

G&L Systemhaus entwickelt hochmoderne Streaming-Plattform für das EU-Parlament

Die EU lebt von sprachlicher und kultureller Vielfalt. Reden können nun im Original erfasst und auf Spanisch, Lettisch oder anderen EU-Sprachen geteilt werden.

KÖLN, GERMANY, March 5, 2025

/EINPresswire.com/ -- G&L

Systemhaus, ein führender Systemintegrator und Managed Service Provider im Bereich Video- und Audiostreaming, hat erfolgreich eine

leistungsfähige und skalierbare Streaming-Plattform für das Europäische Parlament implementiert. Die Plattform ermöglicht es, Live- und On-Demand-Inhalte mit hoher Zuverlässigkeit und Effizienz automatisiert zu erstellen und an ein multinationales Publikum zu übertragen.

Herausforderung und Lösung

Das EU-Parlament benötigte eine flexible Streaming-Lösung, die es hunderten Mitarbeiter*innen ermöglicht, Live-Videos von Sitzungen noch während der Übertragung zu clippen und in verschiedenen Sprachen weiterzuverbreiten – etwa auf Social Media. G&L entwickelte eine modulare, hybride Infrastruktur aus On-Premise- und Multi-Cloud-Technologien für maximale Verfügbarkeit und Skalierbarkeit. Dank hardwarebeschleunigter Videocodierung, standortübergreifenden Clustern und intelligenter Lastverteilung vereint die Architektur Effizienz mit ökologischer Nachhaltigkeit.

Die Plattform umfasst

- Live-Streaming mit 30 Kanälen und 32 Audiospuren pro Kanal
- Verteilung über Akamai CDN
- Zulieferung an Social Media mit bis zu 200 verschiedenen Endpunkten
- Energieeffiziente Encoder mit ARM-basierten CPUs von Ampere und ASIC-beschleunigter Hardware von NETINT zur Echtzeit-Transkodierung über das Norsk SDK
- Hochverfügbare Architektur mit Verteilung auf drei Kundenlokationen, zwei carrier-neutrale Rechenzentren und zwei Cloud-Lokationen in Europa



- Erweiterte Sicherheitsarchitektur mit ISO 27001-Zertifizierung, Zero-Trust-Identitätsmanagement und DDoS-Schutz
- Kubernetes-basierte hybride Infrastruktur zur flexiblen Orchestrierung von Workloads
- Benutzerfreundliches Clipping-Tool für maßgeschneiderte Veröffentlichungen weltweit
- Observability für Streaming-Performance und Nutzerinteraktion durch Bitmovin-Analytics, CMCD-ergänzte CDN-Logs, sowie Visualisierung mit Grafana bei gezieltem Alerting und zeitgesteuertem Alert Routing
- Langzeitarchivierung aller Events sowie Integration von Legacy-Content mit über 89.000 Videos aus 21.000 Events

Vielseitige Nutzungsmöglichkeiten

Die Plattform ermöglicht eine effiziente und interaktive Nutzung durch verschiedene Akteure des EU-Parlaments:

- Live-Übertragungen auf den Webseiten des Europäischen Parlaments, jeweils mit bis zu 32 Audiokanälen
- Ringspeicher mit Platz für 7 Tage
- Social Media Event-Subsets: Während der Livestreams können Social-Media-Editoren gezielt Zeitabschnitte und Sprachen auswählen. Ein Akteur streamt das Event beispielsweise mit französischem O-Ton in ganzer Länge auf Facebook, ein anderer nur für einen Einzelbeitrag mit spanischer Tonspur zu LinkedIn und ein dritter eine andere Wortmeldung auf Lettisch zu X/Twitter. Bis zu 200 unterschiedliche Kombinationen können so parallel ausgesendet werden
- Subclipping individueller Redebeiträge: Abgeordnete können noch während der Liveübertragung ihre eigenen Redebeiträge gezielt als Clip extrahieren – in der gewünschten Sprache – und direkt auf Social Media veröffentlichen oder als MP4-Datei versenden

Zukunftssichere Lösung für eine digitale Demokratie

Die von G&L entwickelte Plattform ermöglicht es dem EU-Parlament, Debatten, Sitzungen und Events in Echtzeit und höchster Qualität weltweit zugänglich zu machen. Die Architektur ist für zukünftige Entwicklungen ausgelegt und wird kontinuierlich optimiert und um Funktionen ergänzt.

[Über G&L Systemhaus](#)

G&L ist ein führender Anbieter von Streaming- und Medientechnologie-Lösungen für Broadcaster, Netzbetreiber, OTT-Plattformen und Medienunternehmen. Mit Standorten in Köln, Berlin, München und Pleasanton, CA unterstützt G&L Kunden weltweit bei der Implementierung nachhaltiger Streaming-Workflows.

Natalie Philippi

G&L Geißendörfer & Leschinsky GmbH

natalie.philippi@gl-systemhaus.de

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/790878402>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2025 Newsmatics Inc. All Right Reserved.