



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

Einführung in Managementinformationssysteme

Übung 5

Sommersemester 2017

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –

M. Sc. / M. A. Roksolana Pleshkanovska



Übung

„Sie arbeiten zwar effektiv, aber nicht effizient!“

Effektivität vs. Effizienz: Was ist was?

- *bezeichnet das Verhältnis von erreichtem Ziel zu definiertem Ziel (Zielerreichungsgrad)*
- *ist das Verhältnis zwischen einem definiertem Nutzen und dem Aufwand, der zu dessen Erreichung notwendig ist*



„Sie arbeiten zwar effektiv, aber nicht effizient!“

Effektivität vs. Effizienz: Was ist was?

- *Effektivität: bezeichnet das Verhältnis von erreichtem Ziel zu definiertem Ziel (Zielerreichungsgrad)*
- *Effizienz: ist das Verhältnis zwischen einem definiertem Nutzen und dem Aufwand, der zu dessen Erreichung notwendig ist*

Übung

Unterschied zwischen effektiv und effizient:

- effektiv arbeite ich dann, wenn ich etwas mache, das zum gewünschten Ergebnis bzw. Ziel führt
- effizient arbeite ich, wenn ich das gewünschte Ergebnis bzw. Ziel mit möglichst geringem Aufwand (Zeit u./o. Ressourcen) erreiche



EFFEKTIV!



EFFIZIENT!

Übung

Komplexität vs. Kompliziertheit: *Was ist was?*

- *die ... eines Systems steigt mit der Anzahl an Variablen, der Anzahl an Verknüpfungen zwischen diesen Variablen sowie der Funktionalität dieser Verknüpfungen*
- *ein Sachverhalt ist ..., wenn sich zwischen einer Vielzahl von Komponenten untereinander bedingende logische Beziehungen vorliegen, die so nicht einfach aufzulösen sind und sich damit dem einfachen Verständnis*



„Mit Wissen kann man komplizierte Aufgaben lösen, aber nur mit Können kann man komplexe Aufgaben lösen.“

Komplexität vs. Kompliziertheit: *Was ist was?*

- die **Komplexität** eines Systems steigt mit der Anzahl an Variablen, der Anzahl an Verknüpfungen zwischen diesen Variablen sowie der Funktionalität dieser Verknüpfungen
- ein Sachverhalt ist **kompliziert**, wenn sich zwischen einer Vielzahl von Komponenten untereinander bedingende logische Beziehungen vorliegen, die so nicht einfach aufzulösen sind und sich damit dem einfachen Verständnis entziehen.

Übung

Unterschied zwischen komplex und kompliziert:

- komplexe Situationen entstehen aus einer hohen Dynamik heraus und sind durch das entsprechende Können beherrschbar
- komplizierte Aufgaben hingegen bedürfen des entsprechenden Wissens, um gelöst zu werden



Unterschied zwischen komplex und kompliziert:

„Die Logistik einer Fußballmannschaft ist kompliziert, aber mit genügend Wissen über die Zusammenhänge lösbar. Die Durchführung des Spiel selbst ist komplex (weil hochdynamisch) und mit theoretischem Wissen über das Fußballspiel eben nicht lösbar. Dafür muss man es können.“

„Kompliziertheit ist ein Maß für die Unwissenheit eines Beobachters.“

„Wenn etwas immer komplizierter wird, ohne gleichzeitig neue Ordnungszustände zu erreichen, hat das noch nichts mit Komplexität zu tun.“

Komplexität oder Kompliziertheit? – Mit Komplexität umgehen

Talk:

http://www.georgjocham.com/wp-content/uploads/episodes/apl-016-mit-komplexitaet-umgehen-kompliziert-oder-komplex.mp3?ptm_source=download&ptm_context=buttonlist&ptm_request=64995cd055ae&ptm_file=apl-016-mit-komplexitaet-umgehen-kompliziert-oder-komplex.mp3