

BBB besser skalieren mit b3scale

Dienstag, 11. Juni 2024 11:00 (30 Minuten)

Wer mehrere BigBlueButton-Server im Clusterbetrieb verwenden möchte, benötigt einen Cluster-Manager. Im Regelfall ist hier Scalelite das Mittel der Wahl. Doch sobald mehrere Anwendungen an das Cluster angeschlossen oder Dienste für mehrere Einrichtungen werden sollen, stößt Scalelite an seine Grenzen, denn alle müssen sich einen Zugang teilen. Dies ist sowohl administrativ als auch von Seiten des Datenschutzes meist nicht akzeptabel.

Hier kommt b3scale zum Zuge, das neben BBB-Backends auch das Konzept von mehreren Frontends, also BBB-nutzenden Anwendungen kennt. Jede erhält dabei eigene Zugangsdaten. Durch Tags können Zuordnungen zudem flexibel erfolgen, etwa um neue Versionen nur mit Piloteinrichtungen zu testen oder, oder um sicherzustellen, dass Einrichtungen auf eigenen Servern landen. Zudem können Features pro Zugang deaktiviert und Defaults gesetzt werden.

b3scale läuft bei infra.run seit der Pandemie und verwaltet dort alle Schulen des Berliner Lernraums. Dazu kommen die öffentlichen Schulen in Hessen sowie DFN-Kunden, die BBB über den Rahmenvertrag beziehen.

Dieser Vortrag stellt b3scale in aller Tiefe vor und beleuchtet aktuelle Entwicklungen.

Hauptautor: MOLKENTIN, Daniel (infra.run)

Vortragende(r): MOLKENTIN, Daniel (infra.run)