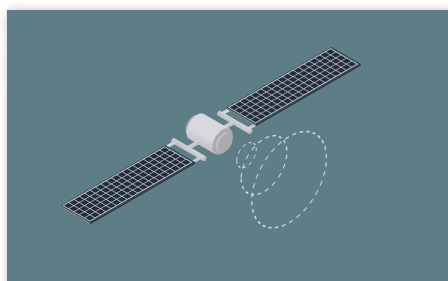




# ORS GATEWAYS SATELLIT

Mit der langjährigen Erfahrung im Betrieb eines eigenen Broadcastcenters in Wien und einem erfahrenen Team bietet die ORS für alle Bereiche der Satellitenkommunikation zuverlässige Lösungen für verschlüsselte und unverschlüsselte Services in ganz Europa an.

© ISTOCK



## ORS TRANSPONDER

Die ORS verantwortet den Signalempfang und seine Wiederabstrahlung von fünf Transpondern.



Langjährige und zuverlässige Partner in der Satelliten-Übertragung.



Perfekte Satelliten-Übertragung bis in die Wohnzimmer.

Fotocredits: ORS

## 1. DIENSTLEISTUNGEN UND KOMPETENZEN DER ORS

### Contentzubringung

- Die ORS übernimmt die Zubringung Ihres Contents (TV, Radio, Datendienste, Boxen-Software) zu unserem Playoutcenter (Transport von Studiosignalen über IP oder ASI via Richtfunk, LWL, Netzwerke IP)

### Playout und Signalaufbereitung (Encoding, Multiplexing)

- Betrieb, Hosting oder Housing der Playoutserver
- Aufbereitung der Signale (Audio, Video, Zusatzdaten) für Encoder und Multiplexer
- Generieren des kompletten Transportstroms inklusive aller Zusatzdaten
- Umfangreiche Erfahrung bei der Integration und Steuerung von regionalen Programmfenstern (ORF Bundesländerprogramme)
- Steuerung der gesamten Playoutanlage durch ein übergeordnetes Bedien- und Überwachungssystem

### Verschlüsselung

- Seit Jahren wird das Simulcrypt Verfahren angewendet: Irdeto, Irdeto Cryptoworks, NDS, Viaccess
- Umfassendes Know-how durch langjährigen Betrieb und permanente Weiterentwicklung der eigenen Verschlüsselungsplattform

### Uplinkcenter

- Die ORS betreibt 5 Uplinks in Wien sowie einen Backup-Uplink
- Von Wien aus können alle für Europa relevanten Satelliten erreicht und rund 60 Millionen Haushalte (Coverage) mit Satellitenprogrammen versorgt werden
- Neben Uplink-Service bietet die ORS für Kontributionsleistungen auch Downlinkkapazitäten an

### Reselling Transponderkapazitäten

- Der ORS stehen 5 Transponder von Astra SES (Position 19,2° Ost) für den Signalempfang und seine Wiederabstrahlung zur Verfügung
- Neben der Position 19,2° Ost kann die ORS gemeinsam mit SES auch andere SAT-Positionen (z.B. 23,5° Ost) in Europa anbieten
- Darüber hinaus kann die ORS auch Transponderkapazitäten von anderen Satellitenbetreibern wie z.B. Eutelsat, Amos, Intelsat usw. realisieren

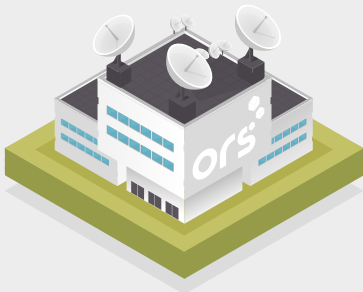
### Over the air Service (OTA)

- Mit ihren Satelliteneinrichtungen bietet die ORS Herstellern von Set-top-Boxen und CA-Modulen die Möglichkeit, Software-Updates mit dem ORS-Transponderstrom auszusenden



© ORF

Mehr als 3 Millionen ORF DIGITAL-SAT-Karten sind in den österreichischen Haushalten im Einsatz.



© ORS

Die ORS betreibt ein eigenes Broadcastcenter in Wien mit einer Reichweite über ganz Europa.

## Zertifizierung von Empfangsgeräten

- Um eine einwandfreie Wiedergabe Ihres Contents beim Konsumenten zu gewährleisten, bieten wir gemeinsam mit TÜV Austria Endgeräteprüfungen und Zertifizierungen an

## Smartcard Management

- Abwicklung Smartcard Management Prozess für den ORF (vom Einkauf bis zum Vertrieb der Smartcards an den Großhandel sowie den Zertifizierungsprozess) in Zusammenarbeit mit dem TÜV

## Consulting

- Entwicklung von Geschäftsmodellen, Businessplänen und Konzepten
- Erstellung notwendiger technischer Unterlagen für Behörden und Satellitenbetreiber
- Planung von kundenspezifischen SAT Lösungen

## 2. NUTZEN/MEHRWERT

- One Stop Shop: Die ORS kann Gesamtlösungen (von der technischen Planung bis zur Markteinführung) liefern
- Über 30-jährige Erfahrung und hervorragende Branchenkontakte
- Erkenntnisse aus internationalen Projekten und Kooperationen
- Auf Wunsch Unterstützung bei der Finanzierung von Projekten durch Einbindung des Miteigentümers Raiffeisen

## 3. BEST PRACTICE

### ORF Digital Plattform

Die ORS betreibt seit über 10 Jahren die gesamte ORF Digital Plattform. Aktuell sind bereits über 3 Mio. ORF-DIGITAL-SAT-Karten in österreichischen Haushalten aktiv und empfangen die Services der ORS.

### ESPN

ESPN America (Entertainment and Sports Programming Network) versorgte Fans in ganz Europa mit US-Sportevents in rund 20 Millionen Haushalten in über 40 europäischen Ländern. Vom Broadcastcenter in Wien aus verantwortete die ORS von 2006 – 2013 den Signal-Uplink sowie die Verteilung auf dem europäischen Markt.

### Arena

Die ORS war in den Jahren 2006 – 2009 für die Aufbereitung, Verschlüsselung und Übertragung der TV-Signale der deutschen Fußball-Bundesliga (Arena) verantwortlich.

## 4. REFERENZEN

