**Ergebnisvermerk streaming.NRW Workshop 29.1.2019:**

* Konkreter Bedarf für einen Opencast Cloud Service (DH-NRW Antrag #1 - **opencast**):
	+ mandantenfähig analog zu switch
	+ Unis müssen ihr Charakteristikum behalten (nicht wie bei Switch – nur einheitliche Workflows)
	+ DH-NRW Antrag wird vorbereitet von diesem Opencast Konsortium:
		- Nutzer: BN, HSRW, HRW (?TBD?), UPB; +??
		- Provider/Konsortialführer: WWU MS
	+ Umfang:
		- Opencast Cloud Service (ähnlich wie switch; mit DFN-AAI Authentifizierung) für die Nutzereinrichtungen aus der Hochschulcloud.NRW
		- Skalierender streaming service („wowza“ bzw. (Open Source) Alternativprodukt) aus der Hochschulcloud.NRW
* Aktivitäten für breite Videomanagement-Community (DH-NRW Antrag #2 - **NRWcast**)
	+ Eine nicht produktspezifische Community organisieren
	+ Know How Austausch
	+ Kennenlernen/Who is who der Community, aktive Plattform für Fragen
	+ Organisatorisch/nicht technischer Austausch/Support
		- Anschluss zu/Abstimmung mit Open Education Resources Projekten, Use Cases, Entwicklung von Features pushen
		- Sharing von Workflows
		- Austausch zu Lehrpraxis/Lehrszenarien
		- Rechtliche Aspekte:
			* Beratung zu Urheberrecht,
			* Persönlichkeitsrecht, DSGVO,
			* Lizenzen für veröffentlichte Inhalte,
			* Barriere-Armut von Video-Inhalten (EU Richtlinien)
	+ Technische Themen:
		- Schnittstellen zu Learning Plattformen, CMS
			* standardisierte Schnittstelle zu Opencast (keine zu enge propritäre individuelle Integration)
		- Entwicklungen zu Spracherkennung, automatische Verschlagwortung
		- Entwicklung für H5P Integration/Schnittstelle für Opencast/...
		- „Wowza“ Server zentralisieren (auch über das opencast Cloud-Konsortium hinaus) : Bandbreite, Lizenzen (oder pubic cloud Angebot erschließen - zB make.tv)
		- Video-transcoding Knoten (Worker) zentralisieren? Mit GPU (x10 Beschleunigung gegen CPU möglich)
		- Erarbeitung von niederschwelligen Nutzungs-Möglichkeiten (wie sich das bei DFNconf Adaptierung bewährt hat):
			* Authentifizierung, Autorisierung, Metainformationen, Zertifizierung
		- Optimierung der Ergonomie (insbesondere für Opencast und andere Open Source Lösungen) um Konkurrenzfähig mit youtube/panopto/etc. zu sein. Eigene Softwareentwicklung notwendig!
			* Video-Bearbeitungsworkflows individualisieren (mandantenspezifisch)
			* Medien-Portallösung-Entwicklung (Fokus: im Kontext der Opencast Portal-Entwicklung)
			* Player für Medien-Portal Content
			* weitere Software-Entwicklungen für Integrationen mit CMS, H5P, ...
		- Abbildung der notwendigen Zugangsbeschränkung (vertrauliche Inhalte, Persönlichkeitsrechte - Lehrerbildung).
			* DFN-AAI,
			* föderiertes IdM NRW
			* Berücksichtigung von externen Nutzer

**Weiteres Vorgehen:**

* Zu opencast.nrw Cloud-Konsortium:
	+ Antrags-Vorbereitung WWU (19.2.); webconf mit potenziellen Nutzern: 22.2.
* Zur NRWcast Videomanagagement Community:
	+ Community Bildungsworkshop in Essen (Terminfestlegung nach webconf der Programm AG am 26.2. 10:00-13:00)
	+ Programm Arbeitsgruppe:
		- WWU MS (Neugebauer, Ebbert, Marek, Vogl)
		- HHU Düsseldorf (Zulauf)
		- UDE (Gollan)
		- UzK (Lang)
		- HSRW (Kut) (mit Input von HRW bzgl. Anforderungsprofil)
	+ Ziel des Workshops:
		- Community Idee und Koop-Aufgaben mit Inhalt füllen (Entwicklungsaufgaben, Beratungsangebote)
		- Konsortialführung für Antrags-Ausarbeitung