

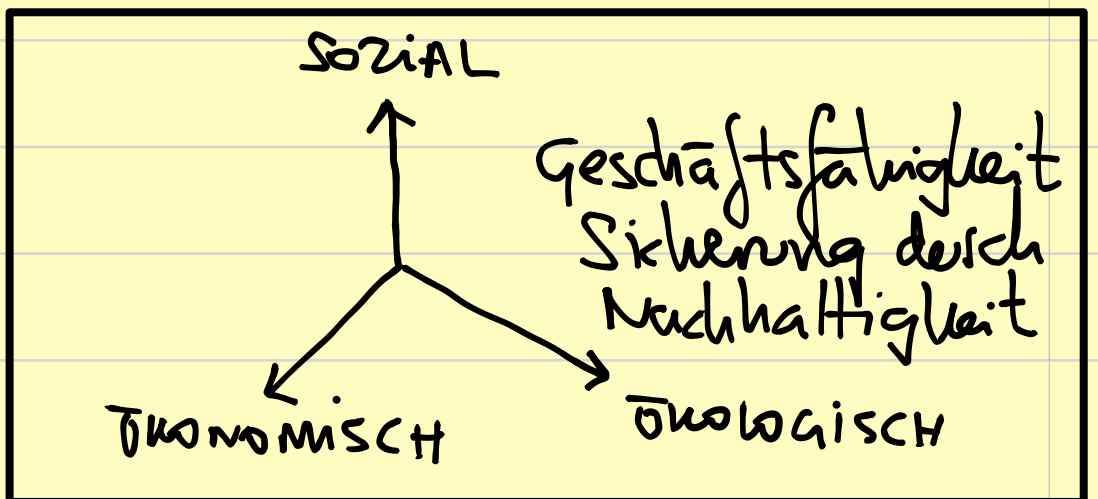
NACHHALTIGKEIT & GREEN IT

In der Wissenschaft finden sich Begriffe wie Nachhaltigkeit, Green IS (Information Systems), Green IT (Informationstechnologie), Sustainable IS/IT oder Green IKT (Informations- und Kommunikationstechnologie) sehr häufig, sind teilweise aber scheinbar austauschbar und nicht genügend trennscharf. Wir werden diese Begriffe diskutieren und voneinander abgrenzen.

- Für den Begriff Nachhaltigkeit haben sich mehrere Definitionen durchgesetzt. Eine erste bis heute anerkannte stammt von der „Brundtland-Kommission, welche nachhaltige Entwicklung als eine Entwicklung bezeichnet, die „den Bedürfnissen der heutigen Generation entspricht, ohne die Möglichkeit künftiger Generationen zu gefährden, ihre eigene Bedürfnisse zu befriedigen“. Diese Definition erscheint umfassend und einleuchtend.

Auf betrieblicher Ebene hat sich daher das Konzept der Nachhaltigkeit zum so-genannten Drei-Säulen-Modell, ausgehend von Zielen der Ressourcenschonung und Umweltschutzes, zu einer gleichberechtigten Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer & sozialer Ziele weiterentwickelt. Dieser Ansatz ist insofern neu, als sich Nachhaltigkeit eben nicht nur auf Themenfelder wie Umweltschutz, Ressourcenschonung, Emissionsvermeidung beschränkt, sondern neben der ökologischen auch eine ökonomische und soziale Dimension umfasst.

Der Versuch, ein Unternehmen nachhaltig zu führen, bedeutet also nicht, ökonomisches Denken aufzugeben oder in den Hintergrund zu schieben. Nachhaltiges Management kann in diesem Zusammenhang als langfristiger, simultaner Optimierungsprozeß von ökonomischen, ökologischen und sozialen Zielen zur Sicherung einer dauerhaften Geschäftsfähigkeit.



• Adressate eines nachhaltigen IT-Managements sind insbesondere die im Abschnitt .. Interne Rahmenbedingungen genannten unternehmensinternen Anspruchsgruppen, wie zB einzelne Geschäftsbereiche und Mitarbeiter, aber auch externe Stakeholders wie beispielsweise Kunden, Lieferanten, Anteilseigner oder Kreditgeber.

• Da Nachhaltigkeit als strategischer Ansatz bei allen wesentlichen Funktionen und Prozessen des Unternehmens eine Rolle spielt, ist es nur folgerichtig, auch IS & IT in das Konzept mit einzubeziehen.

NACHHALTIGKEIT & IS

IS können im Zusammenhang mit Nachhaltigkeit zwei Rollen einnehmen:

1. Als Objekt, das nachhaltig gestaltet wird
2. Als Treiber von Nachhaltigkeit.

Der erste Fall wird im folgenden mit .. Nachhaltigkeit in IS bezeichnet. Der zweite mit .. Nachhaltigkeit durch IS.

Der Forschungsbereich zu Nachhaltigkeit in IS handelt

ökonomische, ökologische und soziale Aspekte, die zu einem Einsatz von ressourcenschonenden Informationssystemen beitragen.

Im Gegensatz dazu umfasst der Forschungsbereich Nachhaltigkeit durch IS die Frage, inwieweit Informationssysteme dabei helfen können, wirtschaftliche, ökologische und soziale Probleme zu lösen und zu lindern.

Definitionen:

- NACHHALTIGKEIT DURCH IS. sieht IS als Treiber, um langfristige ökonomische, ökologische und soziale Ziele zu erreichen.
- NACHHALTIGKEIT IN IS. ist der ökonomische, ökologische und soziale Einsatz von IS.

UNTSCHIEDUNG ZW. GREEN IS & GREEN IT

Green IS kann als Teil von Green IT angesehen werden. Green IS dient der Unterstützung von Maßnahmen der Unternehmen zur Vermeidung negativer ökologischer Auswirkungen. Green IS ist folgerichtig Green durch IT.

Der Fokus von Green IT liegt bei der Reduzierung von notwendigen Ressourcen wie Energie & Materialien sowie die Verringerung von Abfall und Emissionen durch IT selbst.

Definitionen:

. **GREEN IS** wird definiert als ökologisch nachhaltig durch IS. Gemeint ist damit die Nutzung von Informationssystemen in Unternehmen, um ökologisch nachhaltige Aktivitäten und Prozesse zu ermöglichen.

. **GREEN IT** wird definiert als ökologisch nachhaltig in der IT. Gemeint sind alle Aktivitäten von Unternehmen, die Technologien entwickeln, produzieren oder nutzen, welche den ökologisch negativen Einfluß von IT durch Ressourcenverbrauch reduzieren.

