

MARTIN SCHMITT

# **Internet im Kalten Krieg**

**Eine Vorgeschichte des globalen Kommunikationsnetzes**

**[transcript]**

# Inhalt

---

## **Vorwort | 7**

### **i. Einleitung | 9**

## **II. Methode und Begriffe | 21**

Netzwerk | 22

Kybernetik | 26

Internet | 38

Sozialkonstruktivismus und Technikverständnis:

Die doppelte Konstruktion der Technologie | 48

## **III. Die Konstruktion des Internet:**

### **Akteure und soziale Gruppen | 67**

Das Militär | 68

Die Wissenschaftler | 79

Die New Communalists | 90

## **IV. Vom Timesharing zur Vernetzung | 105**

Batchprocessing: Technologie der Industriemoderne | 106

Soziale Vernetzung im Umfeld technischer Innovation | 111

Timesharing und interaktive Computernutzung:

Vorläufer eines neuen Paradigmas der Vernetzung | 116

## **V. 1967 – 1972: Die Konstruktion des ARPANET als kybernetisches System | 123**

Initiationsphase | 125

Der Bau des IMP-Netzwerkes durch BBN | 135

IMP-Design: Geschlossene Kampfsysteme | 143

Gegenkultureller Einfluss I: Die Host-Host Verbindung | 169

Gegenkultureller Einfluss II: Das Network Information Center  
unter Douglas Engelbart | 183

Ergebnispräsentation und Closure: Washington 1972 | 190

## **VI. 1972 – 1975.**

**Das Internet als Netzwerk von Netzwerken** | 195

Die Entstehung heterogener Netzwerke und ihrer Grenzen | 198

Gegenkultureller Einfluss III: Lokale Gemeinschaften | 207

Die Verbindung heterogener Netzwerke | 211

Das Interesse des Militärs und die  
soziotechnologische Realisierung im Internet | 214

## **VII. Konklusion** | 225

**Abkürzungsverzeichnis** | 229

**Abbildungsverzeichnis** | 231

**Literatur- und Quellenverzeichnis** | 233