

"Globalisierung und der Zusammenbruch der Computernetze"

Professor Dr. Hermann Maurer, Technische Universität Graz/Österreich

Zusammenfassung:

In diesem Vortrag erläutere ich, dass die Globalisierung durch Computer und Computernetze sehr gefördert wird, und dass sie zudem auch immer stärker nicht-materielle Bereiche erfasst. Dadurch findet eine starke Verzahnung fast aller menschlichen Aktivitäten weltweit statt, die neben unübersehbaren Vorteilen leider auch große tatsächliche und ebenso große potentielle Probleme mit sich bringt. Einige Beispiele werden diese These belegen. Zu den potentiellen Problemen gehört die massive Abhängigkeit von Computern und Computernetzen: falls diese einmal ausfallen könnten die Folgen für die Menschheit verheerend sein.

Um einen globalen Ausfall zu vermeiden bzw. die Folgen zu minimieren, gibt es drei Ansätze, die gleichzeitig verfolgt werden müssen, und die im Vortrag kurz erläutert werden: einen politischen, einen wirtschaftlichen und natürlich einen technischen: wie kann man Computer und Netze hinreichend redundant und ausfallsicher machen.

Anmerkung:

Viele dieser Ideen werden in Romanform in meinem Buch "Xperten: Das Paranetz" im Verlag Freya behandelt, siehe www.iicm.edu/Xperten. Englische Versionen der Bücher in der XPERTEN Reihe sind ebenfalls verfügbar.

Weitere Informationen über zum Vortragenden:

<http://www.iicm.edu/maurer>