Universität Bamberg

Deutschland Intelligent Vernetzen

Intelligente Bildungsnetze

? Modellregion Bayern ?

Prof. Dr. Guido Wirtz

Vizepräsident Technologie und Innovation

Sprecher der CIO-Runde der Universität Bayern e.V.

Distributed Systems Group

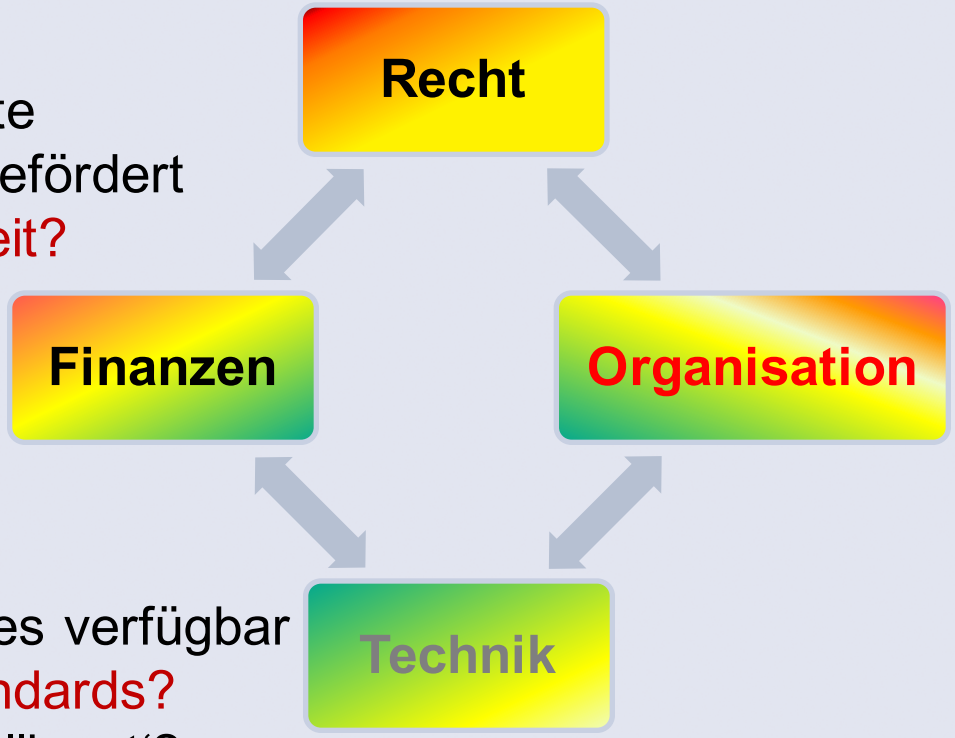
Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik

Otto-Friedrich Universität Bamberg

Einschätzung der bayr.Rahmenbedingungen

BayEGovG ab 2016 …

- Viele Projekte
- Innovation gefördert
- Nachhaltigkeit?



inter-universitär
vs.
intra-universitär?

- Vieles verfügbar
- Standards?
- ‚Intelligent'?

CIO-Runden Universitäten und HS Bayern e.V.

- ‚Eine Stimme' in Fragen der IT-Infrastruktur seit 2010:
  - Gemeinsame IT-Strategie speziell für Universitäten und HaWs
- Zusammenarbeit und Erfahrungsaustausch:
  - Forschungsinformationssysteme, Campus Management, …
  - Beschaffungen, gemeinsame Rahmenverträge, …
  - Hochschul-übergreifende Projekte, z.B. DMS-Einführung
- Empfehlungen für die bayerische Staatsregierung:
  - Maßnahmen und Projekte für den Hochschulbereich
  - IT und Bibliotheken, Archivierung, …

Aktuelles Projekt: Digitaler Campus Bayern

- Unterstützung in IT-Rechts- und IT-Sicherheitsfragen
- Bereitstellung einer sog. ‚Bayern-Cloud‘
  - Sichere Cloudspeicher für Mitarbeiterinnen und Studierende
  - Hosts: Universität BW, Leibniz-RZ (München), FAU (Erlangen)
- *Föderiertes Bayern-weites Identity-Management*
  - Universitäts-übergreifender Zugang zu Ressourcen
  - schrittweise für alle bayerischen Universitäten/Hochschulen
- Entwicklung neuer landesweit nutzbarer Online-Kurse
  - Programm ‚IT4All‘
  - Rahmen: Virtuelle Hochschule Bayern (vhb)

Erfolgsmodell: Virtuelle Hochschule Bayern

- 2000 gegründet von bayer. Universitäten und Hochschulen
- Status in 2015
  - 410 Kurse aus 15 Fächergruppen zum WiSe 15/16
  - > 31.000 Studierende belegen > 73.000 Kurse im WiSe14/15
  - ca. 57% der Belegungen in 14/15 mit Prüfung abgeschlossen
- Erstellen und Betreuen von Online-Kursen:
  - Mindestzahl von 2 Hochschulen als ‚Interessenten'
  - Förderung/Betreuung gestaffelt nach SWS-Äquivalent
  - regelmäßige Evaluierung und Überarbeitung
  - Anerkennung in den Ordnungen der Universitäten und Hochschulen

➔ **Beweis, dass solche Angebote auch unter ‚deutschen' Bedingungen gelingen und nachhaltig wirken können!**