

Elmar Ludwig, Universität Osnabrück

» **Neue Inhaltswelten**

Learning Tools Interoperability

Stud.IP-Tagung 2019 (Göttingen)



Schnittstellen zu externem Content

- ILIAS (Lernmodule, Tests)
- Moodle (Lernmodule, Tests)
- Stud.IP (externe Kurse)
- Opencast (Videos)
- EvaSys (Evaluationen)
- H5P (interaktive Inhalte)

Learning Tools Interoperability

Learning Tools Interoperability

- allgemeine Schnittstelle für Tools
- Fokus auf wenige Funktionen:
 - Verlinkung auf Inhalte
 - Login (Single Sign On)
- spätere Erweiterungen:
 - Ergebnismeldung
 - Auswahl von Inhalten

Rollen

LTI Tool-Provider

- bietet (nutzerbezogene) Inhalte an
- kann ggf. Ergebnisse zurückmelden

LTI Tool-Consumer

- steuert den Zugang zu Inhalten
- präsentiert Inhalte im Kontext

Versionen

- „BasicLTI“ (experimentell) – 2008
- LTI 1.0 – 2010
- LTI 1.1 – 2012
- **LTI 1.2 – 2014**
- LTI 2.0 – 2014 (eingestellt)
- LTI 1.3 – 2019

Erweiterungen

Zusätzlich diverse verwandte Spezifikationen, z.B.:

- Deep Linking
- Outcomes Management
- Membership Service
- Assignment and Grade Services
- Names and Role Provisioning
- Tool Settings

Stud.IP und LTI

ab Version 4.2: Stud.IP als Tool-Provider

ab Version 4.3: Stud.IP als Tool-Consumer

- LTI 1.2
- Deep Linking 1.0
- Outcomes Management 1.0

Für ältere Versionen (ab 3.4):

- Alija-Plugin 0.8+

LTI-Tools

- ILIAS, Moodle, Stud.IP
- Open edX
- Opencast
- H5P.com
- EvaSys
- MATLAB Grader
- Möbius Assessment

Demonstration

Fragen & Diskussion