

BESTE UNTERHALTUNG

AUF ALLEN KANÄLEN FÜR KUNDEN VON
STADTWERKEN, NETZBETREIBERN UND ISPs



AXING TV

The flexible IPTV platform

AXING bietet Multi-User End-to-End
IPTV- und OTT-Lösungen, die einfach
und hochflexibel sind – für Stadt-
werke, Netzbetreiber, Energieversorger
und Internet-Service-Provider.



AXING TV

The flexible IPTV platform

DAS PLUS FÜR IHRE KUNDEN

EINFACH MEHR MÖGLICHKEITEN FÜR EIN OPTIMALES TV-ERLEBNIS

Mit der technologischen Entwicklung hat sich auch das Fernsehverhalten rasend schnell verändert – und damit die Ansprüche an mediale Unterhaltung. Zuschauerinnen und Zuschauer möchten ihr Programm selbst gestalten: mit allen verfügbaren Inhalten, unabhängig von der eigentlichen Sendezeit und auf unterschiedlichen Empfangsgeräten. Nicht umsonst sind Mediendienste wie Netflix, YouTube oder Amazon Prime Video so erfolgreich.



Neue Märkte erschließen? Schalten Sie um auf maximale Kundenzufriedenheit

Mit AXING können Sie Ihren Kunden das auch bieten: End-to-End IPTV- und OTT-Lösungen, die so flexibel sind wie die Ansprüche der TV-Nutzer. Mit einer schlüsselfertigen Multi Tenant Cloud TV-Plattform decken wir praktisch alle Kundenbedürfnisse ab.

Ganz gleich, ob die Sendungen über iOS, TVOS, Android, AndroidTV, FireTV, Roku oder über nahezu alle gängigen TV-Plattformen empfangen werden – unsere Apps bedienen alle Geräteplattformen und garantieren ein individuelles TV-Erlebnis – vom zeitversetzten Fernsehen über Wiederholungen bis zur Parallelnutzung auf verschiedenen Endgeräten.

Vervollständigt wird das AXING Programm durch bewährte Kodierungs- und Transkodierungssoftware-Lösungen kombiniert mit einem Delivery Network und Digital Right Management (DRM).

Unsere Lösungen in Kürze

- Flexible IPTV- und OTT-White-Label-Plattform für Netzbetreiber, Stadtwerke, ISPs etc.
- End-to-End-Lösung inklusive Content und Signalaufbereitung aus einer Hand
- Großes und flexibles Senderangebot in hoher Bildqualität
- Schnelle und einfache Implementierung, Time-to-Market



Attraktiv im Design, einfach im Handling – die Set-Top-Box

- Das System: Android STB
- Die Power: maximal leistungsstark
- Die Qualität: absolut hochwertig
- Die Individualität: kundenspezifisches Branding
- Die Flexibilität: IP- und Hybrid-Empfang

VORHANG AUF FÜR DIE NEUE ENTERTAINMENT-DIMENSION

Zeitgemäßes TV-Entertainment ist – nicht nur bei der Generation U-30 – State of the Art. Mit vielen Funktionen bei einer einfachen, intuitiven Bedienung und hoher Individualität bieten wir mit unseren hochflexiblen Multi-User-Lösungen Erlebnis-TV der Extraklasse. Damit können Ihre Kunden jederzeit und mobil auf die gewünschten Inhalte zugreifen. Dazu gehören auch zusätzliche Features wie beispielsweise Upselling von Catch-Up, Replay, Recordings oder ein größeres Programmangebot, die von den Usern unkompliziert dazugebucht werden können – und dadurch Ihr Angebot weiter aufwerten.



AXING TV
The flexible IPTV platform

Das Drehbuch schreiben Sie, um alles andere kümmern wir uns

Unser Angebot „TV-as-a-Service“ versteht sich als Komplettlösung, bei der Sie alles nutzen können – sich jedoch praktisch um nichts kümmern müssen. Lediglich die Möglichkeit zur Bereitstellung von Breitbanddiensten sollte gegeben sein. Auch hier können wir Sie selbstverständlich bei Bedarf unterstützen. Alles andere übernehmen wir in jedem Fall: von der Aufbereitung der Programme über die Klärung der Übertragungsrechte bis hin zum stabilen Netz und ständigen Weiterentwicklung der IPTV Plattform.

Dabei können Sie selbst entscheiden, welche Sender und Anbieter in Ihrem TV-Netz empfangen werden sollen. Und wenn Sie möchten, gestalten wir das Erscheinungsbild nach Ihrem Corporate Design.

Volles Programm für Ihre Kunden, voller Erfolg für Sie

Mit unseren IPTV-Lösungen bieten Sie Ihren Kunden echtes Erlebnisfernsehen. Ein wichtiger Punkt ist dabei ein angenehmes und intuitives Look & Feel.

Die Bedienung aller Funktionen ist für die Anwender übersichtlich und unkompliziert gestaltet. Eine moderne Oberfläche und eine Nutzerführung, wie sie von anderen Streaming-Plattformen bekannt ist, geben dem System schnell eine hohe Akzeptanz und Nutzungsfrequenz.

Die ganze Bandbreite unserer Nutzer-Features

- Replay von TV-Inhalten
- Zeitversetztes Fernsehen mit Live-Pause
- Anzeige aktueller, kommender und vergangener Highlights
- Vorschläge von zugeschnittenen TV-Inhalten
- Suchfunktion und Watchlist
- „TV everywhere“, das heißt Empfang auf allen gängigen Mobilgeräten
- „Top Content“ mit umfassenden Infos zu Filmen, Serien und Schauspielern – ergänzend zum TV-Guide

DIE RICHTIGE AUSSTRAHLUNG FÜR UMFASSENDE ANWENDUNGEN

Wer seinen Kunden modernes TV-Entertainment bieten will, muss kein TV-Techniker sein. Als erfahrener Komplettanbieter sind wir an Ihrer Seite – von der Beratung und Planung über die Installation und den Betrieb bis zum Service. Und weil keine Anwendung wie die andere ist, haben wir dafür auch keine Lösungen von der Stange, sondern erstellen für jeden Kunden individuelle Pakete mit Alternativen, um technische und wirtschaftliche Vergleichsmöglichkeiten bereits im Vorfeld zu schaffen.

Warum Sie mit AXING auf Sendung gehen sollten?

Es ist ganz einfach: Schneller und leichter als mit AXING können Sie eigentlich nicht zum Triple-Play-Anbieter werden bzw. Ihr bestehendes Triple-Play-Angebot mit rein linearem Fernsehen in die Zukunft führen. Unser Full-Service steht Ihnen und Ihren Kunden schon nach wenigen Wochen zur Verfügung.

Sie wählen die Leistungen, die zu Ihren Anforderungen und den Wünschen der Nutzer passen, und wir sorgen dafür, dass das System schnell und unter Beibehaltung Ihrer existierenden Systeme in Betrieb geht. Das rechnet sich, denn unsere Systemlösungen sind für Sie schon bei wenig Teilnehmern wirtschaftlich.



Individuelle und Lösungen für



Stadtwerke

die Glasfaser bzw. Breitbanddienste anbieten und ihr Angebot ausbauen möchten



Kleinere und mittlere Netzbetreiber

die ihren Kunden ein modernes TV-Produkt anbieten möchten, als zusätzlichen oder neuen Service



Internet-Service-Provider

die klassische „Breitband-Services“ anbieten und diese um TV erweitern möchten



Umfassende interne Netze

wie beispielsweise auf einem Uni-Campus oder in einem großen Klinikum

Die AXING Lösung – unschlagbar wirtschaftlich

- Einfacher Einstieg ins IPTV
- Minimale Investitionen, minimaler Zeitaufwand
- Schnelle Implementierung der Komplettlösung (Time-to-Market)
- Herausragende Bildqualität
- TV-Plattform mit individualisiertem Branding
- Ständige Weiterentwicklung und Aktualisierung
- Wirtschaftlich attraktiv auch bei einer geringen Nutzerzahl durch niedrige Einstiegskosten
- Unbegrenzt skalierbar, flexibel veränderbar
- Adaption von anderen Kundensystemen möglich
- 24/7 Support

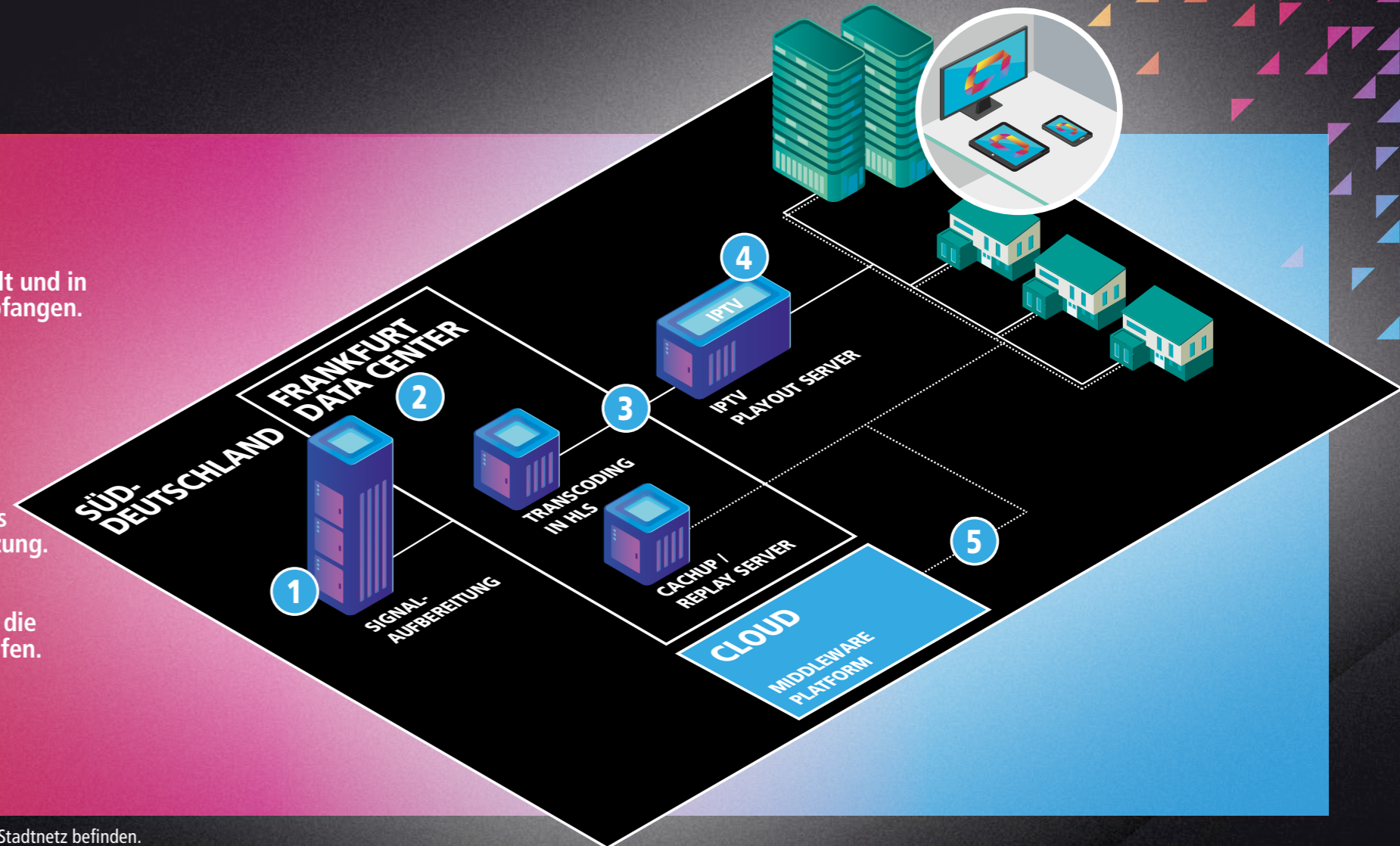
INNOVATIV UND UNKOMPLIZIERT

SO GEHT AXING IPTV!

An alle unsere technischen Systeme stellen wir nur eine einzige Anforderung: Sie müssen für die Nutzer komfortabel und zuverlässig funktionieren. Deshalb stimmen wir alle Komponenten einzeln aufeinander ab und prüfen Updates und Erweiterungen auf ihre Funktion und Kompatibilität, bevor sie eingespeist werden.

PERFEKT VERBUNDEN – IN 5 SCHRITTEN AUF SENDUNG

- #1** Rund 150 bis 200 Programme werden in IP-Signale umgewandelt und in Frankfurt über eine dedizierte Glasfaserverbindung zentral empfangen.
- #2** Im Data Center werden die Signale transcodiert und damit in Formate gebracht, die für eine Weitersendung geeignet sind. Hier steht außerdem der Replay-Server*.
- #3** Die Kunden holen sich die Inhalte für ihr eigenes Netz direkt aus dem Data Center ab – selbstverständlich mit unserer Unterstützung.
- #4** Im eigenen (Stadt-)Netz steht ein IPTV-Playout-Server**, auf den die einzelnen TV-Nutzer für ihre jeweilige Programmauswahl zugreifen.
- #5** Die Middleware befindet sich in der Cloud.



* Dieser kann sich bei Bedarf auch direkt im Städtetz befinden.

** u.U. erst ab einer gewissen Nutzerzahl notwendig.

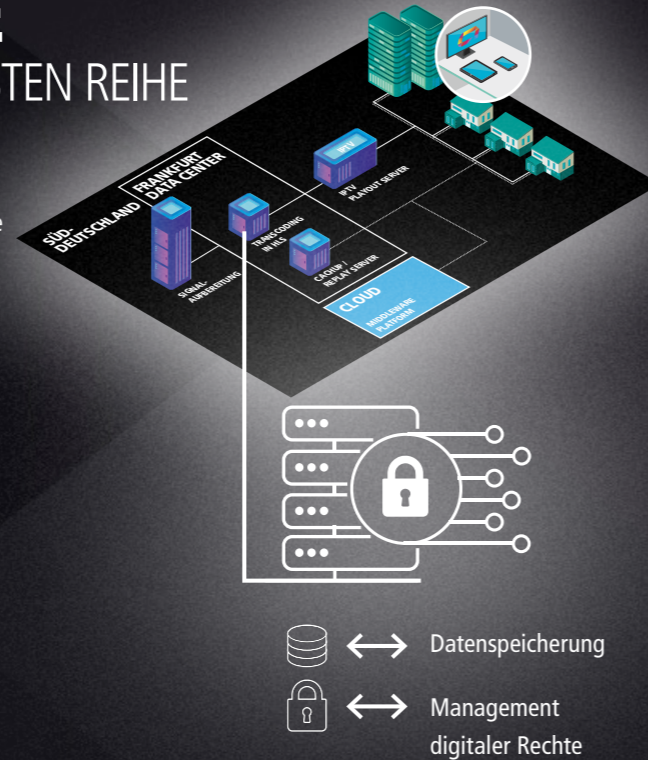
SPITZENTECHNOLOGIE

DAMIT SITZEN IHRE KUNDEN IN DER ERSTEN REIHE

Ein Teil des Data Centers in Frankfurt ist das AXING Video-Storage. Hier werden aus den eingehenden Ursprungsformaten die von den jeweiligen Endgeräten unterstützten Videoformate generiert. Dabei setzen wir adaptive Bitraten ein. Der Vorteil: Die einzelnen Inhalte werden in mehrere Versionen mit unterschiedlich hohen Bitraten codiert.

Bei der Wiedergabe wird jeweils die Version ausgewählt, die für die aktuell vorhandene Verbindungsrate optimal passt. Dies stellt sicher, dass auch bei nicht perfekten Bandbreitenverhältnissen die Übertragung beibehalten werden kann.

Die AXING Plattform unterstützt neben den Videoqualitäten SD, HD und Full-HD auch Ultra-HD/4K. Im Video-Storage werden darüber hinaus die Inhalte gespeichert, die über die Catch-up-Funktion oder als Recording angeboten werden.



Streamen ohne Umwege – mit CDN (Content Distribution Network)

Über direkte Peerings oder Content Distribution Networks erfolgt das Streaming – selbstverständlich alles in Echtzeit. Übertragen werden die Daten als Unicast-Stream, also mit der direkten Verbindung zwischen Server und Nutzer. Das gewährleistet eine größtmögliche Übertragungsqualität und -sicherheit.

Dabei entspricht es unserem hohen Anspruch, dass alle gängigen DRM-Systeme (Apple Fairplay, Google Widevine, Microsoft Playready) mit den jeweils höchsten Security-Levels unterstützt werden.

Von Mobile auf TV – Casting, Chromecast oder Apple AirPlay

Mit unserer App können die Inhalte von einem Smartphone oder Tablet direkt auf den Fernseher übertragen werden. Voraussetzung ist natürlich, dass dieser die Funktion unterstützt, integriert hat oder durch einen externen Service ansteuerbar ist.

So wird die App auf dem mobilen Gerät benutzt – und Programme oder gespeicherte Sendungen können direkt auf dem TV-Gerät angesehen werden, ohne über die TV-App oder über die Set Top Box gehen zu müssen.

Immer bestens im Bild – Middleware und TV-Plattform

Die sogenannte Middleware ist in der Cloud untergebracht. Es ist das Verwaltungsprogramm zwischen dem Data Server und den Endkundengeräten. Das bedeutet, es managt die Produkte, sorgt für die Anbindung an das CRM-System des Kunden und stellt sicher, dass den jeweiligen Nutzern auch nur die Inhalte zugänglich gemacht werden, für die sie autorisiert sind. Verwaltet werden von dort zudem die verschiedenen Zugriffsrechte wie Geo-Blocking oder DRM (Digital Right Management).

Ihre Vorteile

- Hohe Flexibilität in der Gestaltung des TV-Produkts
- High-Performance Backend, maximal skalierbar
- Hohe Verfügbarkeit der Services



Die AXING Group – weltweit auf Sendung

Die AXING Group ist eine international tätige Firmengruppe. Die Schwerpunkte liegen im Bereich Fernseh- und Multimedia-Verteiltechnik, in Lösungen zur HF-Signalübertragung über Koaxial- und Glasfasernetze sowie in Systemen zur Signalführung für Satelliten-Bodenstationen, Rundfunkanstalten und Kabelnetzbetreiber. Neben Entwicklung und Herstellung von Hard- und Software bietet AXING auch entsprechende ganzheitliche Dienstleistungen rund um das Thema Info- und Entertainment. Partnerunternehmen und Vertriebsbüros zum Beispiel in Hongkong oder Dubai unterstreichen die internationale Ausrichtung der Unternehmensgruppe.





AXING TV
The flexible IPTV platform

DAS ZUKÜNFTIGE SCHON HEUTE NUTZEN

Mit allen Möglichkeiten, die das Internet heute und in Zukunft bietet, stellen Sie Ihren Kunden beste Unterhaltung zur Verfügung! Mit dieser AXING Lösung investieren Sie in Ihren Erfolg!



Competence in
Communication
Technologies

AXING AG

Gewerbehau Moskau | CH-8262 Ramsen

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

www.axing.com



Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

Hochqualifizierte Ansprechpartner stehen gerne für Ihre Fragen und Anliegen zur Verfügung: info@axing.tv oder
Sie besuchen uns im Internet: www.axing.tv



E-Mail



Internet