



# Satelliten-TV

Die ORS ist Experte für die Übertragung von TV-Programmen via Satellit. Als einziges Sendetechnikunternehmen Österreichs betreibt die ORS dazu ein eigenes Broadcastcenter in Wien und beliefert ganz Europa mit Satelliten-Fernsehen in bester Qualität.



Die ORS verantwortet die Programmverbreitung über sechs SAT-Transponder.

Die hauseigene Satellitensendestation besteht aus sechs Uplinks, womit europaweit rund 60 Millionen Haushalte (Coverage) mit hochqualitativen Satellitenprogrammen in SD, HD und UHD versorgt werden können – verschlüsselt oder unverschlüsselt.

Das Center verfügt über alle für die Übertragung von Rundfunk per Satellit erforderlichen Komprimierungs-, Multiplex-, Verschlüsselungs-, Uplink-, Mess- und Monitoringeinrichtungen.

## DAS LEISTUNGSPORTFOLIO DER ORS

Als „One-Stop-Shop“ liefert die ORS mit ihrer modernen Infrastruktur serviceorientierte Gesamtlösungen zur europaweiten Programmverbreitung per Satellit.

### CONTENTZUBRINGUNG

- Zubringung von Content (TV, Radio, Datendienste, Boxen-Software) zum Playoutcenter

### PLAYOUT UND SIGNALAUFBEREITUNG (ENCODING, MULTIPLEXING)

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

### VERSCHLÜSSELUNG

- Anwendung des seit Jahren bewährten Simulcrypt-Verfahrens: Irdeto, Irdeto Cryptoworks, NDS, Viaccess
- Permanente Weiterentwicklung der eigenen Verschlüsselungsplattform

### CONSULTING

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



Langjährige und zuverlässige Partner:innen der ORS in der Satellitenübertragung.



Perfekte Satellitenübertragung bis in Österreichs Wohnzimmer.



## DIGITAL DIREKT

ORF DIGITAL DIREKT ermöglicht Satellitenfernsehen ohne Smartcard. | © ORF



Die ORS sichert die Versorgung der österreichischen Haushalte mit Satelliten-TV.



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

## ZERTIFIZIERUNG SAT-EMPFANGSGERÄTE

Um eine einwandfreie Wiedergabe der Programme zu gewährleisten, bietet die ORS in Zusammenarbeit mit TÜV Austria Endgeräte-Prüfungen und Zertifizierungen an.

## BEST PRACTICES

### ORF DIGITAL DIREKT

Über die ORF Digital SAT-Plattform bietet der ORF seine gesamte Senderfamilie, die Privatsender ATV und Puls 4 sowie ServusTV ohne laufende Zusatzkosten in HD an.

Mit ORF DIGITAL DIREKT wurde zudem ein Entschlüsselungssystem entwickelt, das Satellitenfernsehen ohne Smartcard ermöglicht. Geeignete Endgeräte können so direkt für den Empfang der ORF-HD-Programme freigeschaltet werden.

### simpliTV SAT

Gemeinsam mit ORF DIGITAL DIREKT bietet die ORS via Satellit das Zusatzangebot simpli more für SAT für private TV-Konsument:innen. Insgesamt können damit 60 Sender in HD empfangen werden.



Mehr Informationen unter [ors.at/satellit](https://ors.at/satellit)