

# IPTV-Multicast-Adressen ZDF- und Partnerprogramme bei Telekom (Entertain) und Vodafone (Vodafone TV)

## 1. Telekom (Entertain)

Die Portnummer lautet für alle Programme 10000

<b>Programm</b>	<b>MC IP-Adresse</b>
ZDF	239.35.10.5
ZDF HD	239.35.10.2
ZDFinfo	239.35.10.28
ZDFinfo HD	239.35.10.56
ZDFneo	239.35.10.27
ZDFneo HD	239.35.10.55
3sat	239.35.10.6
3sat HD	239.35.10.47
ARTE	239.35.10.20
ARTE HD	239.35.10.3
KiKA	239.35.10.19
KiKA HD	239.35.10.11
PHOENIX	239.35.10.22
PHOENIX HD	239.35.10.48

## 2. Vodafone (Vodafone TV)

Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Portnummern

<b>Programm</b>	<b>MC IP-Adresse</b>	<b>Portnummer</b>
ZDF	232.0.1.2	10020
ZDF HD	232.0.1.66	10000
ZDFinfo	232.0.1.41	10410
ZDFinfo HD	232.0.1.77	10000
ZDFneo	232.0.1.42	10420
ZDFneo HD	232.0.1.73	10000
3sat	232.0.1.13	10130
3sat HD	232.0.1.75	10000
arte	232.0.1.14	10140
arte HD	232.0.1.67	10000
KI.KA	232.0.1.12	10120
KI.KA HD	232.0.1.76	10000
PHOENIX	232.0.1.25	10250
PHOENIX HD	232.0.1.68	10000