Anspruch und Wirklichkeit
- 16:20 Uhr *Diskussion*
- 16:40 Uhr **Schlusswort und Ausblick**  
NORBERT MERTZSCH, Vorsitzender des Vereins Brandenburgischer Ingenieure und Wirtschaftler

## Systematische Problemlösung



Grafik: Dr.-Ing. Bernd Thomas (VBIW)

Vorträge und Diskussionsbeiträge des Symposiums, die in elektronischer Form bis zum 31. Januar 2019 vorliegen, werden in geeigneter Weise durch die Leibniz-Sozietät publiziert.

### **Kontaktadressen:**

**Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V**  
Langenbeck-Virchow-Haus  
Luisenstraße 58/59  
10117 Berlin-Mitte  
☎ (030) 56698144  
<http://www.leibnizsozietat.de>  
[praesident@leibnizsozietat.de](mailto:praesident@leibnizsozietat.de)

**Verein Brandenburgischer Ingenieure und Wirtschaftler e.V.**  
Fürstenwalder Straße 46  
15234 Frankfurt (Oder)  
☎ (033931) 37111  
<http://www.vbiw-ev.de/>  
[mertzsch@t-online.de](mailto:mertzsch@t-online.de)

**Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien e.V.**  
Albert-Einstein-Straße 16  
12489 Berlin-Adlershof  
☎ (030) 639280180  
<https://leibniz-institut.de/>  
[post@leibniz-institut.de](mailto:post@leibniz-institut.de)