

Informationswissenschaftliche Entwicklungen in der Mediendokumentation

Prof. Geribert E. Jakob

h_da ◊ fbmd ◊ IW

(2015)

Verständnis

Wesensdefinition einer Wissenschaft (über:)

Positivdefintion

Abgrenzungsdefintion

Kontextdefintion

Elementaufzählung

Prozessbetrachtung

funktionale Betrachtung

Objektbetrachtung

instrumentelle Betrachtung

Produktbetrachtung

...

Verständnis (Beispiele für IW, unvollständig)

Wesensdefinition einer Wissenschaft (über:)

Positivdefintion

Definition der GI

Kontextdefintion

Bibliothekswissenschaft, Mediendokumentation, ...

Abgrenzungsdefintion

Informatik mit Schwerpunkt auf semantischen Technologien

funktionale Betrachtung

Erwerbung, Erschließung, Retrieval, ...

Objektbetrachtung

Die Wissenschaft über Informationsressourcen

Informationswissenschaft

... ist funktional und prozessual:

- Akquisition von Informationsressourcen
 - mit Informationsmärkten / Modellen zur Quellenfindung
 - mit Modellen zur Quellenbewertung
 - mit Lizenzrecht und Media Asset Management

Informationswissenschaft

... ist funktional und prozessual:

- Organisation und Speicherung der Informationsressourcen
 - mit Datenbank- und Webtechnologien
- Akquisition von Informationsressourcen
 - mit Informationsmärkten / Modellen zur Quellenfindung
 - mit Modellen zur Quellenbewertung
 - mit Lizenzrecht und Media Asset Management

Informationswissenschaft

... ist funktional und prozessual:

- Auffindbarmachung von Informationsressourcen
 - durch Erschließung
 - dafür Entwicklung von Metadatenstandards
 - durch Einbettung in semantische Modelle (linked data, semantische Netze, Ontologien)
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Automatisierung von Erschließung und Einbettung
 - mit Entwicklung der Automatisierungsverfahren
- Akquisition von Informationsressourcen
 - mit Informationsmärkten / Modellen zur Quellenfindung
 - mit Modellen zur Quellenbewertung
 - mit Lizenzrecht und Media Asset Management
- Organisation und Speicherung der Informationsressourcen
 - mit Datenbank- und Webtechnologien

Informationswissenschaft

... ist funktional und prozessual:

- Auffinden von Informationsressourcen aufgrund von Anforderungen
 - auf Basis von Informationsraum- und Retrievalmodellen
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Entwicklung der benötigten (semantischen) Suchmaschinen
- Akquisition von Informationsressourcen
 - mit Informationsmärkten / Modellen zur Quellenfindung
 - mit Modellen zur Quellenbewertung
 - mit Lizenzrecht und Media Asset Management
- Organisation und Speicherung der Informationsressourcen
 - mit Datenbank- und Webtechnologien
- Auffindbarmachung von Informationsressourcen
 - durch Erschließung
 - dafür Entwicklung von Metadatenstandards
 - durch Einbettung in semantische Modelle (linked data, semantische Netze, Ontologien)
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Automatisierung von Erschließung und Einbettung
 - mit Entwicklung der Automatisierungsverfahren

Informationswissenschaft

... ist funktional und prozessual:

- Vermittlung der Informationsressourcen
 - mit analytischer und/oder zielgruppenspezifischer Aufbereitung
 - mit Mitteln der Informationsvisualisierung
- Akquisition von Informationsressourcen
 - mit Informationsmärkten / Modellen zur Quellenfindung
 - mit Modellen zur Quellenbewertung
 - mit Lizenzrecht und Media Asset Management
- Organisation und Speicherung der Informationsressourcen
 - mit Datenbank- und Webtechnologien
- Auffindbarmachung von Informationsressourcen
 - durch Erschließung
 - dafür Entwicklung von Metadatenstandards
 - durch Einbettung in semantische Modelle (linked data, semantische Netze, Ontologien)
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Automatisierung von Erschließung und Einbettung
 - mit Entwicklung der Automatisierungsverfahren
- Auffinden von Informationsressourcen aufgrund von Anforderungen
 - auf Basis von Informationsraum- und Retrievalmodellen
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Entwicklung der benötigten (semantischen) Suchmaschinen

Informationswissenschaft

... ist funktional und prozessual:

- Vertrieb von Informationsressourcen
 - mit Urheber-/Lizenzrecht, ggf. Persönlichkeitsschutz- und verwandten Rechten und Media Asset Management
- Akquisition von Informationsressourcen
 - mit Informationsmärkten / Modellen zur Quellenfindung
 - mit Modellen zur Quellenbewertung
 - mit Lizenzrecht und Media Asset Management
- Organisation und Speicherung der Informationsressourcen
 - mit Datenbank- und Webtechnologien
- Auffindbarmachung von Informationsressourcen
 - durch Erschließung
 - dafür Entwicklung von Metadatenstandards
 - durch Einbettung in semantische Modelle (linked data, semantische Netze, Ontologien)
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Automatisierung von Erschließung und Einbettung
 - mit Entwicklung der Automatisierungsverfahren
- Auffinden von Informationsressourcen aufgrund von Anforderungen
 - auf Basis von Informationsraum- und Retrievalmodellen
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Entwicklung der benötigten (semantischen) Suchmaschinen
- Vermittlung der Informationsressourcen
 - mit analytischer und/oder zielgruppenspezifischer Aufbereitung
 - mit Mitteln der Informationsvisualisierung

Informationswissenschaft

... ist funktional und prozessual:

- **Produktmanagement**
 - mit Definition, Entwicklung und Betrieb von Informationsdienstleistungen
 - mit Definition, Entwicklung (mind. Fachspezifikation) und Betrieb von Informationsdienstleistungssystemen
- **Akquisition von Informationsressourcen**
 - mit Informationsmärkten / Modellen zur Quellenfindung
 - mit Modellen zur Quellenbewertung
 - mit Lizenzrecht und Media Asset Management
- **Organisation und Speicherung der Informationsressourcen**
 - mit Datenbank- und Webtechnologien
- **Auffindbarmachung von Informationsressourcen**
 - durch Erschließung
 - dafür Entwicklung von Metadatenstandards
 - durch Einbettung in semantische Modelle (linked data, semantische Netze, Ontologien)
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Automatisierung von Erschließung und Einbettung
 - mit Entwicklung der Automatisierungsverfahren
- **Auffinden von Informationsressourcen aufgrund von Anforderungen**
 - auf Basis von Informationsraum- und Retrievalmodellen
 - mit Entwicklung dieser Modelle
 - mit Entwicklung der benötigten (semantischen) Suchmaschinen
- **Vermittlung der Informationsressourcen**
 - mit analytischer und/oder zielgruppenspezifischer Aufbereitung
 - mit Mitteln der Informationsvisualisierung
- **Vertrieb von Informationsressourcen**
 - mit Urheber-/Lizenzrecht, ggf. Persönlichkeitsschutz- und verwandten Rechten und Media Asset Management

Informationswissenschaft

... ist als Querschnittswissenschaft

- universell anwendbar
- nur unscharf definierbar, zumindest für die Allgemeinheit
- meist als **Unterstützungsprozess** wahrzunehmen (mit Ausnahmen, s.u.)

Informationswissenschaft

... ist als Querschnittswissenschaft

- universell anwendbar
- nur unscharf definierbar, zumindest für die Allgemeinheit
- meist als **Unterstützungsprozess** wahrzunehmen (mit Ausnahmen, s.u.)

Mediendokumentation

... ist ein Anwendungskontext der Informationswissenschaft in Medien und multimedial anwendenden Organisationen

- besitzt die gleichen Funktionen und Prozesse
- hat kontextspezifische Besonderheiten und Fokussierungen
- Bearbeitet: Text, ***Bild&Grafik, Laufbild, Schall (Wort, Musik, Geräusch/Foley)***
- ist klar definierbar

Informationswissenschaft

... ist als Querschnittswissenschaft

- universell anwendbar
- nur unscharf Definierbar, zumindest für die Allgemeinheit
- meist als **Unterstützungsprozess** wahrzunehmen (mit Ausnahmen, s.u.)

Mediendokumentation

... ist ein Anwendungskontext der Informationswissenschaft in Medien und multimedial anwendenden Organisationen

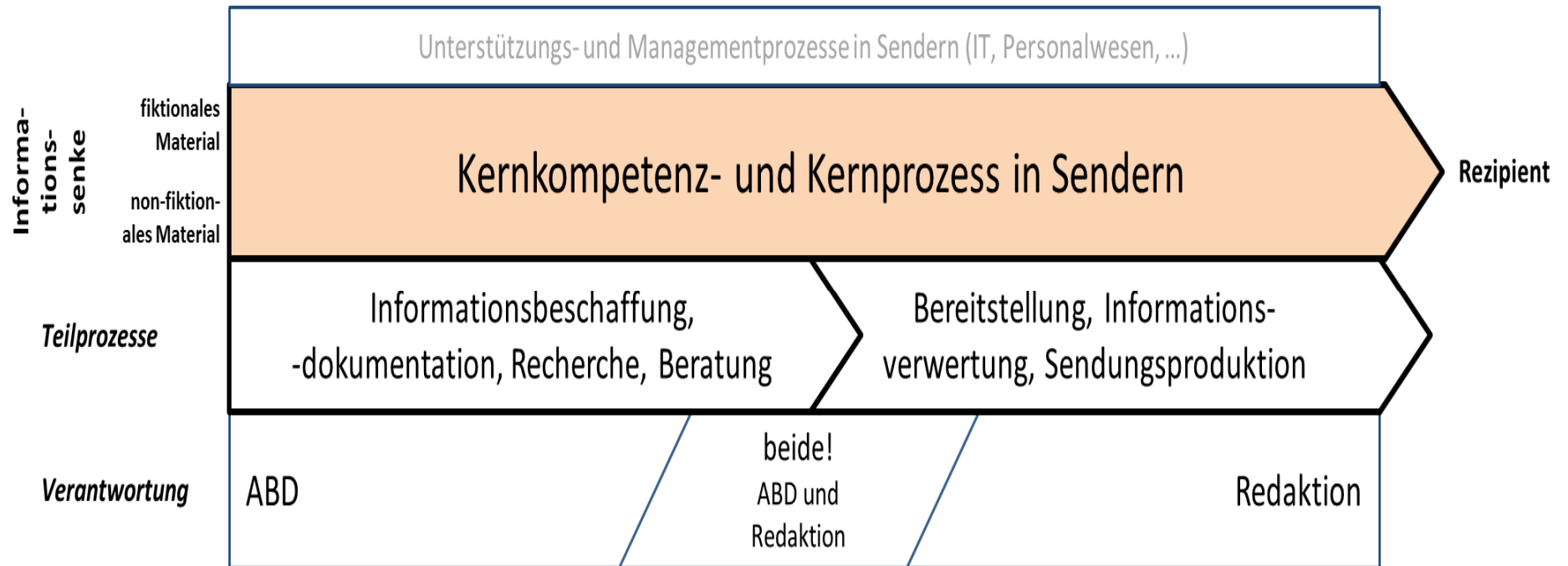
- besitzt die gleichen Funktionen und Prozesse
- hat kontextspezifische Besonderheiten und Fokussierungen
- Bearbeitet: Text, Bild&Grafik, Laufbild, Schall (Wort, Musik, Geräusch/Foley)

... ist, genauso wie z.B. Bibliothekswissenschaft/-management*, eine **Kernkompetenz** im Kernprozess anwendender Organisationen und Unternehmen

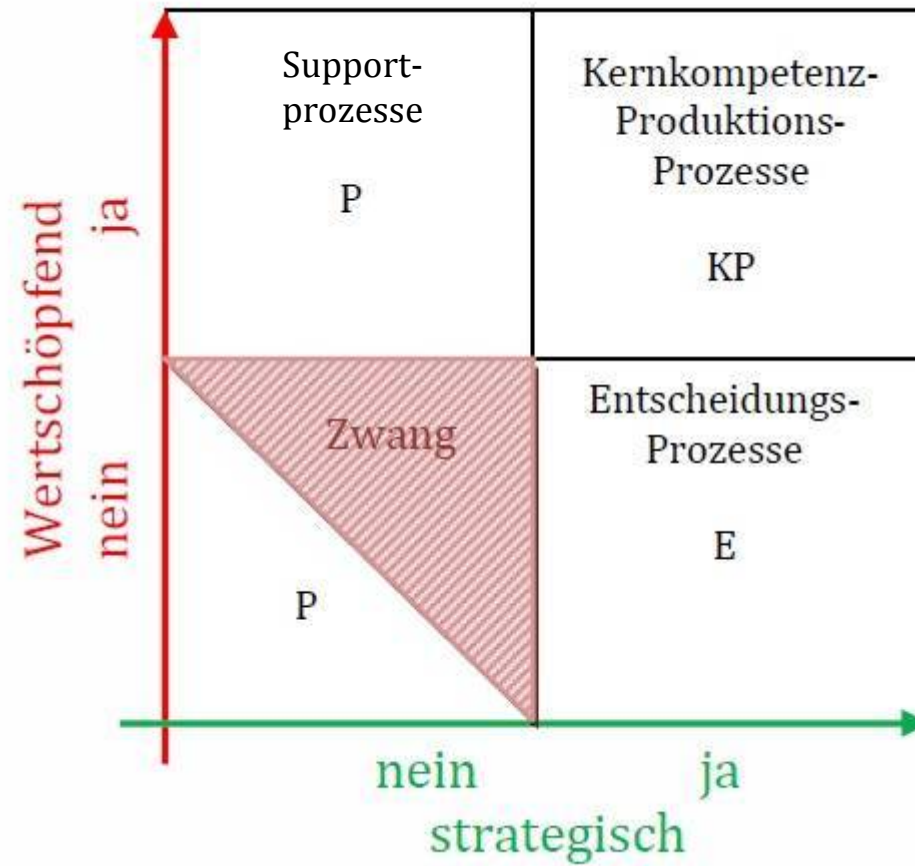
* Bibliothekswissenschaft ist auch ein Anwendungskontext der Informationswissenschaft, und zwar in öffentlichen Informationsräumen

Selbstverständnis

Mediendokumentation als Kernkompetenz im Kernprozess von Sendern und Verlagen

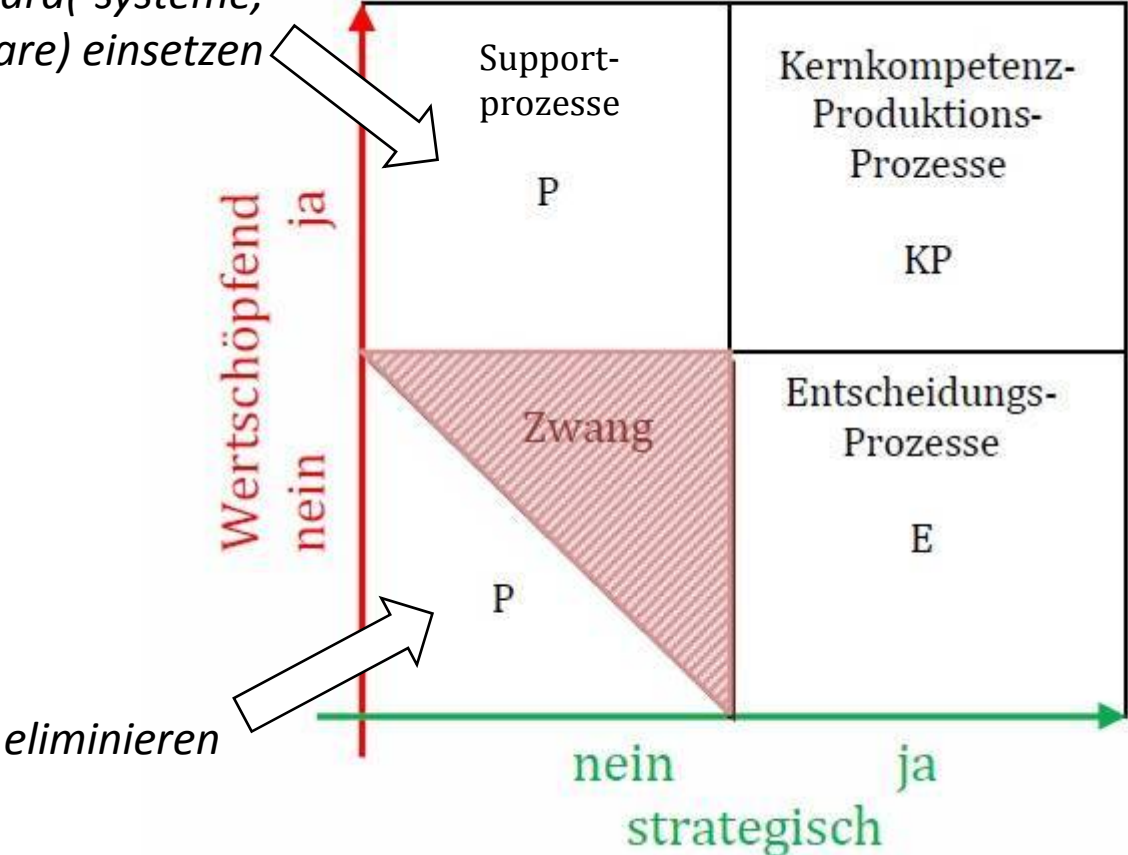


Konsequenzen korrekten Selbstbewusstseins

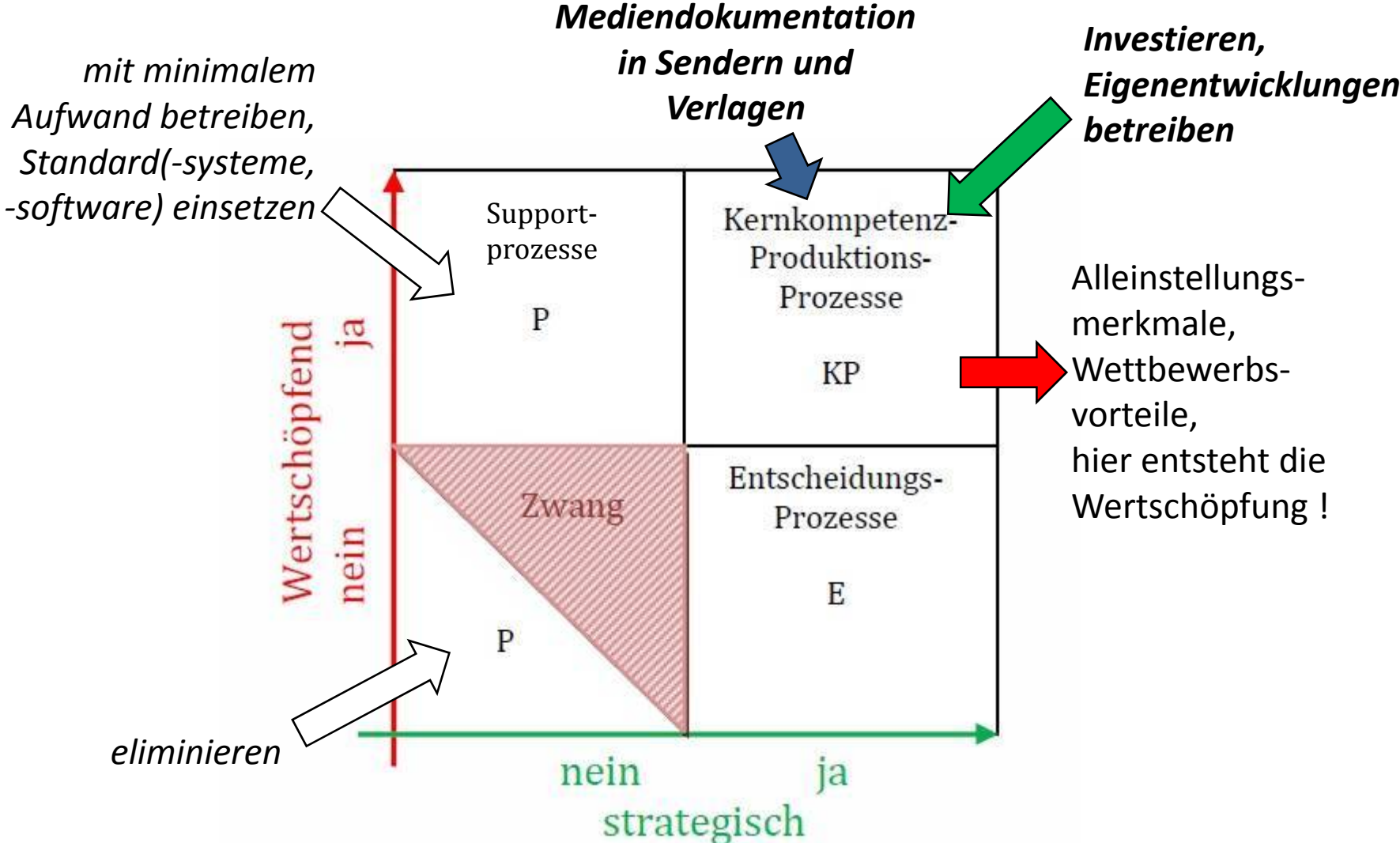


Konsequenzen korrekten Selbstbewusstseins

mit minimalem Aufwand betreiben, Standard(-systeme, -software) einsetzen



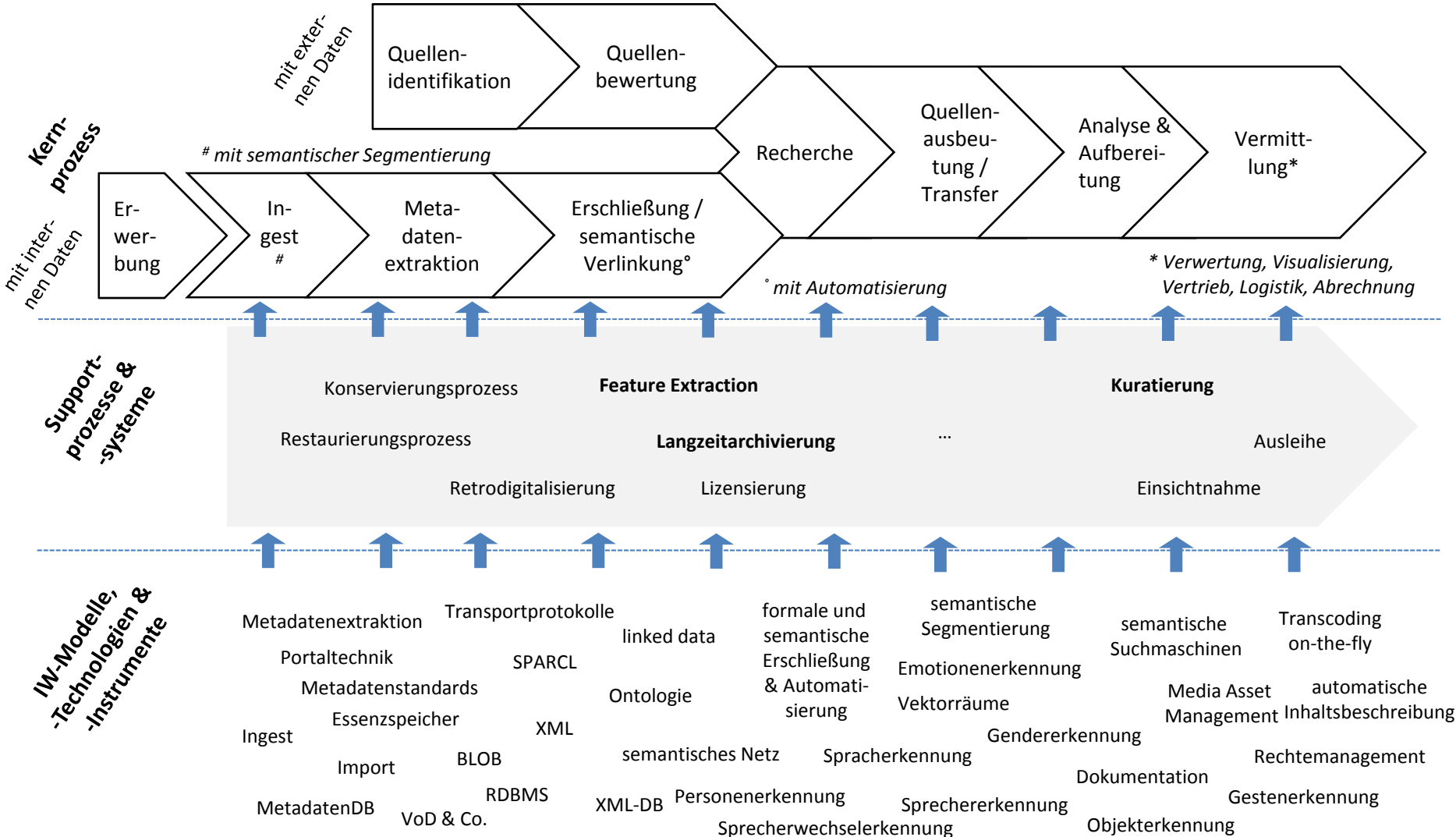
Konsequenzen korrekten Selbstbewusstseins



Mediendokumentation wird immer noch vielfach und fälschlich als Unterstützungsprozess angesehen. Das ist zu ändern!

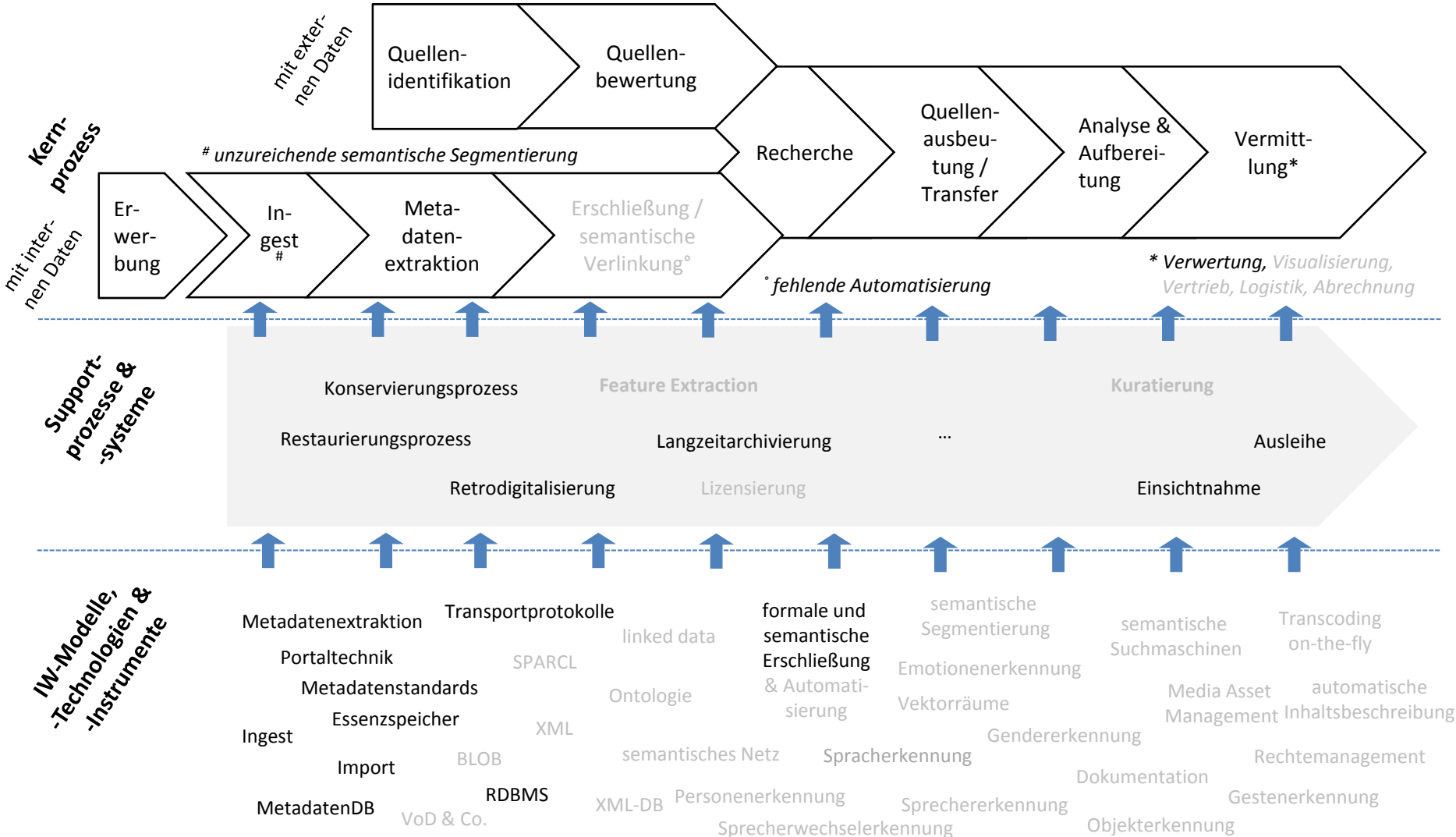
Befund

Informationswissenschaftliche Funktionen und Instrumente im mediendokumentarischen Kernprozess (vereinfacht)

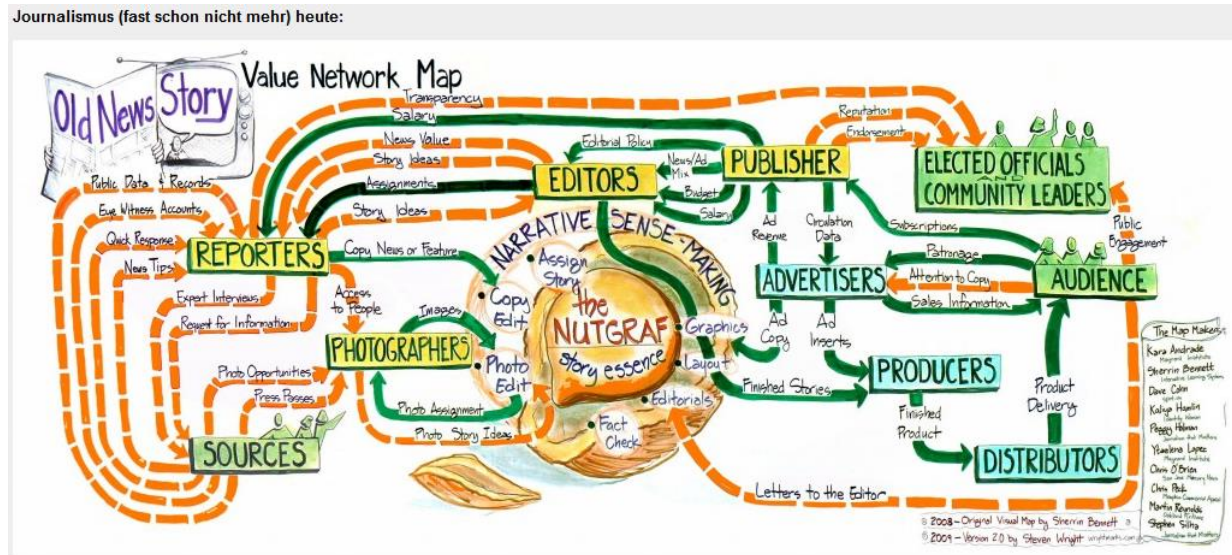


Befund

Stand der Anwendung informationswissenschaftlicher Funktionen und Instrumente im mediendokumentarischen Kernprozess (vereinfacht, **Mängel sind gegraut**)



Veränderungen beim Kunden (Herausforderung)

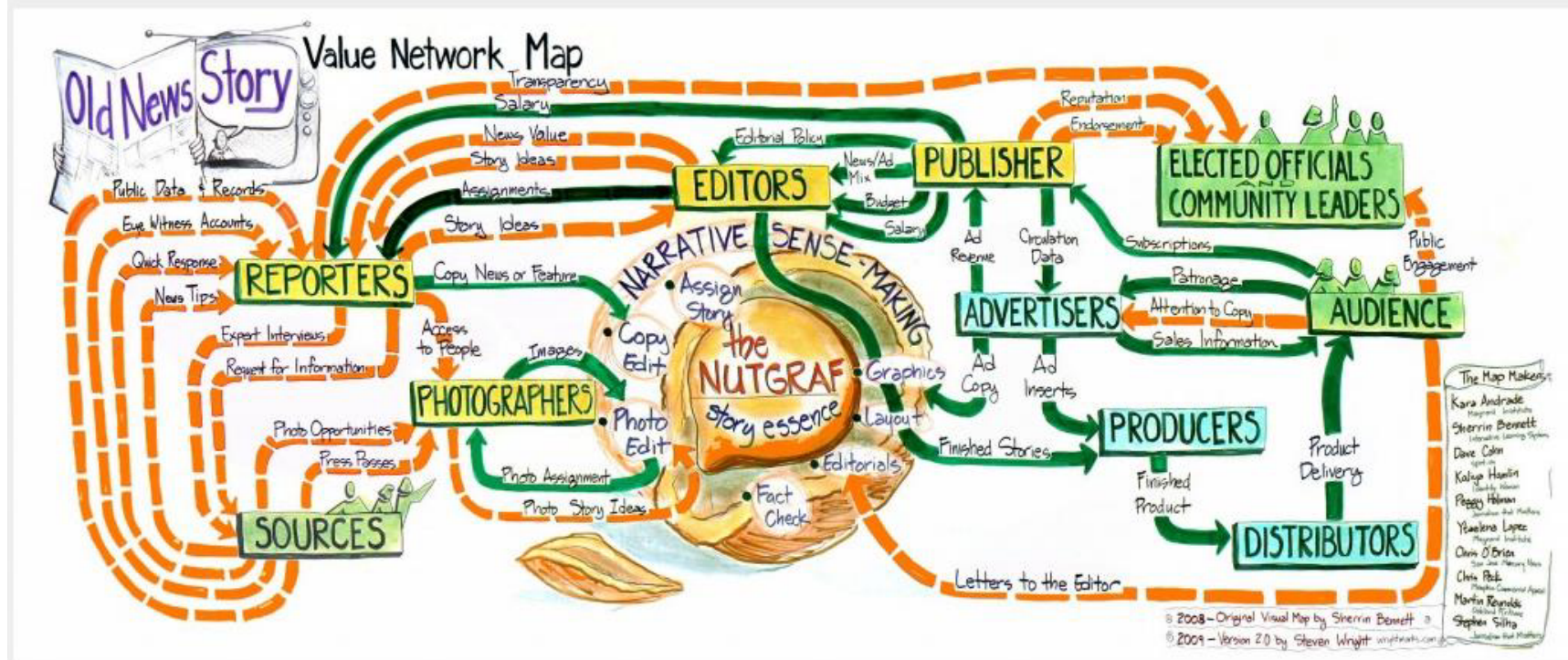


z.B.:



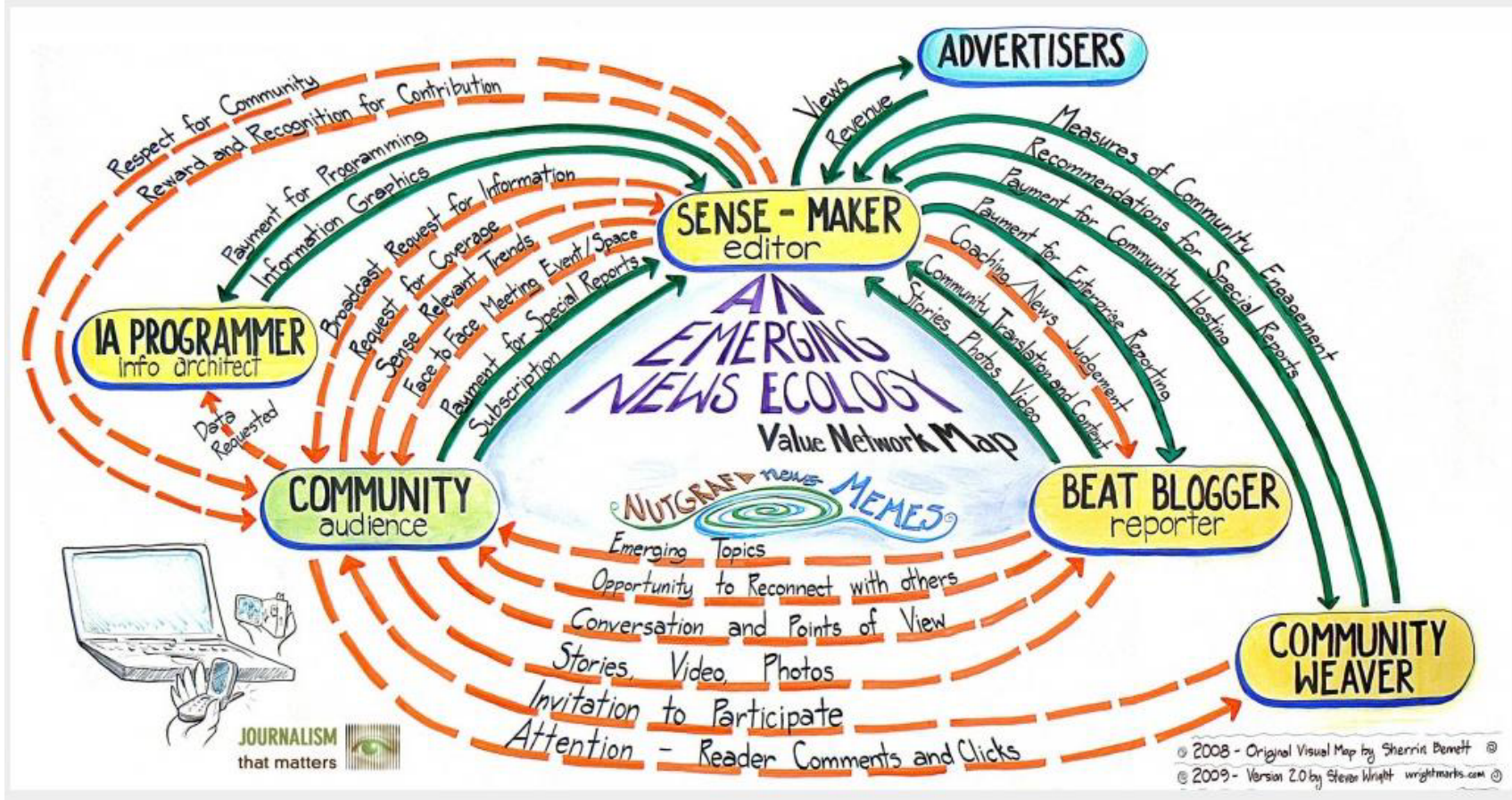
Veränderungen beim Kunden (Herausforderung)

Journalismus (fast schon nicht mehr) heute:



Veränderungen beim Kunden (Herausforderung)

Journalismus (z.T schon Realität) demnächst:



MeDok als Produktmanagement

durch Aufnahme und Weiterentwicklung informationswissenschaftlicher Erkenntnisse

- **MeDok-Produktmanger** mit Verantwortung
 - für Informationsprodukte
 - Informationsdienstleistungsprodukte
 - Informationsdienstleistungssystemprodukte

MeDok als Produktmanagement

durch Aufnahme und Weiterentwicklung informationswissenschaftlicher Erkenntnisse

- **MeDok-Produktmanger** mit Verantwortung
 - für Informationsprodukte
 - Informationsdienstleistungsprodukte
 - Informationsdienstleistungssystemprodukte
 - über den gesamten **Informationsproduktlebenszyklus**
 - incl. Requirements-Management* und Versionierung und
 - Automatisierung
 - für die Entwicklung (Entwicklungsprozesse) und
 - für den Betrieb (Marktprozesse)

MeDok als Produktmanagement

durch Aufnahme und Weiterentwicklung informationswissenschaftlicher Erkenntnisse

- **MeDok-Produktmanger** mit Verantwortung
 - für Informationsprodukte
 - Informationsdienstleistungsprodukte
 - Informationsdienstleistungssystemprodukte
 - über den gesamten **Informationsproduktlebenszyklus**
 - incl. Requirements-Management* und Versionierung und
 - Automatisierung
 - für die Entwicklung (Entwicklungsprozesse) und
 - für den Betrieb (Marktprozesse)
 - mit **Kundenorientierung** und Anforderungsmanagement*
 - auf Basis von **Qualitäts- und Prozessmanagement**

MeDok als Produktmanagement

durch Aufnahme und Weiterentwicklung informationswissenschaftlicher Erkenntnisse

- **MeDok-Produktmanger** mit Verantwortung
 - für Informationsprodukte
 - Informationsdienstleistungsprodukte
 - Informationsdienstleistungssystemprodukte
 - über den gesamten **Informationsproduktlebenszyklus**
 - incl. Requirements-Management* und Versionierung und
 - Automatisierung
 - für die Entwicklung (Entwicklungsprozesse) und
 - für den Betrieb (Marktprozesse)
 - mit **Kundenorientierung** und Anforderungsmanagement*
 - auf Basis von **Qualitäts- und Prozessmanagement**
 - flankiert durch:
 - Change Management
 - Stakeholder-Relationshipmanagement