



## Aufbau einer soliden IT-Struktur

Nazir Peroz | Leiter des Zentrums für internationale und interkulturelle Kommunikation (Ziik) der TU Berlin

---



# Zentrum für internationale und interkulturelle Kommunikation (Ziik)

Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik

gegründet: 2000



## Ziel

Eine Plattform, die sich mit internationalen und interkulturellen Fragen der Informationstechnologie (IT) auseinandersetzt.



## Schwerpunkte

- Intensivierung des internationalen Dialogs
- Verstärkung der Entwicklungszusammenarbeit
- Schaffung erfolgreicher Zukunftsperspektiven für Studierende (vor allem für Studierende aus armen Ländern und Krisenländern)
- Nachhaltiger Einsatz von IT-Strukturen
- Entwicklung von IT-Strategien für arme Länder und Krisenländer



## Lehrangebote

**Integrierte Veranstaltung:** Informatik und Entwicklungsländer

**Seminar:** Entwicklung von Systemen für ein Entwicklungsland

**Projekt:** Entwicklung von Systemen für ein Entwicklungsland



## Interkulturelle Aktivitäten

Interkulturelles Lernen

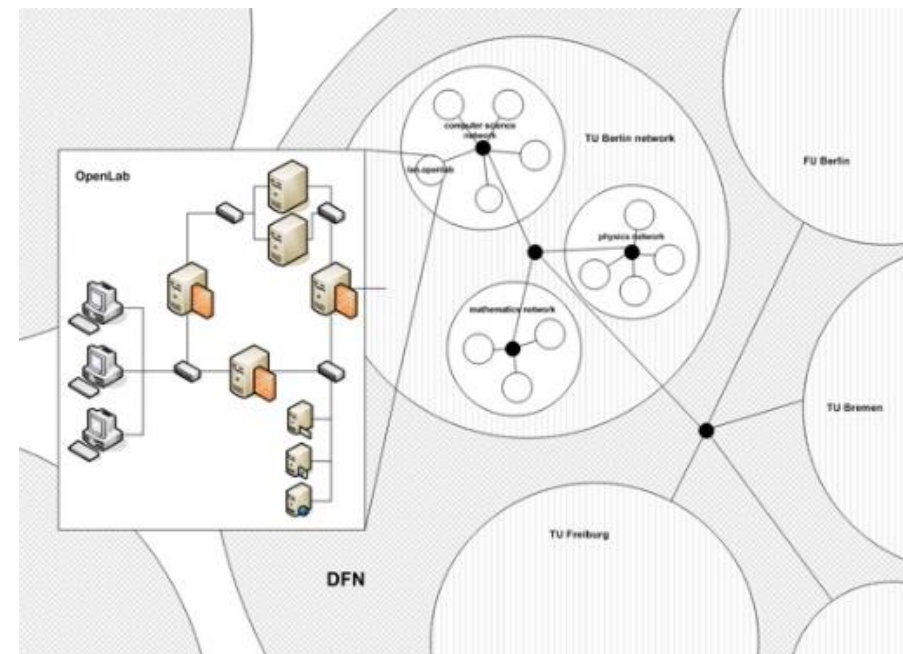
Interkultureller Dialog

→ Interkulturelle Kompetenz



## Forschung

- Untersuchung der Situation ausländischer Studierender
- Einsatz von IT in armen Ländern und Krisenländern





## Kooperation



Afghanistan, Kongo, Kamerun, Irak, Jordanien, Mosambik, Tunesien





# Aufbau einer soliden IT-Struktur für Krisenländer



## Auswirkung der Kriege und Bürgerkriege

Kriege verursachen nicht nur menschliche Opfer – sie zerstören auch die Sozialstrukturen und kosten enorme Summen

- Flucht
- Schlechtes Bildungswesen
- Zerstörte Infrastruktur
- Kein funktionierendes
  - Gesundheitswesen
  - Transportwesen
  - Verwaltungssystem
- Schaden für die Industrie/ Wirtschaft



## Auswirkung der Kriege und Bürgerkriege

Was hat der Irak-Krieg gekostet?





## Auswirkung der Kriege und Bürgerkriege

### Was hat der Irak-Krieg gekostet?

190.000 Tote

2,2 Billionen Dollar an Kosten

100 Milliarden Dollar

Wiederaufbau



<https://www.merkur.de/politik/irak-krieg-tote-billionen-dollar-kosten-zr-2801288.html>: 15.03.13, eröffnet 02.11.2017

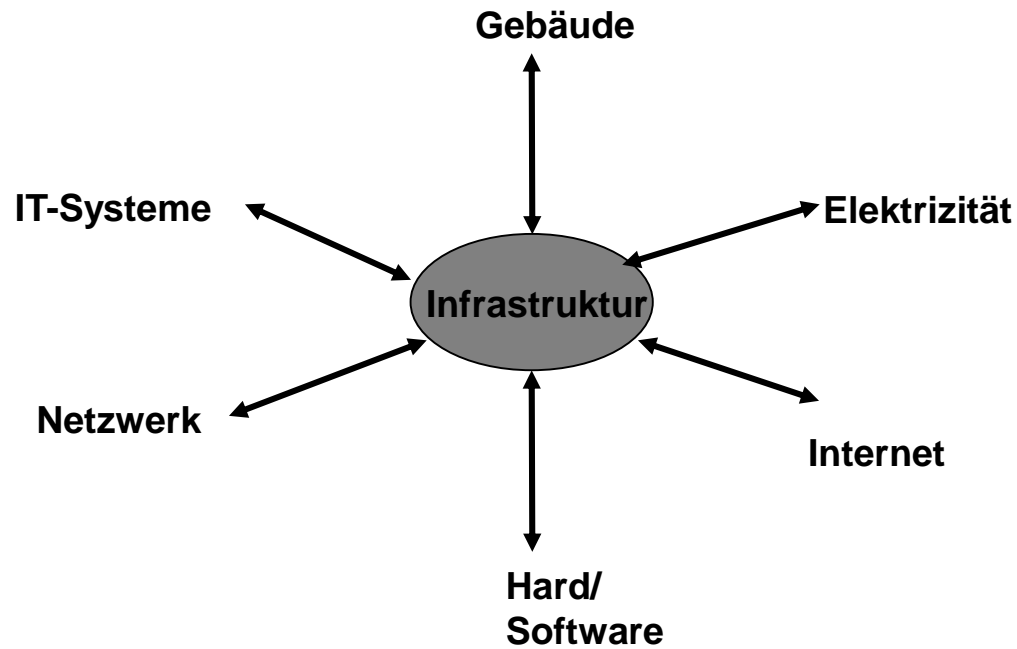


## **Notwendigkeit solider und funktionierender IT-Strukturen:**

- **Schaffung sicherer und zuverlässiger IT-Infrastrukturen**
- **Bildung, Bewusstsein**
- **Starke Organisation und effektives Managementsystem**
- **ausreichendes Finanzbudget**

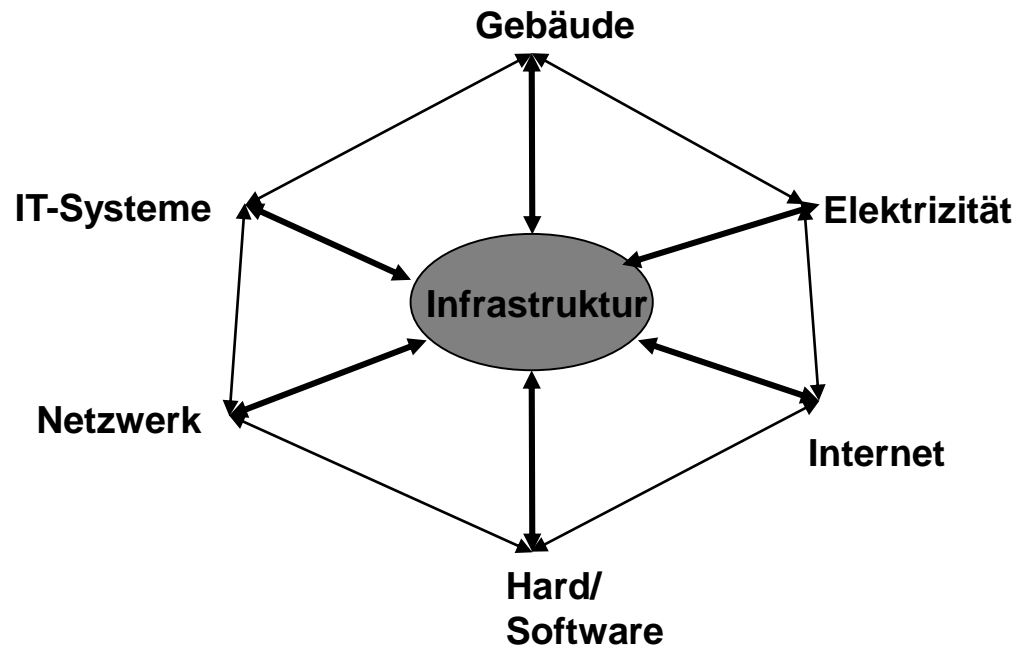


## Bestandteile der IT-Infrastrukturen



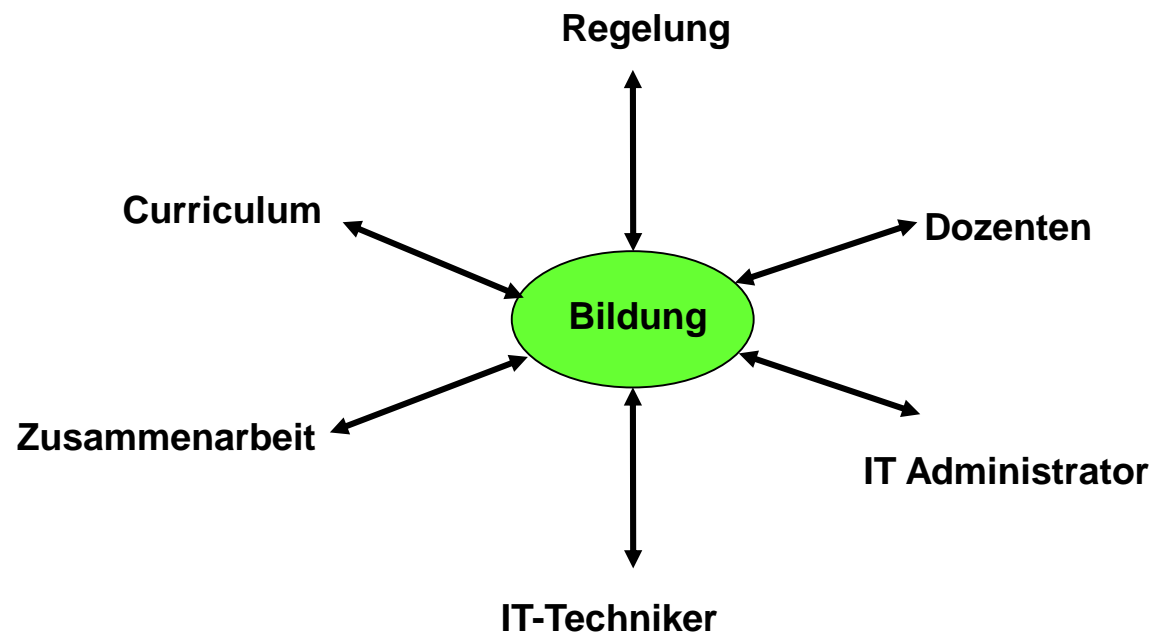


## Sichere, funktionale und nachhaltige IT-Infrastruktur





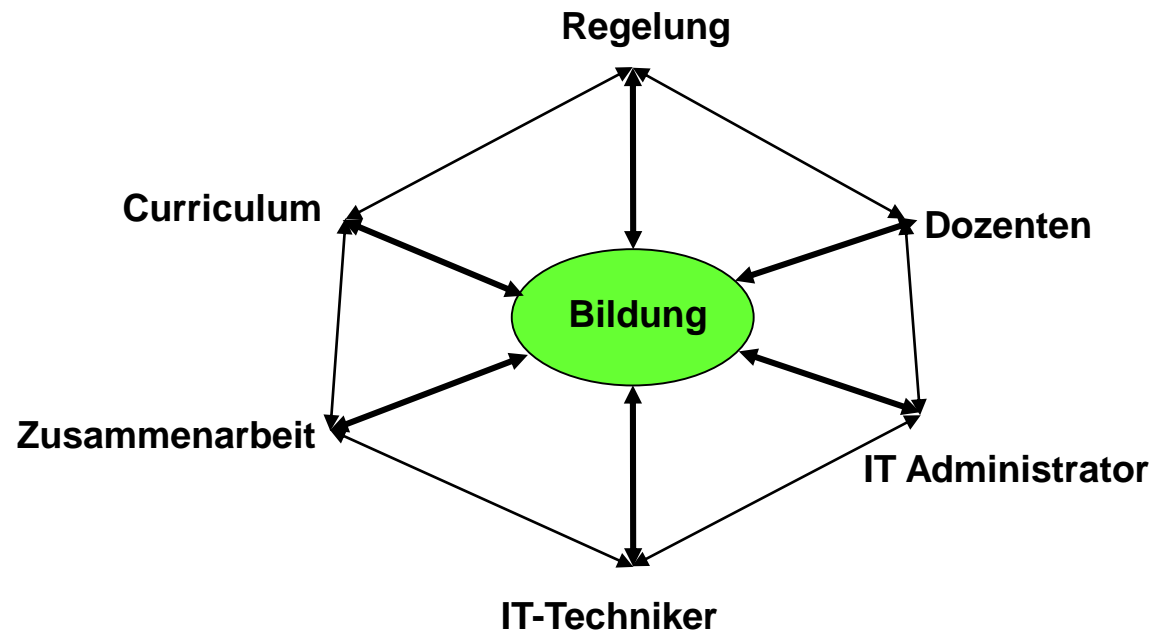
## Bestandteile der IT-Bildung





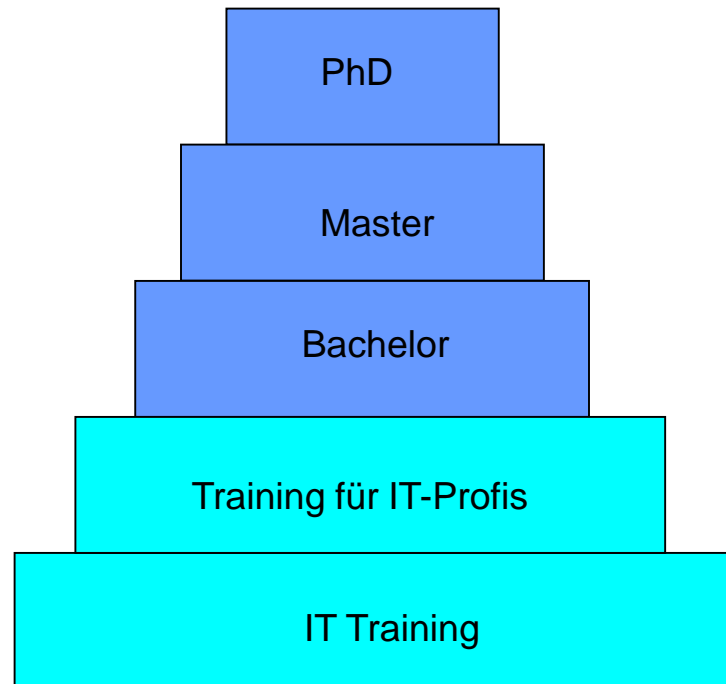


## Sichere, funktionale und nachhaltige IT-Bildung



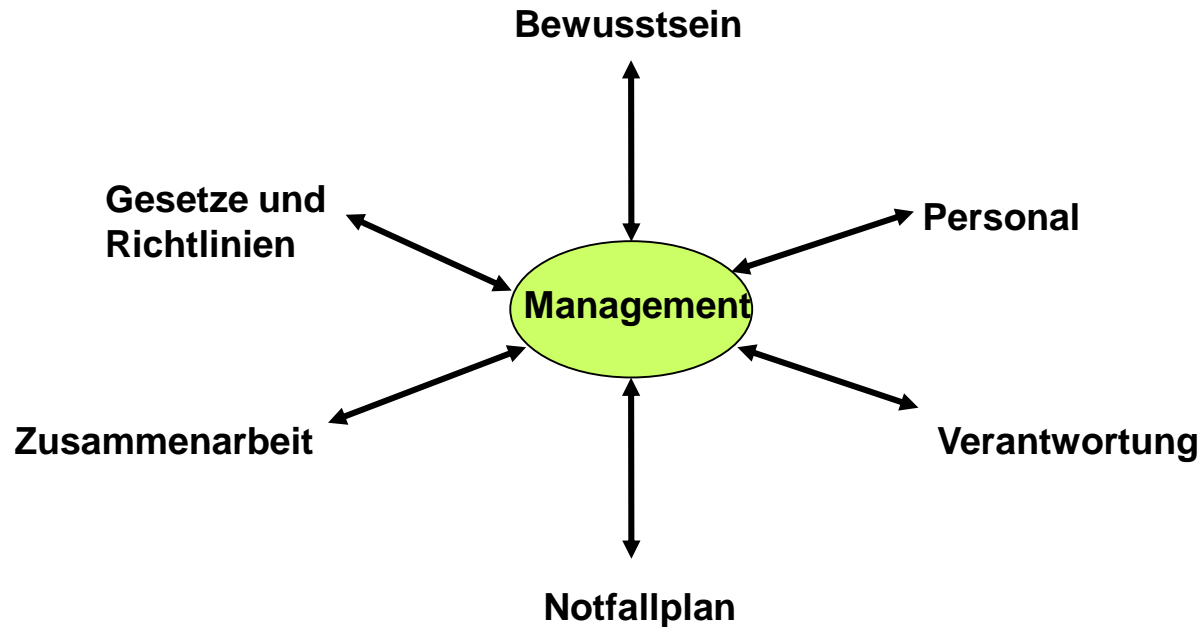


## Sichere, funktionale und nachhaltige IT-Bildung



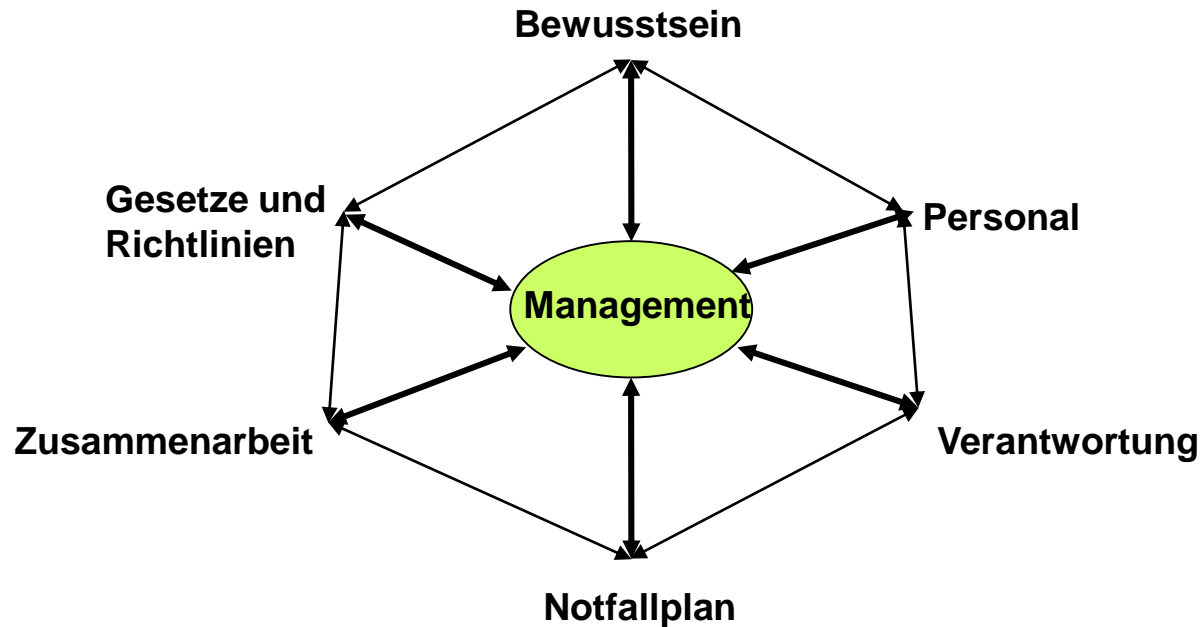


## Bestandteile des Managements

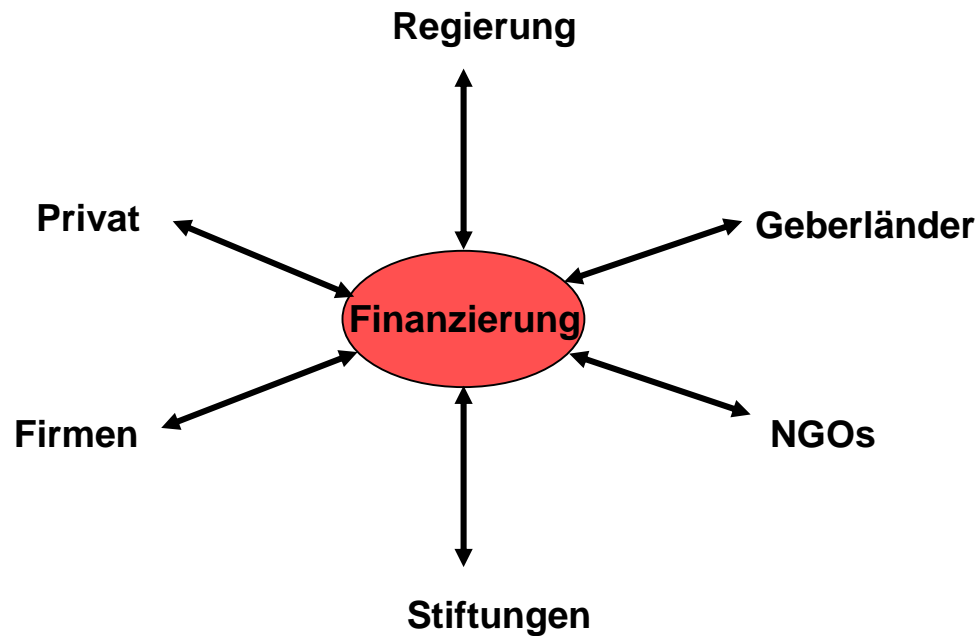




# Sicheres, funktionales und nachhaltiges Management

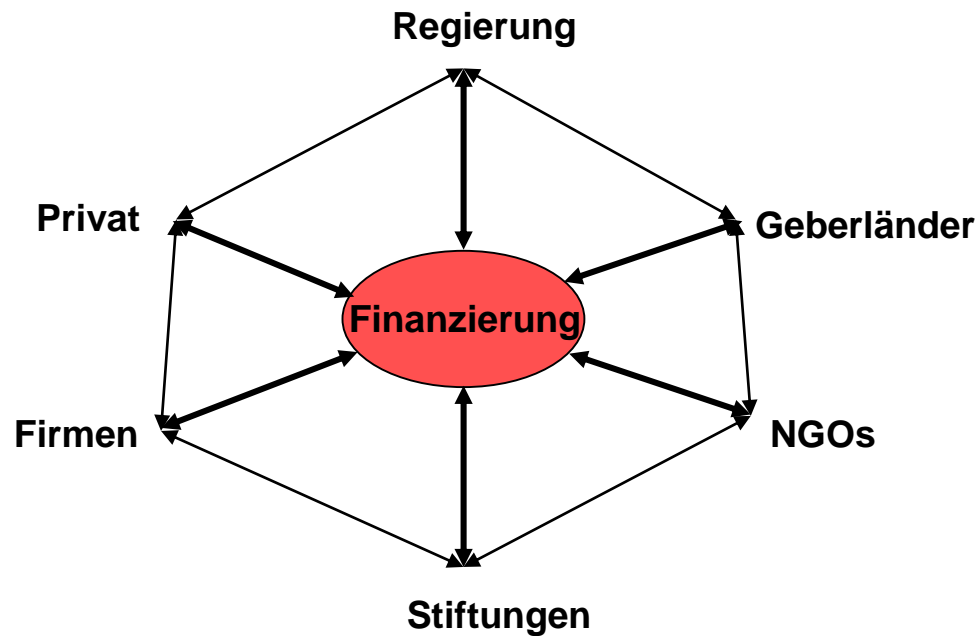


## Bestandteile der Finanzierung



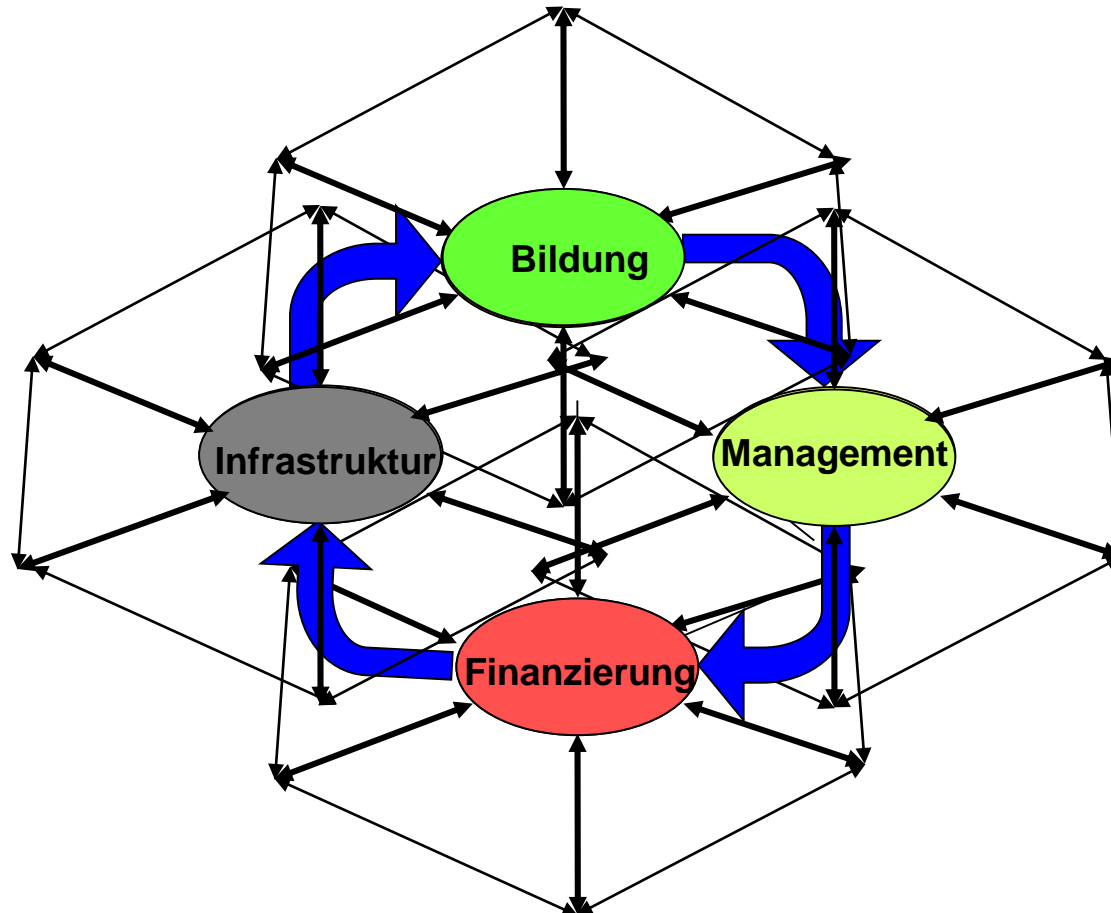


# Nachhaltige Finanzierung





## Alle Bestandteile bilden eine solide und funktionale IT-Struktur





**Vielen Dank**