

<i>PROCHRIST LIVE wird live über Bibel TV übertragen.....</i>	<i>1</i>
<i>Fernseher-Empfang ist sicherer als Internet-Empfang .....</i>	<i>1</i>
<i>Internetstreams.....</i>	<i>1</i>
<i>Mehrsprachig empfangen Sie PROCHRIST LIVE nur über Satellit in HD (hochauflösend).....</i>	<i>1</i>
<i>Vorschlag für den technischen Aufbau des mehrsprachigen Empfangs.....</i>	<i>2</i>
<i>Zugangsdaten zum Satelliten inkl. Audio-PIDs.....</i>	<i>2</i>
<i>Testmöglichkeiten.....</i>	<i>3</i>
<i>Veranstaltungszeiten, Umschaltzeiten und -zeichen.....</i>	<i>3</i>
<i>Aufzeichnung mit Festplattenrekorder und Download Möglichkeiten für zeitversetzte Veranstaltungen.....</i>	<i>3</i>
<i>Kontaktdaten und kurzfristige Informationen.....</i>	<i>3</i>

## PROCHRIST LIVE wird live über Bibel TV übertragen.

Das heißt: Wenn Sie Bibel TV empfangen können, dann können Sie PROCHRIST LIVE empfangen. Bibel TV überträgt unter anderem über

- das Kabelnetz,
- Satellit (Astra 19,2) in HD und SD
- DVB-T2,
- Streaming Boxen und IP-TV
- Web-TV (Stream)

Welcher Empfangsweg bei Ihnen vor Ort verfügbar ist, erfahren Sie unter [www.bibel.tv/de/empfang](http://www.bibel.tv/de/empfang).

## Fernseher-Empfang ist sicherer als Internet-Empfang

Empfang via Kabelnetz, Satellit oder DVB T2 bietet eine deutliche höhere Empfangssicherheit als Streaming-Boxen, IP-TV und Web-TV.

Wir empfehlen ein frühzeitiges Ausprobieren. Bibel TV sendet jeden Tag 24 Stunden lang.

Für einen Empfang via Internet-Livestream in HD benötigen Sie über die gesamte Veranstaltungszeit eine störungsfreie Verbindung mit einer realen Bandbreite von mindestens 6 Mbit/s. Auch hier empfehlen wir frühzeitiges und ausgiebiges Testen mit dem Livestream von Bibel TV – gerade auch zur geplanten Ausstrahlungszeit zwischen 19:30 und 20:45 Uhr.

## Internetstreams

PROCHRIST LIVE ist als Videostream empfangbar:

- in der Mediathek des proChrist e.V.: [www.prochrist-live.de/mediathek](http://www.prochrist-live.de/mediathek)
- auf der Facebook Seite des proChrist e.V.: [www.facebook.com/prochrist.org](http://www.facebook.com/prochrist.org)
- im Bibel TV-Livestream: [www.bibel.tv/de/livestreams/bibel.tv/](http://www.bibel.tv/de/livestreams/bibel.tv/)
- im ERF Medien Web-TV: <http://www.erf.de/prochrist>

## Mehrsprachig empfangen Sie PROCHRIST LIVE nur über Satellit in HD (hochauflösend).

Für PROCHRIST LIVE werden die zwei deutschen Audiospuren von Bibel TV um sechs Audiospuren erweitert. Dies gilt nur für den Übertragungsweg via Satellit in HD. Auf allen anderen Übertragungswegen werden ausschließlich die deutschen Audiospuren übertragen. Dies gilt explizit auch für die Satelliten-Übertragung in SD-Qualität.

An dieser Stelle weisen wir darauf hin, dass eine Kombination von Internet-Stream und Satelliten-Empfang zeitlich nicht synchron ist und daher nicht kombiniert werden kann.

PROCHRIST LIVE wird in folgenden Sprachen, jeweils in Stereo, übertragen:

1. Deutsch
2. Englisch
3. Arabisch
4. Farsi

## Vorschlag für den technischen Aufbau des mehrsprachigen Empfangs

1. Sie benötigen für jede Sprache einen eigenen DVB-S2-Receiver. Dementsprechend benötigt jeder Receiver das Signal des Satelliten entweder über Twin-LNB, Quad-LNB oder über einen Multischalter bzw. Splitter.
2. Das Bildsignal eines Receivers übertragen Sie via Beamer auf die Leinwand.
3. Die Hauptsprache erhalten Sie aus dem 1. Receiver, verstärken diese und senden das Signal an die Lautsprecher im Saal.
4. Für jede weitere Sprache erhalten Sie die Audiospur aus je einem weiteren Receiver und senden diese an (Funk-)Kopfhörer.

Die Firma MEDER CommTech unterbreitet ein spezielles Angebot für PROCHRIST LIVE-Veranstalter für eine Dolmetschanlage mit Funkkopfhörer. [Hier der Flyer mit allen Informationen](#). Diese Anlage können Sie nutzen um das Audiosignal eines Receivers Ihren Gästen zur Verfügung zu stellen. Hier der Aufbau nach dem Receiver:

- a. Receiver für DVB-S: Ausgang Cinch
- b. Kabel Cinch Stereo auf 6,5mm Klinke Mono (Hier wird das Stereosignal zu einem Monosignal gewandelt. Die Funkkopfhörer sind Monogeräte.)
- c. DI-Box. Eingang 6,5mm Mono Klinke. Ausgang: XLR weiblich
- d. Kabel XLR weiblich auf 3,5 mm Klinke Mono (Mit einem Kabel XLR weiblich auf 3,5 Klinke Stereo funktionierte es bei unseren Tests nicht.)
- e. Funksender zu übertragen auf Funkkopfhörer. Zum Beispiel den UHF-Transmitter von MEDER CommTech Eingang Miniklinke.

## Zugangsdaten zum Satelliten inkl. Audio-PIDs

Bibel TV HD (hochaufgelöst)

Satellit	ASTRA 1KR
Position	19.2° Ost
TSID	1.003 (Transponder 3)
Frequenz	11244 MHz
Polarisation	horizontal
Symbolrate	22.000
SID (Service-ID)	13224
FEC	5/6
Video PID	2240
Audio PID – Deutsch 1-2 (unverändert)	2241
Audio PID – Englisch 3-4	2242
Audio PID– Arabisch 5-6	2243
Audio PID – Farsi 7-8	2244
PCRPID	2240
Zwischenfrequenz (ZF)	1494

Die Codierung für „Farsi“ wird nicht von allen Geräten verstanden: einige Geräte zeigen „Nicht definiert“, „Andere Sprache“, „ERROR\_STR“ oder auch „Persisch“.

## Testmöglichkeiten

Bibel TV sendet rund um die Uhr auf allen Übertragungswegen. Ab sofort sind auch die zusätzlichen Audio-PIDs zu finden. Allerdings wird außerhalb der Veranstaltungszeiten von PROCHRIST LIVE dort auch Bibel TV auf Deutsch übertragen. Eine Möglichkeit, Ihre Technik bezüglich einer zweiten Sprache zu testen, bietet der Fernsehsender „Arte“, denn dieser sendet zweisprachig.

Sollten Sie per Internet-Stream die Veranstaltung empfangen wollen, dann empfehlen wir, mehrfach die Bandbreite zur Tageszeit der Veranstaltung zu testen.

## Veranstaltungszeiten, Umschaltzeiten und -zeichen

PROCHRIST LIVE findet statt vom 11. bis 17. März.

Täglich von 19:30 Uhr bis 20:45 Uhr.

Puffer für die Übertragung haben wir bis maximal 20:50 Uhr.

Vor 19:30 Uhr sehen Sie das normale Programm auf Bibel TV oder eine Vorankündigung des Internet-Streams.

Ab zirka 90 bis 120 Sekunden vor der Übertragung aus Leipzig sehen Sie im Programm von Bibel TV einen Lauftext der Übertragung aus Leipzig angekündigt. Um 19:30 Uhr beginnen wir mit einem Countdown und einem Start-Clip. Dies ist die Stelle, zu der Sie sich in die Übertragung aus Leipzig einklinken. [Hier können Sie den Countdown und Start Clip ansehen.](#)

Zum Ende der Veranstaltung werden die Übertragungsorte direkt angesprochen und verabschiedet. Das ist Ihr Zeichen, um sich aus der Übertragung auszuklinken. Wie dies aussehen wird, können [Sie sich vorab in diesem Video-Clip anschauen.](#) Nach dem Ende der Übertragung sollten Sie dezente Hintergrundmusik einspielen um einerseits Gespräche nicht zu stören, andererseits aber eine Vertraulichkeit zu gewährleisten. Ebenso sollten Sie sich überlegen, welche Inhalte Sie auf der Leinwand nach der Übertragung zeigen, damit diese nicht unattraktiv leer ist. [Verschiedene Vorlagen, für jeden einzelnen Abend, finden Sie hier.](#)

## Aufzeichnung mit Festplattenrekorder und Download Möglichkeiten für zeitversetzte Veranstaltungen

Sollten Sie die Veranstaltungen nicht zeitgleich veranstalten, haben Sie zwei Möglichkeiten: Sie zeichnen die Veranstaltung selbst mit auf, zum Beispiel über einem Festplattenrekorder.

Alternativ können Sie auch Video-Downloads nutzen, die Ihnen am Folgevormittag der Veranstaltung zur Verfügung stehen.

Aufzeichnungen der PROCHRIST LIVE-Veranstaltungen finden Sie:

- in der Mediathek des proChrist e.V.: [www.prochrist-live.de/mediathek](http://www.prochrist-live.de/mediathek)  
Hier werden alle vier Sprachvarianten bereitstehen.
- in der Mediathek von Bibel TV: <http://www.bibel.tv/de/mediathek>
- in der Mediathek von ERF Medien: <https://www.erf.de/mediathek>

## Kontaktdaten und kurzfristige Informationen

Dieses Merkblatt und weitere Hilfen für Techniker finden Sie unter: [prochrist.org/technik](http://prochrist.org/technik)

In einem Webformular können Sie dort eine/Ihre während der Veranstaltung erreichbare E-Mail Adresse eintragen. Diese würden wir ggf. für kurzfristige Informationen an Techniker nutzen.

Sie erreichen uns unter [technik@prochrist.de](mailto:technik@prochrist.de) für technische Rückfragen.

Unsere Hotline für Techniker erreichen Sie unter +49 (0) 561. 937 79 -24

Die Technikhotline ist ab dem 10. März telefonisch zu erreichen.