



willkommen



Digital Botschafterinnen
& Botschafer
Rheinland-Pfalz



Digitale Sprechstunde



Digital Botschafterinnen
& Botschafer
Rheinland-Pfalz

Gefördert durch:



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR ARBEIT,
SOZIALES, TRANSFORMATION
UND DIGITALISIERUNG

Unterstützt von:



Medienanstalt
Rheinland-Pfalz

Agenda

- 1 Heutige Themen
- 2 Ihre Fragen/Anregungen

Wer die Präsentation(en) per PDF erhalten möchte,
bitte formlose E-Mail an di-bo-westerburg@online.de



Heutige Themen

GLOSSAR – *Fachbegriffe/Fremdwörter der Digitalisierung*

STREAMING – *Filme Videos, Musik, Hörbücher usw.*

PW-Manager – *Vergleiche, Empfehlungen Sicherheitshinweise*



Heutige Themen

GLOSSAR – *Fachbegriffe/Fremdwörter der Digitalisierung*

STREAMING – *Filme Videos, Musik, Hörbücher usw.*

PW-Manager – *Vergleiche, Empfehlungen Sicherheitshinweise*

Glossar, FAQ, Almanach, Stichwortverzeichnis...




BILDUNGSSERVER RLP 

 Rheinland-Pfalz

<https://bildung.rlp.de/schulemedienrecht/glossar>

 Schule. Medien. Recht.



Silver
Tipps!
MIT FREUDE ONLINE 

<https://www.silver-tipps.de/>



 **handysektor**

<https://www.handysektor.de/lexikon>



Saferinternet.at
Das Internet sicher nutzen!

Q Wonach suchen Sie?

<https://www.saferinternet.at/glossar/>





Heutige Themen

GLOSSAR – *Fachbegriffe/Fremdwörter der Digitalisierung*

STREAMING – *Filme Videos, Musik, Hörbücher usw.*

PW-Manager – *Vergleiche, Empfehlungen Sicherheitshinweise*



Streaming ist die Echtzeit-Übertragung von Video- oder Audiodaten über das Internet, bei der Inhalte (wie Filme, Musik, Podcasts) direkt abgespielt werden, ohne vorher komplett heruntergeladen und gespeichert zu werden

Streaming



- ist die Echtzeit-Übertragung von Video- oder Audiodaten über das Internet
- Die Inhalte (Filme, Musik, Podcasts) werden direkt abgespielt
- Die Inhalte werden nicht komplett heruntergeladen bzw. vorher lokal gespeichert



- **Kein Download:** Es wird keine dauerhafte Kopie auf dem Gerät (Computer, Handy, TV) angelegt, was Speicherplatz spart.
- **Direkte Wiedergabe:** Inhalte können sofort gestartet werden, während die Daten im Hintergrund geladen werden.
- **Arten:**
 - *Video-on-Demand* (Netflix, Amazon Prime)
 - *Audio-Streaming* (Spotify, Apple Music) und
 - *Livestreaming* (Twitch, YouTube Live, Mediatheken)

2 unterschiedliche Arten

Live Streaming

Bei einem Live-Stream, wie beispielsweise der Übertragung der Fußball-WM bei ARD und ZDF, kann direkt über die Website des TV-Senders am Laptop oder über die Online-Mediathek auf dem Fernseher das Spiel angesehen werden. Beim Live-Streaming werden die **Daten unabhängig vom Server ausgetauscht**.



Sprechstunde Gemünden
Offene Sprechstunde
15. Januar 2026

Vor allem Sportübertragungen und Konzerte finden über Live-Streams statt. Als Nutzer können Sie zwar **keinen Anfangs- oder Endpunkt** bestimmen, allerdings bieten verschiedene Portale mittlerweile an, den Stream zu pausieren und zurückzuspulen.



2 unterschiedliche Arten

Video-On-Demand (VoD) Streaming

Das Gegenteil des Live-Streaming ist das Video-On-Demand Streaming – sprich **Streaming auf Abruf**. Das Streaming-Angebot ist nahezu unbegrenzt: Sie haben die Möglichkeit über YouTube, Netflix oder Amazon Prime Video Inhalte jederzeit aufzurufen, vor- und zurückzuspulen und zu pausieren. Die meisten Streaming-Portale bieten zudem die Möglichkeit, eine abgebrochene Serie oder einen Film an genau dieser Stelle wieder aufzurufen und weiterzuschauen.



Sprechstunde Gemünden
Offene Sprechstunde
15. Januar 2026



Zwischenspeicherung im Cache



INTERESSANT

Beim On-Demand-Streaming, wie zum Beispiel bei YouTube, Netflix, Mediatheken der privaten und öffentlich-rechtlichen Sender oder aber bei **kostenlosen Filmportalen**, werden nach dem Anklicken des Films die Datenpakete vom Server des Anbieters mittels Internetprotokoll zu Ihrem PC oder Fernseher gesendet.

Wie lange diese Daten im Cache gespeichert werden, hängt von den Einstellungen im Internetbrowser ab. Es besteht die Möglichkeit, dass der Cache nach jedem Schließen des Internetbrowsers geleert wird. Dann erfolgt die **Zwischenspeicherung** nur so lange, wie der Internetbrowser für den Streaming-Vorgang geöffnet ist.





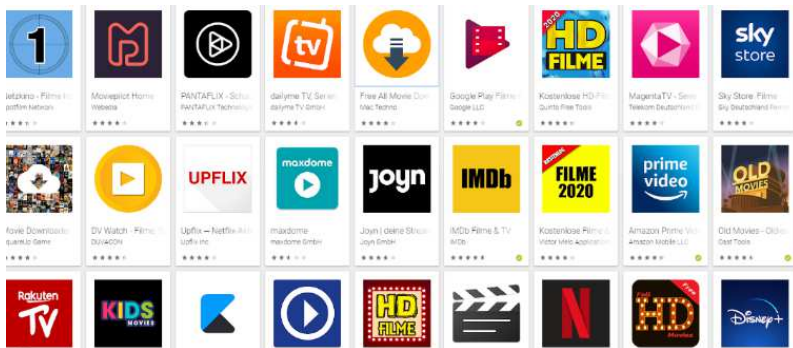
Digital Botschafterinnen
& Botschafer
Rheinland-Pfalz

FERNSEHEN



MEDIATHEK

Podcast



VIDEO



Testversionen suchen und nutzen



In vielen Fällen werden Testversionen von Software oder Apps angeboten, die nicht den vollen Funktionsumfang aufweisen, aber einen Überblick über die wesentlichen Eigenschaften und Funktionalitäten des Produkts ermöglichen.

Lockvogelangebot

Es kann sinnvoll sein, vor dem Kauf eines kostenpflichtigen Programms eine solche Probeversion auszuprobieren. Bei Streamingdiensten sollten Sie schauen, ob das eigene Endgerät den Voraussetzungen entspricht und den Dienst ausführen kann.



Musikstreaming



Sprechstunde Gemünden
Offene Sprechstunde
15. Januar 2026



- **Kostenlose Optionen:**



- Werbefinanzierte und eingeschränkte Zugänge
- Teilweise nur zufällige Wiedergabe
- Leider sind auch illegale Anbieter unterwegs

Kostenlos Musik hören 2026: Welcher Dienst passt zu Dir?

Ein schneller Überblick über die wichtigsten kostenlosen Musik-Streaming-Dienste in Deutschland und ihre Kompromisse.

Die großen Anbieter im direkten Vergleich



Spotify Free: Die beste Balance für unterwegs

Bietet seit 2025 mehr gezielte Songauswahl, aber behält stündliche Sprung-Limits bei.

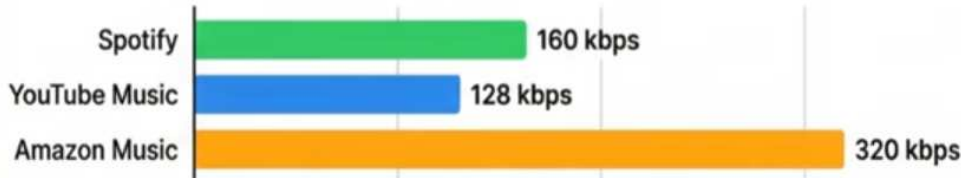
YouTube Music: Riesiger Katalog mit einer großen Hürde

Keine Hintergrundwiedergabe auf Mobilgeräten – die Musik stoppt, wenn die App geschlossen wird.

Amazon Music: Das intelligente Radio für Smart-Home-Nutzer

Fokussiert auf Playlists und Radiosender mit nahtloser Alexa-Integration, aber ohne gezielte Songauswahl.

Maximale Audioqualität (Free)



Spezialisierte & öffentlich-rechtliche Alternativen



ARD Audiothek: Völlig werbefrei und hochwertig

Öffentlich-rechtliches Angebot mit Fokus auf Podcasts, Hörspiele und Kultur, finanziert durch den Rundfunkbeitrag.



SoundCloud: Die Heimat für Independent-Entdecker

Größter Musikkatalog durch von Nutzern hochgeladene Inhalte; ideal zum Entdecken neuer Künstler.



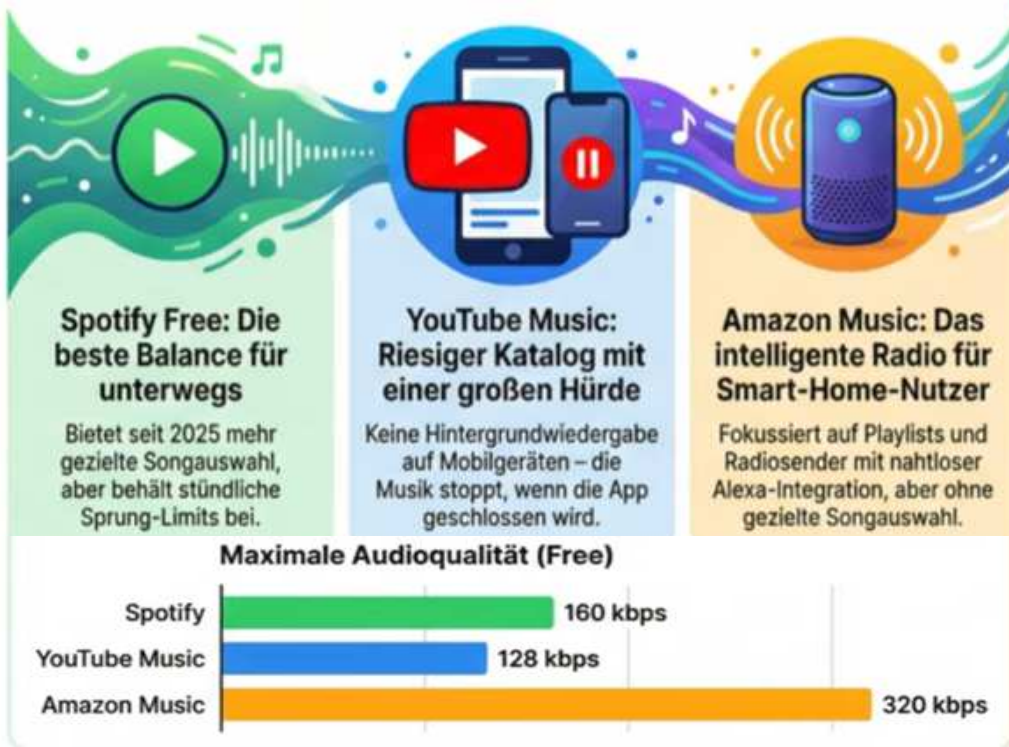
Der Kompromiss: Womit Du bei "Gratis" bezahlst

Nutzer zahlen mit Werbeunterbrechungen, funktionalen Einschränkungen und der Analyse ihrer persönlichen Daten.

Kostenlos Musik hören 2026: Welcher Dienst passt zu Dir?

Ein schneller Überblick über die wichtigsten kostenlosen Musik-Streaming-Dienste in Deutschland und ihre Kompromisse.

Die großen Anbieter im direkten Vergleich



Spezialisierte & öffentlich-rechtliche Alternativen

ARD Audiothek: Völlig werbefrei und hochwertig
Öffentlich-rechtliches Angebot mit Fokus auf Podcasts, Hörspiele und Kultur, finanziert durch den Rundfunkbeitrag.

SoundCloud: Die Heimat für Independent-Entdecker
Größter Musikkatalog durch von Nutzern hochgeladene Inhalte; ideal zum Entdecken neuer Künstler.
<https://soundcloud.com/>

Der Kompromiss: Womit Du bei "Gratis" bezahlst
Nutzer zahlen mit Werbeunterbrechungen, funktionalen Einschränkungen und der Analyse ihrer persönlichen Daten.



amazon music



TIDAL



Apple Music

ABO



Vergleich der wichtigsten Anbieter (Stand: Januar 2026)

- **Spotify (ca. 10,99 €/Monat, Premium):** Bietet über 80 Millionen Songs, starke Personalisierung, Podcasts und Hörbücher. Es gibt ein kostenloses Modell mit Werbung.
- **Amazon Music Unlimited (ca. 9,99 €–10,99 €/Monat):** Über 100 Millionen Songs, oft inklusive HD/Ultra HD-Audio. Sehr gut in Amazon-Alexa-Systeme integriert.
- **Apple Music (ca. 10,99 €/Monat):** Fokus auf hohe Klangqualität (Lossless/Dolby Atmos) ohne Aufpreis und exklusive Live-Radiosender.
- **Deezer (ca. 11,99 €/Monat):** Bekannt für personalisierte Empfehlungen (Flow) und gute Hörbücher-Auswahl.
- **Tidal (ca. 11,99 €/Monat):** Bietet sehr hohe Audioqualität und Musikvideos.



Was bekommen eigentlich die Künstler?

Die Vergütung für Künstler beim Musikstreaming ist oft gering, variiert stark je nach Plattform und liegt meist zwischen ca. **0,2 und knapp über 1 Cent pro Stream**. (mind. 30 Sek.)

Beispiele für Einnahmen pro 1.000 Streams (Schätzwerte):

- Napster: ~ 17,50 €
- Tidal: ~ 11,50 €
- Apple Music/Deezer: > 6 €
- Amazon Music: ~ 3,70 €
- Spotify: ~ 2,86 € - 3,70 €

Spotify verdient 18,7 Mrd. EUR pro Jahr

Videostreaming



Sprechstunde Gemünden
Offene Sprechstunde
15. Januar 2026



Videostreaming

- Führende Anbieter in Deutschland sind
 - Netflix,
 - Amazon Prime Video,
 - Disney+ und
 - Paramount+,
- die Filme und Serien per Abo, oft in 4K-Qualität,
- Die Kosten variieren, mit Basismodellen ab ca. 5-9 € pro Monat,
- während Dienste wie Joyn oder Pluto TV auch kostenlose Inhalte bereitstellen.



Videostreaming

- **Technik:**
Für ein flüssiges Erlebnis in HD oder 4K sind eine stabile Internetverbindung und kompatible Endgeräte (Smart-TV, Smartphone, Tablet) erforderlich
- **Kostenstruktur:**
 - Netflix: Basisabo mit Werbung ca. 5 €, Standard ca. 13 €, Premium 18 €
 - Amazon Prime Video in der Prime-Mitgliedschaft enthalten ca. 8-9 €
 - Disney+ / Paramount monatlich ab ca. 7-9 €
 - TV-Sender-Mediatheken kostenlos (ARD, ZDF, RTL+)



Videostreaming

- **Anbieterübersicht:**    
neben den Großen gibt es spezialisierte Dienste wie Crunchyroll (Anime) oder MUBI (Arthouse) sowie TV-nahe Plattformen wie RTL+ und Joyn.
- **Trends:**  
Livestreaming via Twitch oder YouTube Live gewinnt an Bedeutung
-  ist die Streaming-Suchmaschine für legale Filme und Serien
<https://www.justwatch.com/de>





Heutige Themen

GLOSSAR – *Fachbegriffe/Fremdwörter der Digitalisierung*

STREAMING – *Filme Videos, Musik, Hörbücher usw.*

PW-Manager – *Vergleiche, Empfehlungen Sicherheitshinweise*

Passwort-Manager

Passwörter verwalten mit dem Passwort-Manager | BSI



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik



https://www.youtube.com/watch?v=3VbIEE_WdW0



*Passwortmanager
im Test:
IT-Sicherheit und
Datenschutz im Fokus*

Ergebnisse einer Untersuchung
des BSI und der VZ NRW

https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/DVS-Berichte/passwortmanager_sicherheit_datenschutz.pdf?__blob=publicationFile&v=3



Passwort und Sicherheit



Weiterführende Links zur Folge:

- IT-Frühjahrsputz für soziale Medien:
<https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Ver...>
- Sichere Passwörter erstellen:
<https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Ver...>
- Passwort-Manager:
<https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Ver...>
<https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Ver...>
- Zwei-Faktor-Authentisierung:
<https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Ver...>

<https://www.youtube.com/watch?v=VyGmeTN3aGA> („Sichere Passwörter...“)

Passwort-Manager

1



Unser #1 Passwort-Manager

Modernste Verschlüsselung, Unterstützung für 7 Browser, keine IT-Kenntnisse notwendig und viele leistungsstarke Funktionen – deshalb bist du mit dem Passwort-Manager von **NordPass** immer sicher.

- ✔ XChaCha20-Verschlüsselung
- ✔ Datenleak-Scanner
- ✔ Benutzerfreundlich
- ✔ Anonyme Zahlungsmöglichkeiten
- ✔ Live-Chat-Support rund um die Uhr

2



JETZT 60% SPAREN!

RoboForm ist einer der besten Passwort-Manager und dass schon lange vor der Konkurrenz. Freu dich auf eine starke Verschlüsselung, einfache Passwortfreigabe und verlockend niedrige Preise.

- ✔ Fortschrittliche Verschlüsselung
- ✔ Sehr preiswert
- ✔ Sehr einfaches Ausfüllen von Formularen
- ✔ Einsteigerfreundlich
- ✔ Anmeldung mit einem Klickg

3



Proton Pass ist ein großartiger Passwort-Manager, der Passschlüssel und die Übertragung von Passwörtern von anderen Anbietern unterstützt, so dass Sie ihn im Handumdrehen nutzen und verschiedene Arten von Informationen speichern können.

- ✔ Einfacher Passwort-Import
- ✔ Unterstützt Passwörter und Passkeys
- ✔ Schnelles Autofill
- ✔ Hide-my-email-Alias

4



50% RABATT SICHERN!

Der Passwort-Manager **Keeper** überzeugt durch seine starken Sicherheitsmaßnahmen, seine benutzerfreundliche Oberfläche und seine nahtlose Passwortverwaltung und ist damit eine vertrauenswürdige Wahl, um Ihr digitales Leben zu schützen.

- ✔ Zahlreiche Funktionen
- ✔ Viele Optionen zum Importieren von Passwörtern
- ✔ Private Messaging-App
- ✔ Ausgezeichnete Kompatibilität

5



Norton ist ein zuverlässiger Anbieter - sein Antivirenprogramm kommt jetzt mit einem erstklassigen Passwort-Manager. Schützen Sie Ihre Passwörter, Finanzdaten und persönlichen Informationen in einem einfachen, leistungsstarken Paket.

- ✔ Ausgezeichneter Rundumschutz
- ✔ Biometrische Anmeldeoptionen
- ✔ Sicherer Passwort-Generator
- ✔ Detektor für schwache Passwörter

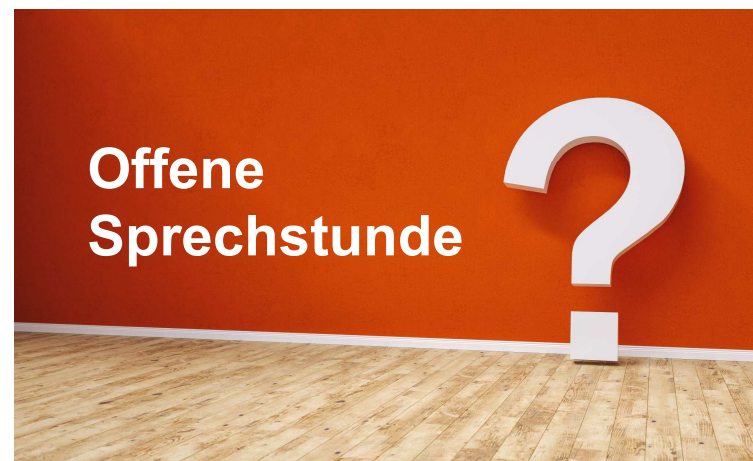
6



Der **Bitdefender Passwort-Manager** wird mit einem Antivirus-Abonnement geliefert, sodass Sie Ihre Zugangsdaten und Ihr Gerät mit einer vollwertigen Schutzsuite absichern.

- ✔ Sicherer Passwort-Tresor
- ✔ Hervorragender Passwortgenerator
- ✔ Funktionen zum automatischen Ausfüllen und Speichern

Zeit für Ihre Fragen





Kontaktmöglichkeiten

- Michael Roth



di-bo-westerburg@online.de



02663-9649942



- Weitere Kontakte und Informationen gibt es auf der Webseite <https://digital-botschafter.silver-tipps.de/>
(„Veranstaltungen“ – werden alle aktuellen Termine angezeigt)
- Mitteilungen im Wäller Wochenspiegel beachten
- Wir kontaktieren Sie gerne per E-Mail zu Veranstaltungen

Christi Himmelfahrt 2026
Donnerstag, 14. Mai



DONNERSTAG



Gute Fahrt – schönen Abend noch!



Vielen Dank für Ihren Besuch
Wir freuen uns auf den **21.05.2026**