

Javor Sturm

---

# Lecture2Go – Erfahrungsbericht beim Workshop "Hochschul-IT in Corona-Zeiten"

## Das Lecture2Go-Team

- Martin Kriszat
- Lukas Erz
- Matthias Hitzler
- Iavor Sturm

# Lecture2Go @ Corona

- Vor Corona
- Notstand
- SoSe 2020
- Nach Corona?

# Vor Corona in Deutschland

**Februar 2020**

Registrierte Nutzer 274

Medien gesamt 12576

Serverfarm

1 App. Server

1 Download Server

1 Streaming Server

1 Fileserver

Opencast (1 Admin & 2 Worker)

SAN 15 TB

# Notstand

## ➤ **Was ist notwendig**

- Livestream
- Chat
- Videokonferenzen
- ✓ **Video On Demand**

## ➤ **Für wen**

- 40000 Studierende
- 2000 Dozierende

## ➤ **Wann**

- ab sofort

## SoSe 2020

### März – vor Vorlesungsbeginn

- IDMS-Anbindung
- Benutzerkontenaktivierung in Self Service
- Engpässe festgestellt

1,5 Projektstellen zusätzlich

Registrierte Nutzer 274

Medien gesamt 12576

Serverfarm

1 App. Server

1 Download Server

1 Streaming Server

1 Fileserver

Opencast (1 Admin & 2 Worker)

SAN 15 TB

## SoSe 2020

### März/April – vor Vorlesungsbeginn

- ✓ IDMS-Anbindung
- ✓ Benutzerkontenaktivierung in Self Service
- Liferay-Cluster
- CDN-Lösung für Streaming

Registrierte Nutzer 296/608

Medien gesamt 12618/13253

Serverfarm

1 App. Server

1 Download Server

1 + 1 Streaming Server

1 Fileserver

Opencast (1 Admin & 2 Worker)

SAN 15 TB

# SoSe 2020

## 20. April – Vorlesungsbeginn

- Liferay-Cluster
- CDN-Lösung für Streaming

Registrierte Nutzer 658 (+50 zum Vortag)

Medien gesamt 13415 (+162 zum Vortag)

13092 Besuche (x10 zum Regelsemester)

Serverfarm

1 App. Server

1 Download Server

2 Streaming Server

1 Fileserver

OpenCast (1 Admin & 2 Worker)

SAN 15 + 16,2 TB



## SoSe 2020

### Mai

- Liferay-Cluster
- CDN-Lösung für Streaming

Registrierte Nutzer 848 (+80 zum Vormonat)

Medien gesamt 15496 (+3039 zum Vormonat)

Serverfarm

1 + 1 App. Server

1 + 1 Download Server

2 Streaming Server

1 Fileserver

OpenCast (1 Admin & 2 Worker)

SAN 31,2 TB

## SoSe 2020

### Juni

- ✓ Liferay-Cluster
- ✓ Liferay 6.2 CE - Patch
- Downloadserver-Cluster
- CDN-Lösung für Streaming

Registrierte Nutzer 864 (Stand 10. Juni)

Medien gesamt 18913 (Stand 22. Juni)

Serverfarm

2 + 1 App. Server

1 + 1 Download Server

2 Streaming Server

1 Fileserver

OpenCast (1 Admin & 2 Worker)

SAN 31,2 TB

# SoSe 2020

## Juli

- ✓ Liferay-Cluster (3 VM)
- Download-Cluster (2 VM)
- ✓ Opencast-Cluster (2 HM + 1 VM)
- ✓ 2 Streaming Server (HM)
- 1 AWS-Streaming Server

## ➤ Klausurenzeit

- UHH-Netzauslastung
- Erhöhte Nutzerzahl

# Nach Corona?

**2021**

- ✓ Freier Speichervolumen für ca. weitere zwei Jahre
- S3-Integration

- ✓ Deutlicher Nutzungsanstieg
- Undeutliche Stellensituation ?

Vielen Dank !

[lecture2go@uni-hamburg.de](mailto:lecture2go@uni-hamburg.de)