



Pixabay.com cc0

# **Digitale Treffpunkte** **„Videokonferenz - Tools“**

Hannes Giefing

## **Das erwartet Sie heute:**

---

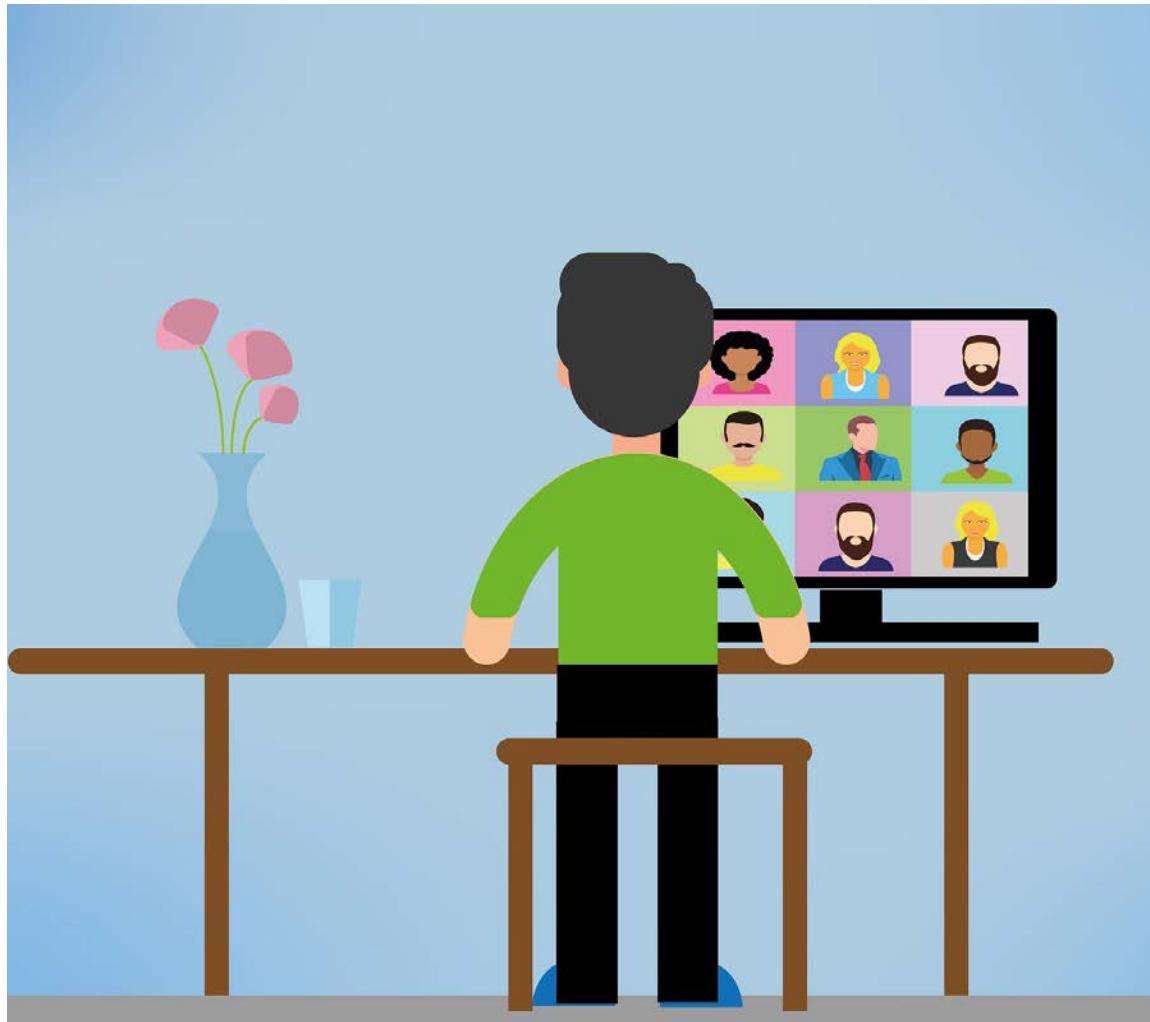
### **Themen**

- Zoom, MS Teams, Skyp, Google Meet und WhatsApp Gruppenvideoanrufe
- Voraussetzungen
- Funktionen
- Vorteile/Nachteile
- Wichtige Einstellungen
- Sicherheit und Datenschutz



Pixabay.com cc0

## Was wird für eine Videokonferenz benötigt?



Pixabay.com cc0



## PC/Laptop



Pixabay.com cc0

## Webcam

---

- In Laptops eingebaut
- Externe Webcam
  - wird mit USB angeschlossen
  - Logitech C920
  - Full-HD 1080p
  - Autofokus
  - Eingebaute Mikrofone
  - Preis: ca. € 70,--



## Mikrofon/Headset

---

- In Laptops eingebaut
- Headset
  - wird mit USB oder Klinkenstecker angeschlossen
  - Logitech H340
  - Rauschunterdrückung
  - 1.8m Kabel
  - Preis: ca. € 25,--



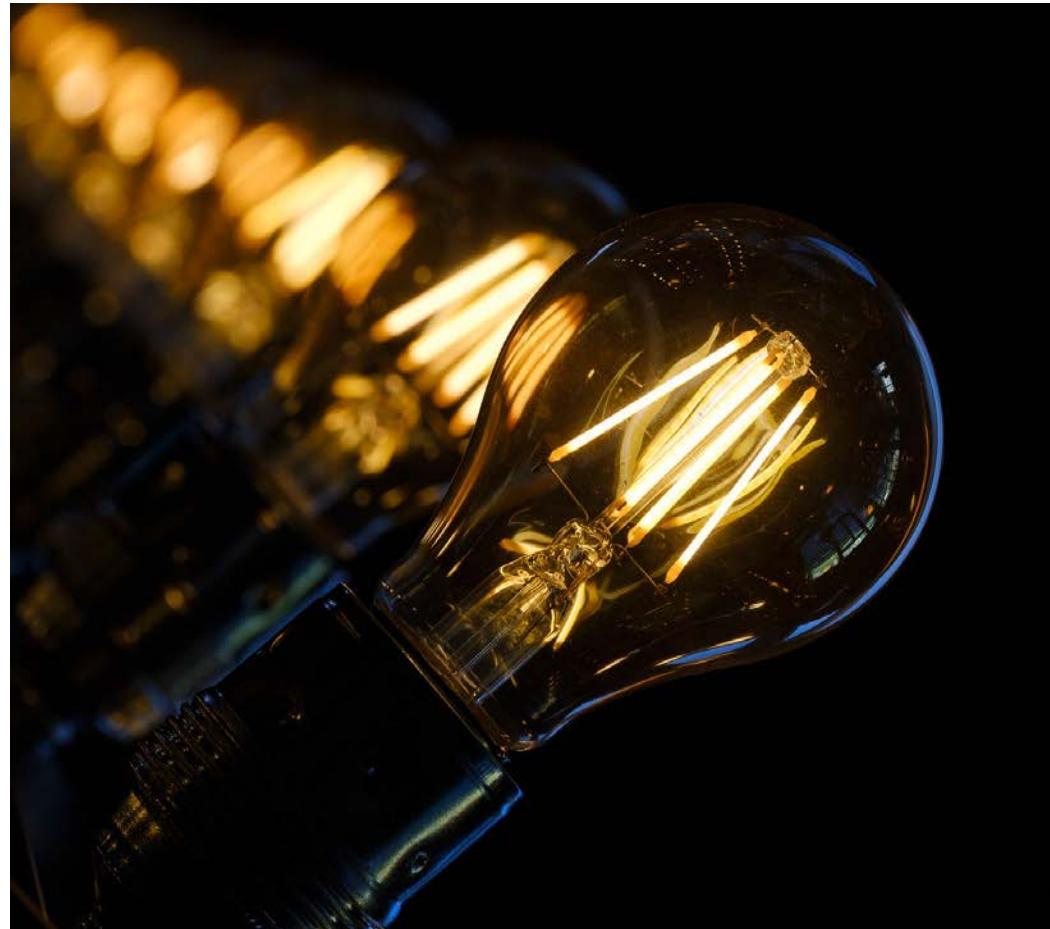
## **Beleuchtung**

---

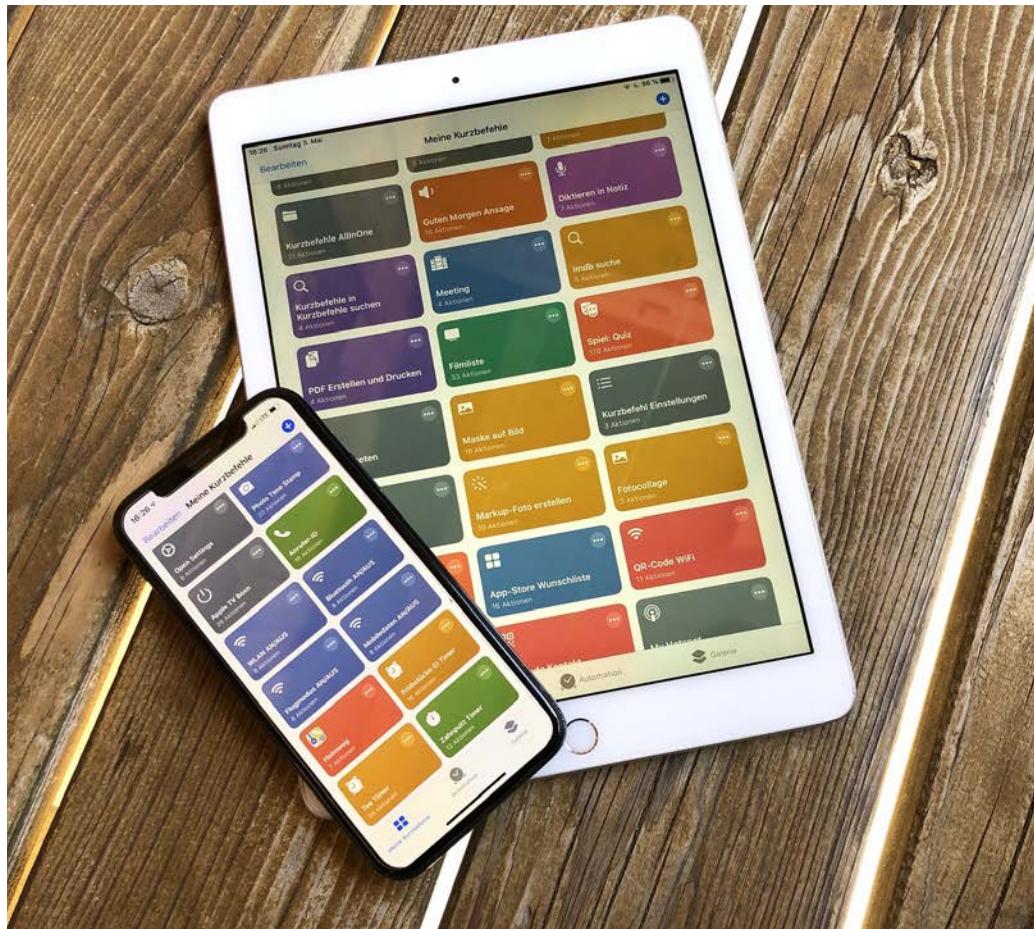
- Tageslicht
- Normale Beleuchtung

### Für optimale Beleuchtung

- Ringleuchte
  - wird mit USB angeschlossen
  - Selfie Licht 10“ LED
  - 3 Farben
  - 11 Helligkeitsstufen
  - Fernbedienung
  - Preis: ca. € 17,--



## Smartphone/Tablet



Pixabay.com cc0

## Zoom



<https://icon-icons.com>

## Zoom - Hauptfunktionen

- Einzelgespräche
- Gruppenvideokonferenzen
- Privater Chat/Gruppenchat
- Bildschirmfreigabe
- Aufzeichnung



# Zoom – Abos und Preisgestaltung

**BASIC**

Persönliches Meeting

## Kostenlos

[Registrieren](#)

- Bis zu 100 Teilnehmer hosten
- Gruppenmeetings mit einer Dauer von maximal 40 Minuten
- Unbegrenzte Einzelmeetings mit einer Zeitbegrenzung von 30 Stunden pro Meeting.
- Privater Chat und Gruppenchat

**PRO****SIE SPAREN 27 €**

Ideal für kleine Teams

## 139,90 € /Jahr/Lizenz

[Jetzt kaufen](#)

Alle Vorteile der kostenlosen Version und zusätzlich:

- Arbeiten Sie mit bis zu 100 Teilnehmern
- Erhöhen Sie die Teilnehmerzahl auf bis zu 1 000 mit dem [Large Meetings-Add-on](#)
- Unbegrenzte Gruppenmeetings
- Streaming in den sozialen Netzwerken
- 1 GB Cloud-Aufzeichnung (pro Lizenz)

\*Kostenlos – für immer. Keine Kreditkarte erforderlich.

\*Erwerben Sie bis zu neun Lizenzen pro Konto

## Zoom – Konto/Registrierung

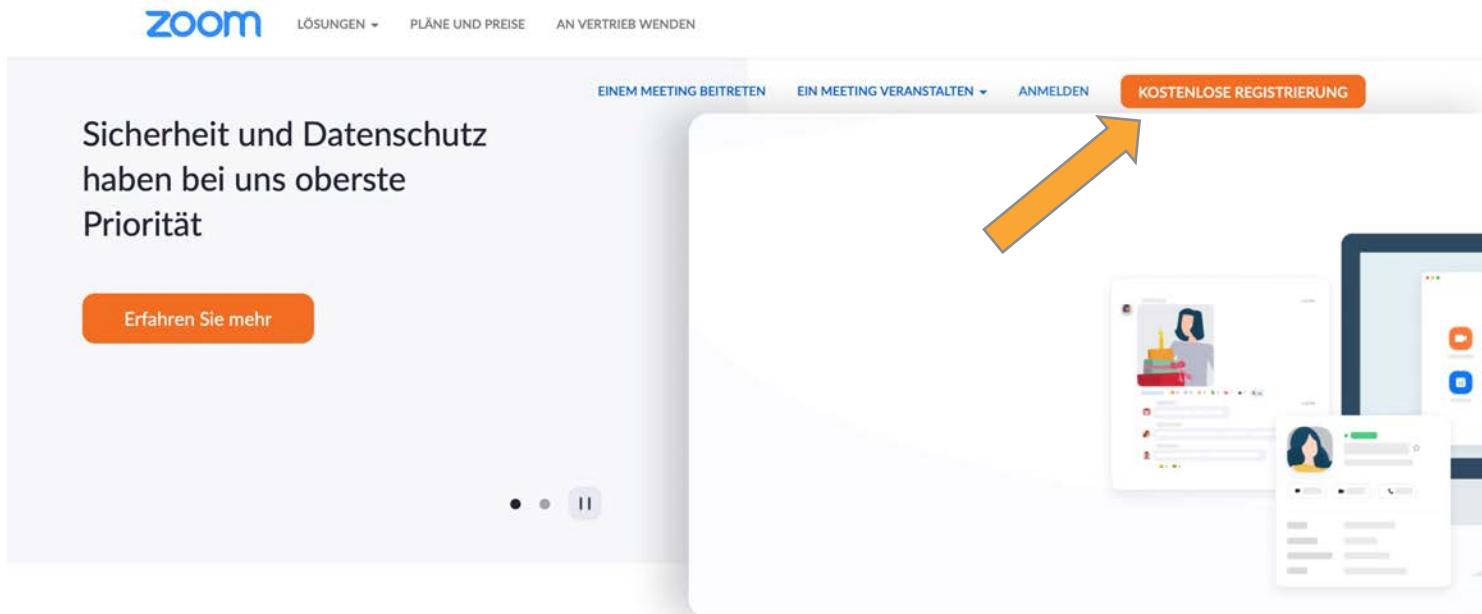
Wenn Sie ein Zoom Meeting als Teilnehmer betreten, ist keine Registrierung erforderlich!

Wenn Sie ein Zoom Meeting erstellen möchten, dann ist ein Registrierung erforderlich!



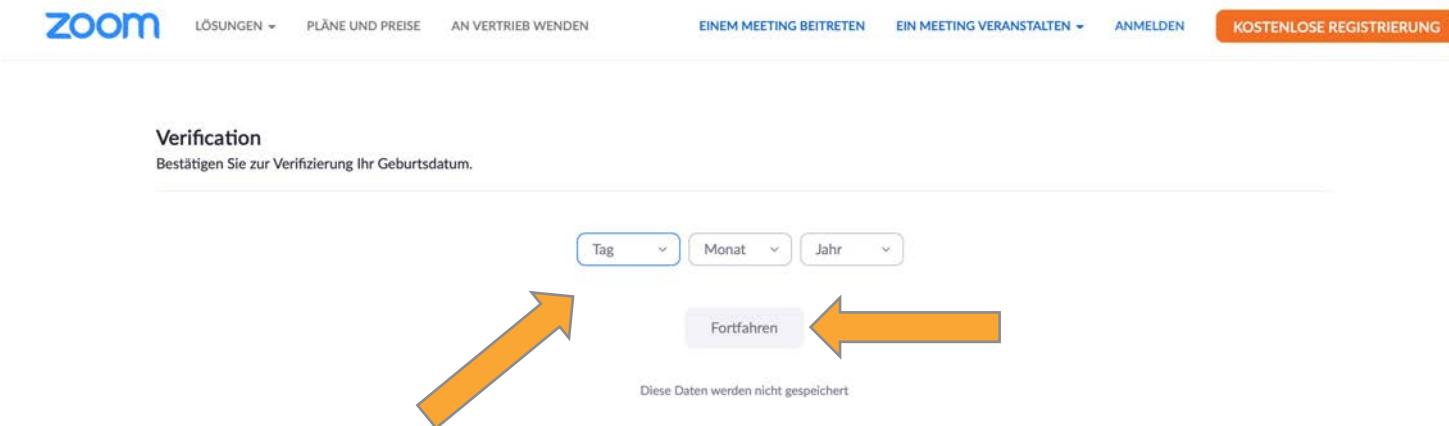
## Zoom – Konto/Registrierung

- **Rufen Sie die Website [www.zoom.us](http://www.zoom.us) auf**
- **Klicken Sie auf „KOSTENLOSE REGISTRIERUNG“**



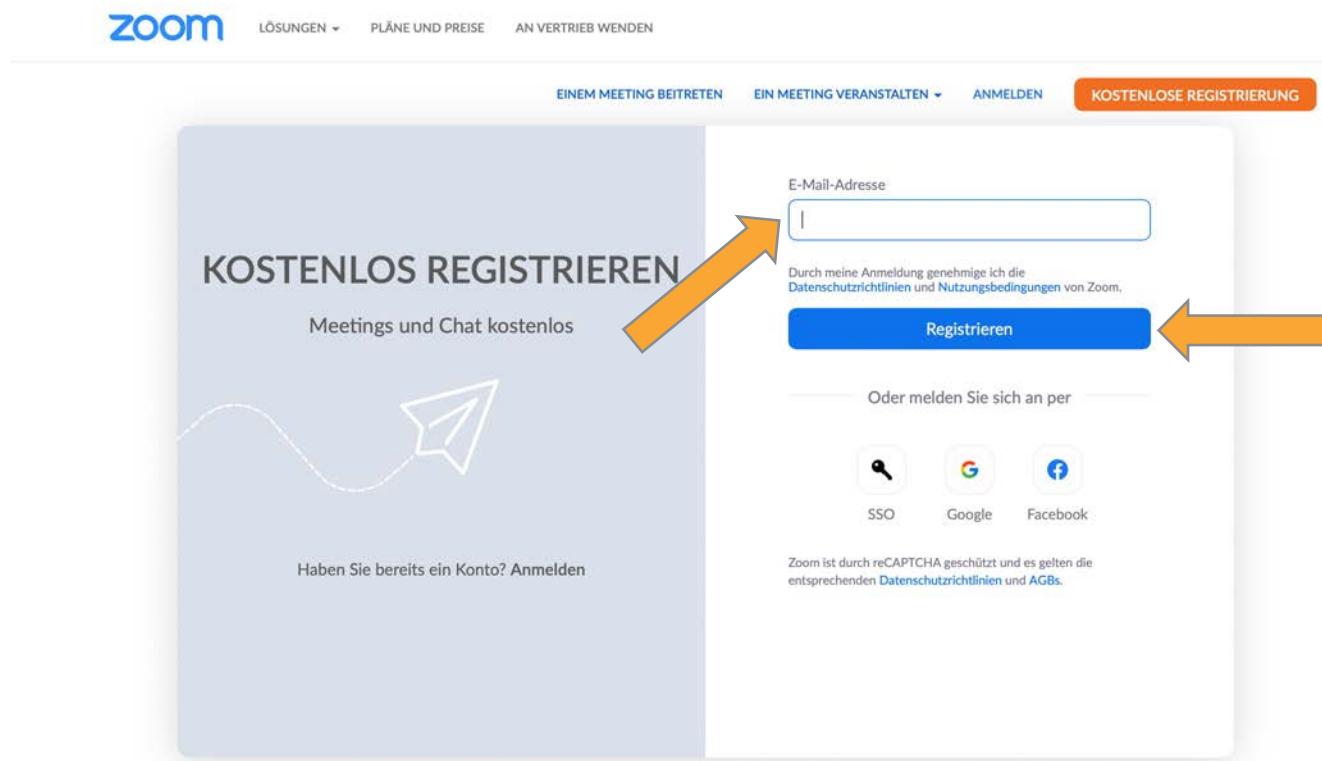
## Zoom – Konto/Registrierung

- **Geben Sie zur Verifizierung Ihr Geburtsdatum ein**
- **Klicken Sie auf „Fortfahren“**



## Zoom – Konto/Registrierung

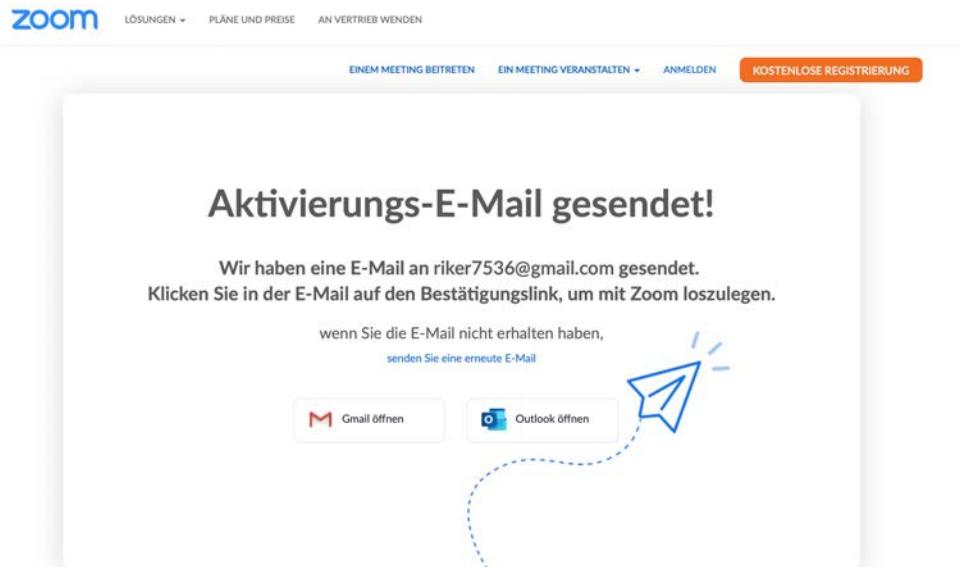
- **Geben Sie Ihre E-Mail Adresse ein**
- **Klicken Sie auf „Registrieren“**





## Zoom – Konto/Registrierung

- **Sie erhalten eine E-Mail**
- **Klicken Sie in der Nachricht auf “KONTO AKTIVIEREN”**



## Zoom – Konto/Registrierung

- **Geben Sie jetzt Ihren Namen und ein sicheres Passwort ein**
- **Klicken Sie auf „Fortfahren“**

The image shows the Zoom registration process. On the left, a welcome screen for Zoom is displayed, featuring a computer monitor and a smartphone. An orange arrow points from this screen to the right, where a registration form is shown. The form fields are as follows:

Vorname	Com
Nachname	Riker
Kennwort	*****
Passwort bestätigen	*****  <input type="button" value="F"/>
Melden Sie sich im Namen einer primären oder sekundären (K-12) Einrichtung an?	
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein	
<b>Fortfahren</b>	

At the bottom of the registration form, there is a note: *Durch meine Anmeldung genehmige ich die [Datenschutzerklärungen](#) und [Nutzungsbedingungen](#) von Zoom.*

www.zoom.us

## Zoom – Konto/Registrierung

- Überspringen Sie diesen Schritt

### Zoomen Sie nicht alleine.

Laden Sie jetzt Ihre Kollegen dazu ein, ihr eigenes kostenloses Zoom-Konto zu erstellen!

Warum einladen?



E-Mail-Adresse

name@domain.com

E-Mail-Adresse

name@domain.com

E-Mail-Adresse

name@domain.com

Eine weitere E-Mail hinzufügen

Ich bin kein Roboter.



Datenschutzerklärung - Nutzungsbedingungen

Einladen

Diesen Schritt überspringen



[www.zoom.us](http://www.zoom.us)

## Zoom – Konto/Registrierung

- **Sie haben die Registrierung erfolgreich durchgeführt! 😊**
- **Laden Sie dazu den Zoom Client herunter und installieren diesen anschließende**

Klicken Sie **Zulassen** auf das vom Browser angezeigte Dialogfeld

Wenn Sie kein Dialogfeld sehen, klicken Sie unten

Durch das Anklicken von "Meeting eröffnen" stimmen Sie unseren [Nutzungsbedingungen](#) und  
[Datenschutzrichtlinien](#) zu

**Meeting eröffnen**

Haben Sie Zoom-Client installiert? [Jetzt herunterladen](#)

Haben Sie Probleme mit Zoom Client? [Mit Ihrem Browser anmelden](#)

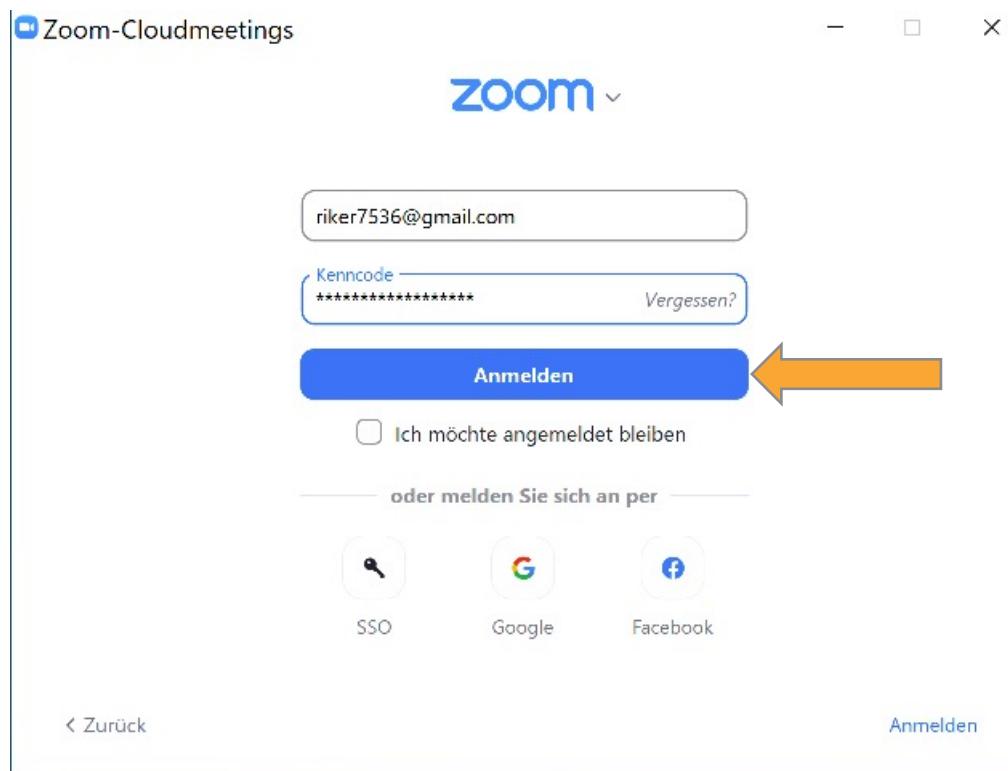
## Zoom-Meeting planen

- Klicken Sie jetzt auf “Anmelden”



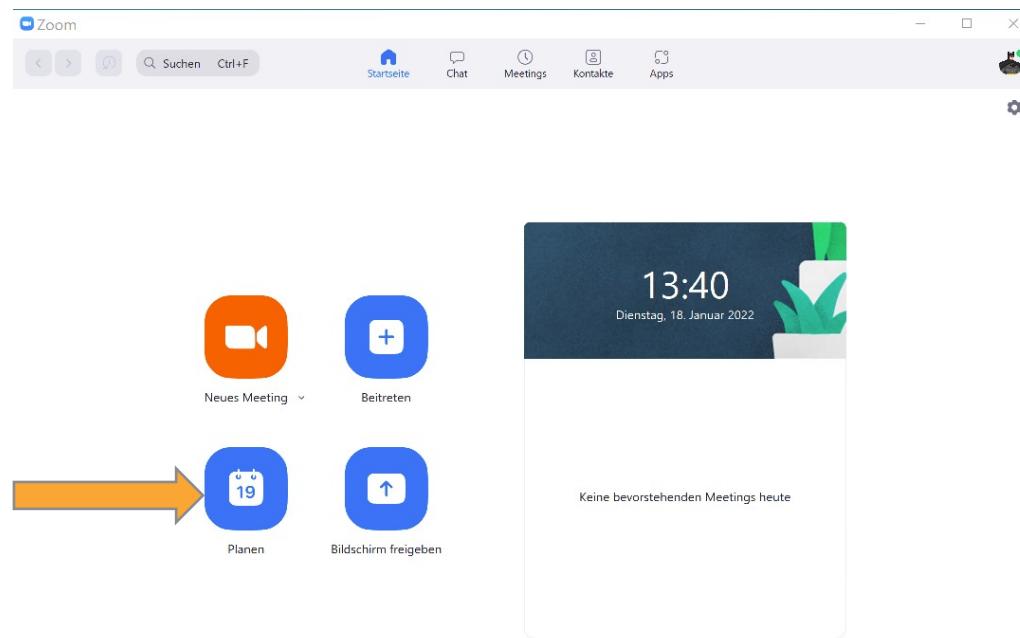
## Zoom-Meeting planen

- **Geben Sie Ihre Benutzerdaten an**
- **Klicken Sie jetzt auf „Anmelden“**



## Zoom-Meeting planen

- **Klicken Sie jetzt auf „Planen“**



# Zoom-Meeting planen

- **Füllen Sie jetzt folgender Felder aus**
  - **Thema**
  - **Start**
  - **Dauer**
- **Klicken bei Kalender auf „Andere Kalender“**
- **Anschließende klicken Sie auf „Speichern“**

Meeting planen

## Meeting planen

**Thema**

Zoom meeting invitation - Zoom Meeting

**Start:** Di. Jänner 25, 2022 14:00

**Dauer:** 0 Stunde 30 Minuten

Wiederkehrendes Meeting Zeitzone: Berlin

**Meeting-ID**

Automatisch erzeugen  Personal-Meeting-ID 545 580 4868

**Sicherheit**

Kenncode s7wQmj Nur Benutzer, die über den Einladungslink oder Kenncode verfügen, können dem Meeting beitreten

Warterraum Nur vom Host zugelassene Benutzer können dem Meeting beitreten

**Video**

Host:  Aktiv  Inaktiv Teilnehmer:  Aktiv  Inaktiv

**Kalender**

Outlook  Google Kalender  Andere Kalender

**Erweiterte Optionen**

Teilnehmern die Erlaubnis geben, jederzeit beizutreten

Teilnehmer beim Eintrag auf Stummschaltung stellen

Meeting automatisch auf dem eigenen Computer aufzeichnen

**Speichern** **Abbrechen**

## Zoom-Meeting planen

- **Klicken Sie jetzt auf „In Zwischenablage kopieren“**
- **Mit Rechtsklick und Einfügen kopieren Sie den Einladungstext in eine Email.**
- **Diese Email schicken Sie dann an Ihre Teilnehmer/innen**

 Zoom - Meeting planen X

**Ihr Meeting ist geplant.**

Klicken Sie auf die untere Schaltfläche, um die Einladung in die Zwischenablage zu kopieren.

Com Riker lädt Sie zu einem geplanten Zoom-Meeting ein.

Thema: Zoom meeting invitation - Zoom Meeting von Com Riker  
Uhrzeit: 18.Jan..2022 02:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien

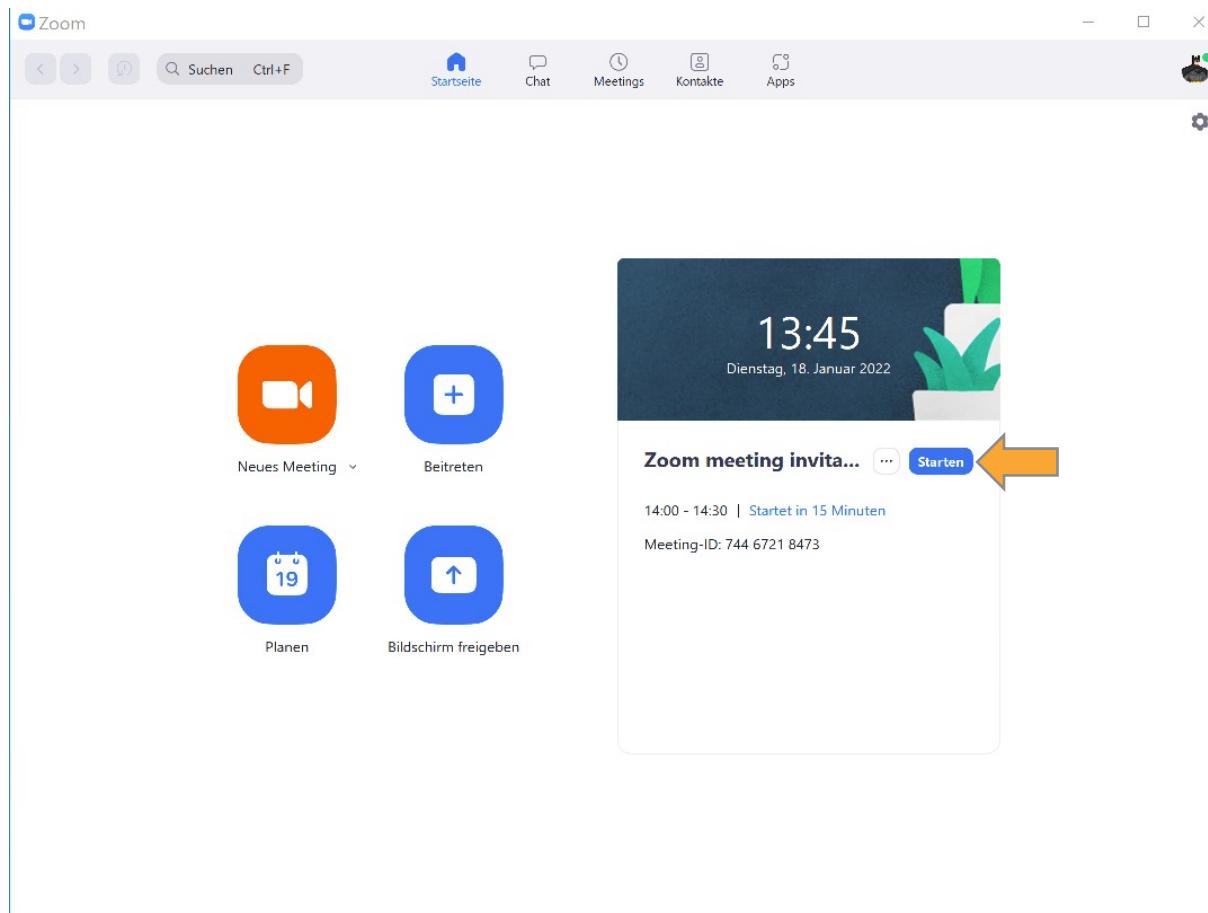
Zoom-Meeting beitreten  
[https://us04web.zoom.us/j/74467218473?  
pwd=b8C2hyy1h7tnK\\_JSk3A6FOkSgSwPYQ.1](https://us04web.zoom.us/j/74467218473?pwd=b8C2hyy1h7tnK_JSk3A6FOkSgSwPYQ.1)

Meeting-ID: 744 6721 8473  
Kenncode: S5uB7Y

Mit Standardkalender (.ics) öffnen In Zwischenablage kopieren

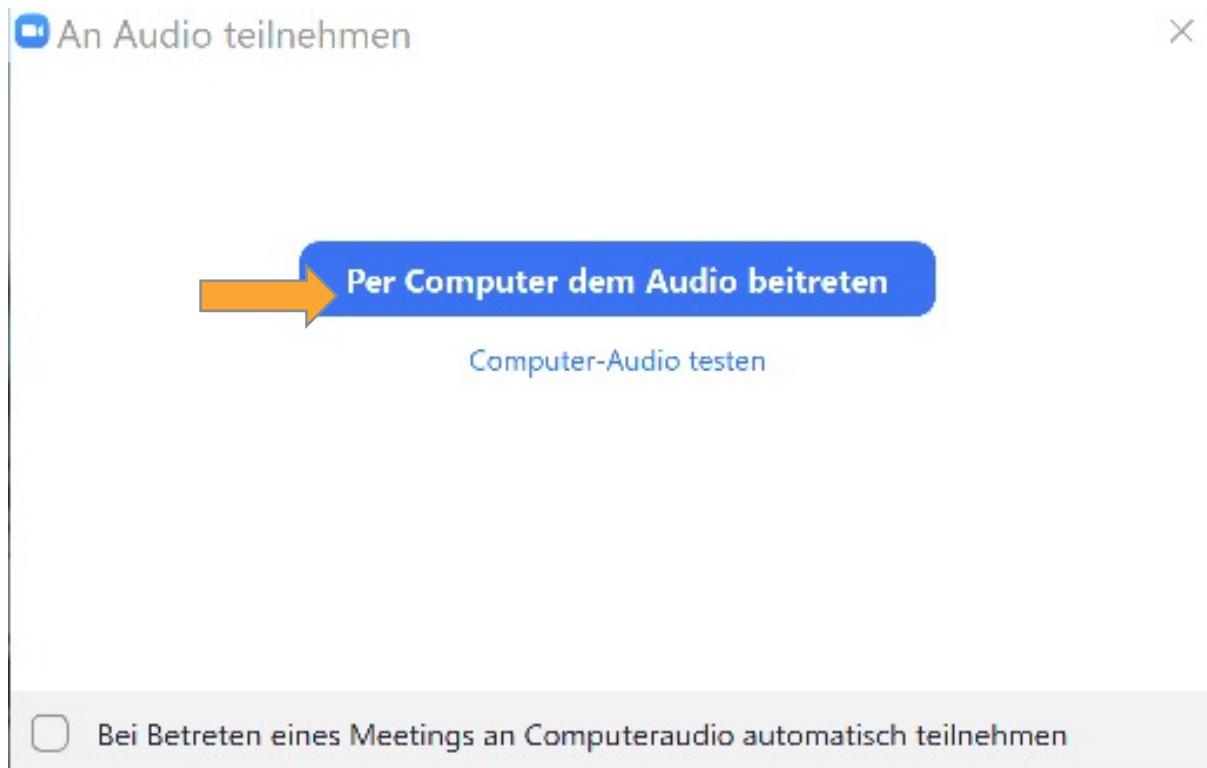
## Zoom-Meeting Starten

- Im Kalender werden die bevorstehenden Meetings angezeigt.
- Klicken Sie auf „STARTEN“



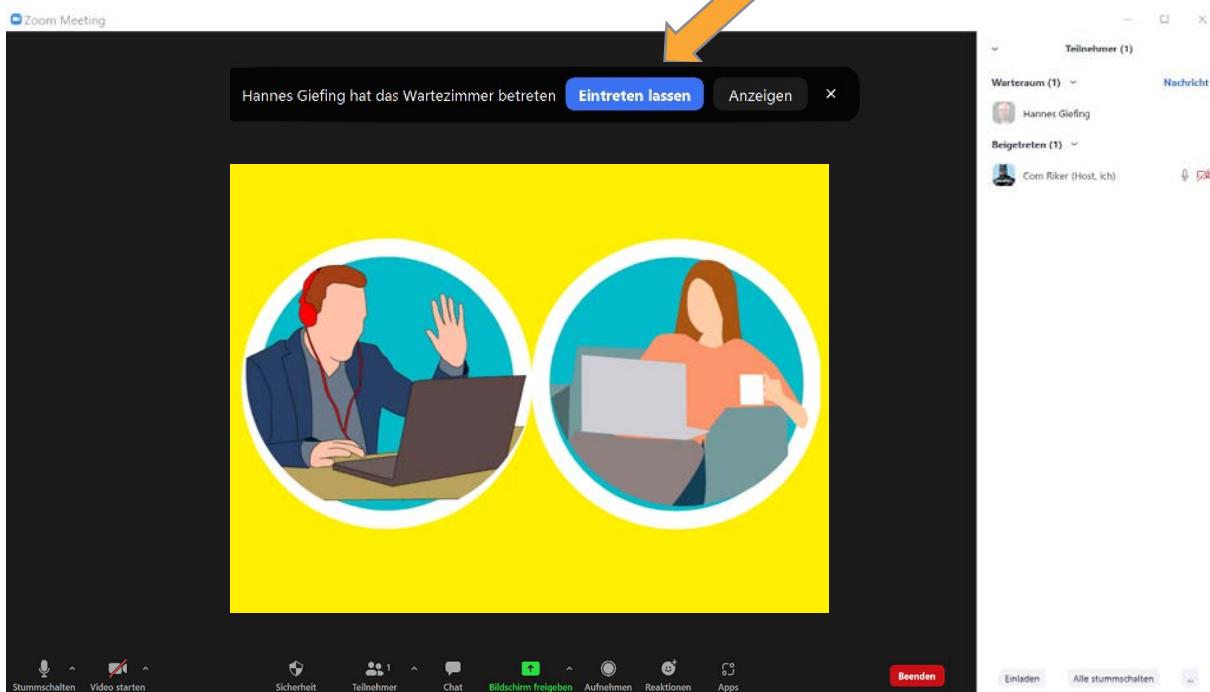
## Zoom-Meeting Starten

- **Klicken Sie auf „Per Computer dem Audio betreten“**



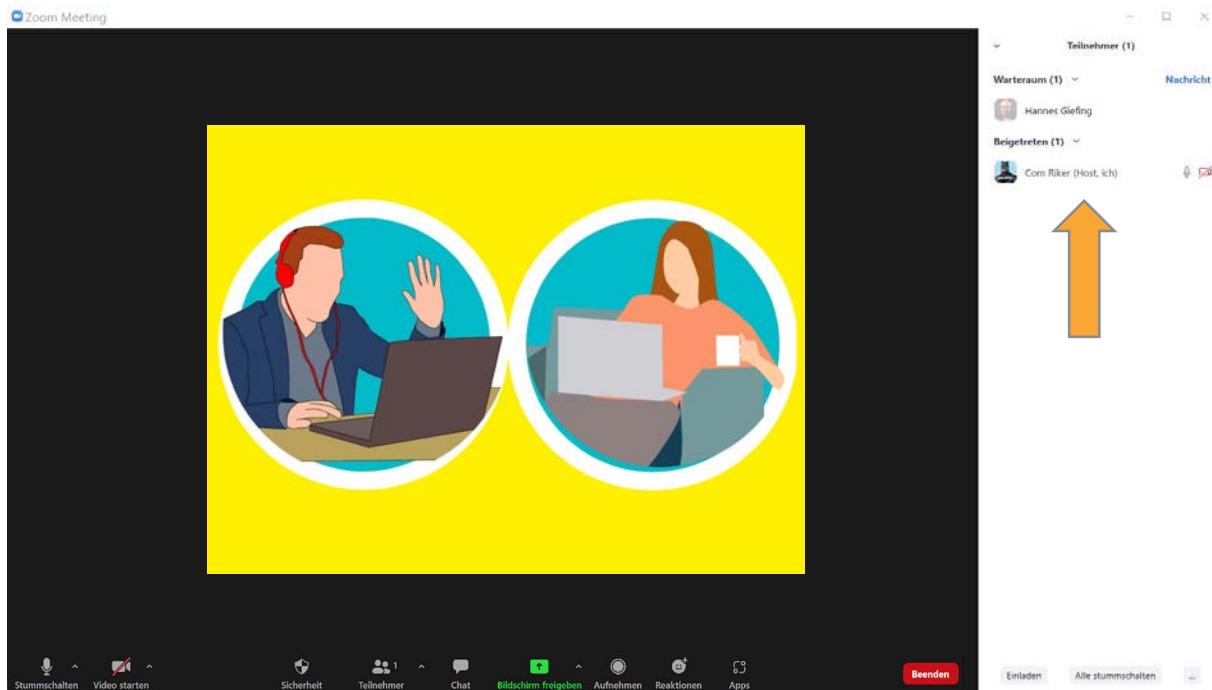
## Zoom-Meeting Starten

- **Teilnehmer die sich im WARTEZIMMER befinden, können Sie mit einem Klick auf „Eintreten lassen“ zu Ihrem Meeting beitreten lassen.**



## Zoom-Meeting Starten

- Hier werden alle Teilnehmer angezeigt, die sich im Warteraum befinden und alle die schon beigetreten sind. Mit "Alle zulassen" können Sie auch mehrere Teilnehmer gleichzeitig eintreten lassen.

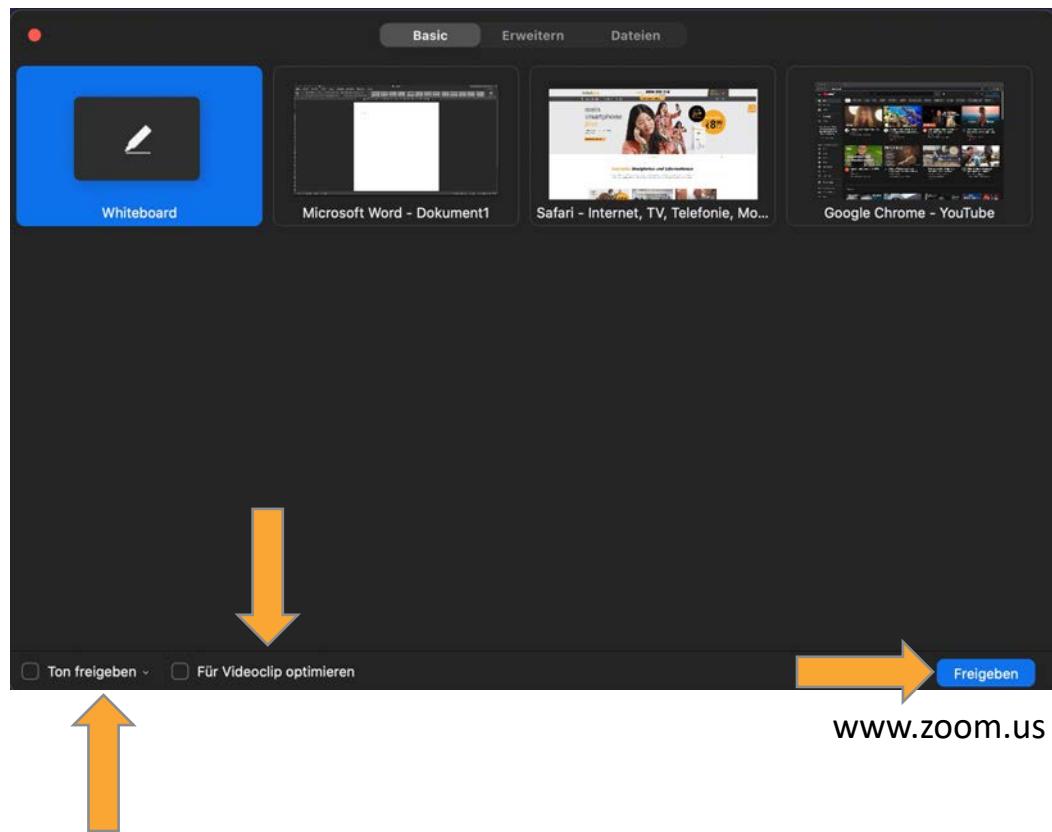


## Zoom - Menüleiste



## Zoom – Bildschirm freigeben

- **Klicken Sie auf „Bildschirm freigeben“**
- **Wählen Sie den Inhalt aus, den Sie freigeben möchten.**
- **Bei Video immer „Ton freigeben“ und „Für Videoclip optimieren“ anklicken!**
- **Klicken Sie jetzt auf „Freigeben“**
- **Die geöffneten Programme müssen dabei immer sichtbar sein!**



## Zoom

### Vorteile

- Bis zu 40 Minuten kostenlos
- Stabile Video und Tonverbindung
- Kommunikationsmittel über das Internet
- Chat-Sitzungen, Videoanrufe und Anrufe
- Videokonferenzen mit bis zu 500 Teilnehmern
- Auch für geringe Internetbandbreite geeignet
- Bildschirmfreigabe

### Nachteile

- Datenschutz
- Standort der Zoom-Server



<https://icon-icons.com>

## MS Teams

---



## MS Teams - Hauptfunktionen

- Audio und Videochats
- Gruppenvideokonferenzen
- Privater Chat/Gruppenchat
- Bildschirmfreigabe
- Dateien teilen



# MS Teams - Kosten

## Microsoft Teams (kostenlos)

### Kostenlos

[Kostenlos registrieren](#)

- Gruppenanrufe bis zu 60 Minuten mit 100 Teilnehmern
- Unbegrenzt chatten mit Freunden und der Familie
- Gemeinsam Pläne machen mithilfe von Aufgaben und Abstimmungen
- 5 GB OneDrive-Cloudspeicher
- Datenverschlüsselung für Besprechungen, Chats, Anrufe und Dateien

## Microsoft 365 Single

**€ 7,00**  
/Monat

[Jetzt kaufen](#)

Der ganze Funktionsumfang von Microsoft Teams plus:

- Für 1 Person
- Gruppenanrufe bis zu 30 Stunden mit 300 Teilnehmern
- Premium-Versionen von Word, Excel und PowerPoint – für PC, Mac, Webbrowser und Mobilgerät
- 1 TB Cloudspeicher
- Werbefreie E-Mails, Kalender und Kontakte an einem Ort
- Kreativtools für Autoren, Designer und Grafiker
- Erweiterte Unterstützung für Grammatik, Rechtschreibung und Bearbeitung
- Fortlaufender technischer Support über die Laufzeit des Abonnements
- Zugriff auf die neuesten Updates und Funktionsneuheiten
- Weitere Vorteile

Das Abonnement wird automatisch verlängert. Sie können jederzeit kündigen, um zukünftige Abbuchungen zu vermeiden.

### Office-Anwendungen und -Dienste



Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

## Microsoft 365 Family

**€ 10,00**  
/Monat

[Jetzt kaufen](#)

[1 Monat kostenlos testen >](#)

Der ganze Funktionsumfang von Microsoft Teams plus:

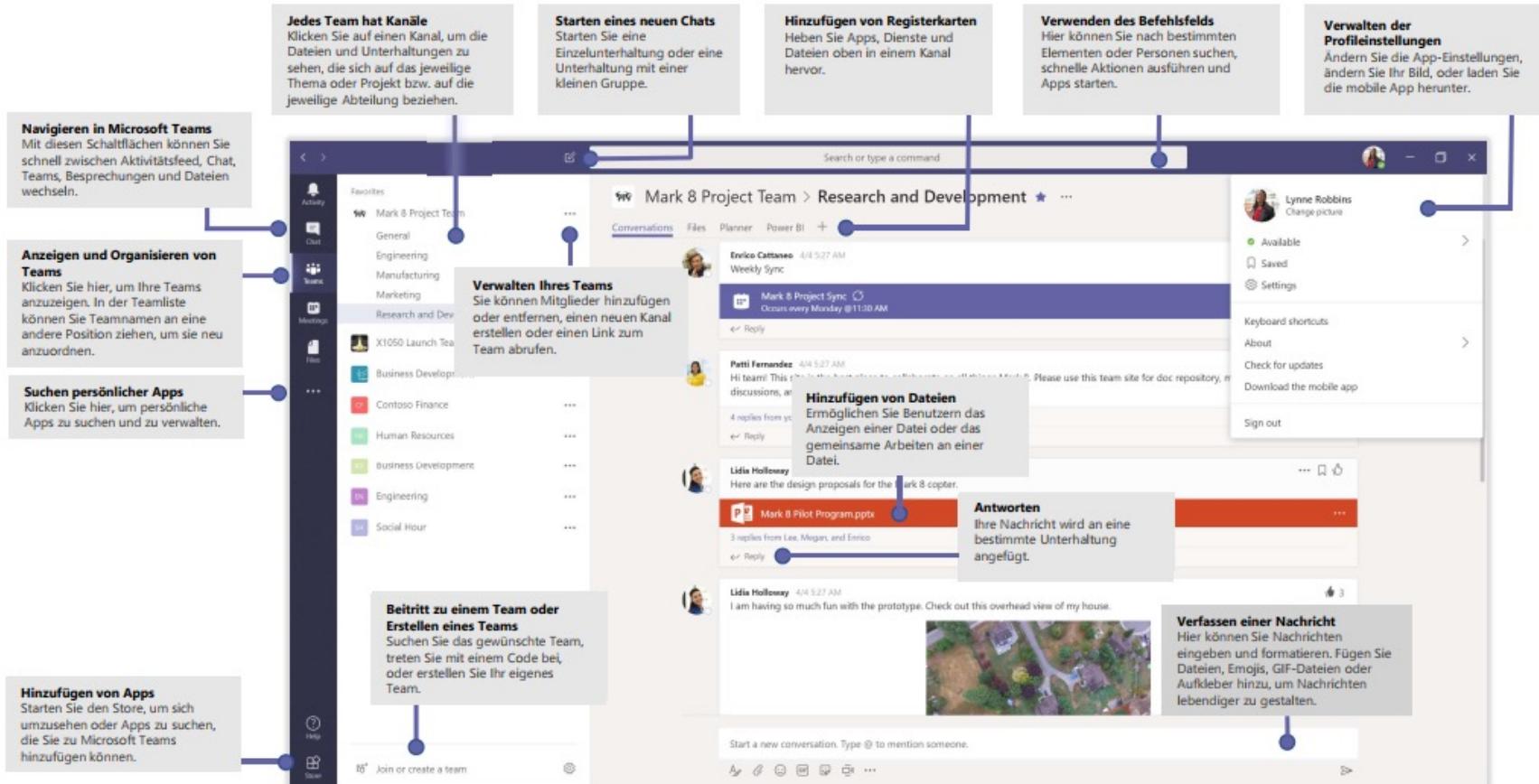
- für bis zu 6 Personen
- Gruppenanrufe bis zu 30 Stunden mit 300 Teilnehmern
- Premium-Versionen von Word, Excel und PowerPoint – für PC, Mac, Webbrowser und Mobilgerät
- 6 TB Cloudspeicher (1 TB pro Person)
- Werbefreie E-Mails, Kalender und Kontakte an einem Ort
- Kreativtools für Autoren, Designer und Grafiker
- Erweiterte Unterstützung für Grammatik, Rechtschreibung und Bearbeitung
- Fortlaufender technischer Support über die Laufzeit des Abonnements
- Zugriff auf die neuesten Updates und Funktionsneuheiten
- Standortmeldungen in der Family Safety-App auf dem Mobilgerät <sup>8</sup>
- Berichte über Fahrsicherheit in der Family Safety-App auf dem Mobilgerät <sup>8</sup>
- Weitere Vorteile

Das Abonnement wird automatisch verlängert. Sie können jederzeit kündigen, um zukünftige Abbuchungen zu vermeiden.

### Office-Anwendungen und -Dienste



# MS Teams - Übersicht



**Navigieren in Microsoft Teams**  
Mit diesen Schaltflächen können Sie schnell zwischen Aktivitätsfeed, Chat, Teams, Besprechungen und Dateien wechseln.

**Anzeigen und Organisieren von Teams**  
Klicken Sie hier, um Ihre Teams anzuzeigen. In der Teamliste können Sie Teamnamen an eine andere Position ziehen, um sie neu anzuzuordnen.

**Suchen persönlicher Apps**  
Klicken Sie hier, um persönliche Apps zu suchen und zu verwalten.

**Hinzufügen von Apps**  
Starten Sie den Store, um sich umzusehen oder Apps zu suchen, die Sie zu Microsoft Teams hinzufügen können.

**Jedes Team hat Kanäle**  
Klicken Sie auf einen Kanal, um die Dateien und Unterhaltungen zu sehen, die sich auf das jeweilige Thema oder Projekt bzw. auf die jeweilige Abteilung beziehen.

**Starten eines neuen Chats**  
Starten Sie eine Einzelunterhaltung oder eine Unterhaltung mit einer kleinen Gruppe.

**Hinzufügen von Registerkarten**  
Heben Sie Apps, Dienste und Dateien oben in einem Kanal hervor.

**Verwenden des Befehlsfelds**  
Hier können Sie nach bestimmten Elementen oder Personen suchen, schnelle Aktionen ausführen und Apps starten.

**Verwalten der Profileinstellungen**  
Ändern Sie die App-Einstellungen, ändern Sie Ihr Bild, oder laden Sie die mobile App herunter.

**Beitritt zu einem Team oder Erstellen eines Teams**  
Suchen Sie das gewünschte Team, treten Sie mit einem Code bei, oder erstellen Sie Ihr eigenes Team.

**Antworten**  
Ihre Nachricht wird an eine bestimmte Unterhaltung angefügt.

**Verfassen einer Nachricht**  
Hier können Sie Nachrichten eingeben und formatieren. Fügen Sie Dateien, Emojis, GIF-Dateien oder Aufkleber hinzu, um Nachrichten lebendiger zu gestalten.

## MS Teams

---

### Vorteile

- Kostenlose Gruppenanrufe bis zu 60 Minuten und bis zu 100 Teilnehmer
- Im Team zeitgleich an Dateien arbeiten
- Kommunikation und Zusammenarbeit in einer App
- Für alle Betriebssysteme und Mobilgeräte
- Chat-Sitzungen, Videoanrufe und Anrufe
- Bildschirmfreigabe

### Nachteile

- Datenschutz
- Verschlüsselung



Skype

---



[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

# Skype - Hauptfunktionen



## Audio- und HD-Videoanrufe

Erleben Sie kristallklares Audio und HD-Video in privaten oder Gruppenanrufen – jetzt auch mit Emoticons, Livetext und Fotos in Anrufen.



## Anrufaufzeichnung und Liveuntertitel

Zeichnen Sie Skype-Anrufe auf, um besondere Momente oder wichtige Entscheidungen festzuhalten, oder lesen Sie gesprochene Sprache in Liveuntertiteln am Bildschirm mit.



## Intelligentes Messaging

Antworten Sie sofort mit einem lustigen Emoji auf Nachrichten, oder verwenden Sie @Erwähnungen, um die Aufmerksamkeit Ihres Gesprächspartners zu wecken.



## Bildschirmübertragung

Mit der Bildschirmübertragung teilen Sie während eines Anrufs ganz einfach Präsentationen, Urlaubsfotos und mehr von Ihrem Bildschirm.



## Telefonieren

Rufen Sie Freunde, die nicht online sind, zu günstigen Auslandstarifen auf dem Mobiltelefon oder im Festnetz an.



## Private Unterhaltungen

Halten Sie vertrauliche Unterhaltungen privat mit End-to-End-Verschlüsselung nach Branchenstandard.

[www.skype.at](http://www.skype.at)

## Skype - Computer



[www.skype.com](http://www.skype.com)

## Skype – Videoanruf erstellen

**Erstellen Sie einen kostenlosen Videoanruf mit  
einem Klick!**

Keine Anmeldungen. Keine Downloads erforderlich.



 Benennen Sie Ihre Besprechung 

Geben Sie Ihren Besprechungsnamen ein und erhalten Sie Ihren individuellen Link, um ihn an die Personen zu senden, mit denen Sie sich treffen möchten.

 Erstellen Sie einen kostenlosen Videoanruf

[Mit Link verbinden](#)

[www.skype.com](http://www.skype.com)

## Skype – Videoanruf erstellen



**Meet Now**

 [join.skype.com/D50WAnFw6puf](https://join.skype.com/D50WAnFw6puf)

KOPIEREN

[oder per E-Mail teilen](#)

Anruf beginnen

[www.skype.com](http://www.skype.com)

# Skype - Computer

Meet Now 1 von 1 im Anruf

Anzeigen

Beitreten als

Namen eingeben ✓

Kopieren Sie den Einladungslink und senden Sie ihn an Personen, mit denen Sie sich treffen möchten.

join.skype.com/D50WAnF... KOPIEREN

oder per E-Mail einladen

Auf weitere Teilnehmer wartend

Einladen

Einladen Aufnehmen Teilnehmer

Chat Bildschirm ... Hand heben Reagieren Mehr

## Skype – Anrufe

 **WELT**  
Skype-Guthaben

Mobil- und Festnetznummern

- €5,00** Bis zu **190 Min<sup>1</sup>**
- €10,00** Bis zu **380 Min<sup>1</sup>**
- €25,00** Bis zu **960 Min<sup>1</sup>**

**Weiter**

**Weltweit anrufen**  
Ab 2,4 Cent/Minute<sup>2</sup>  
[Tarife anzeigen](#)

 **ÖSTERREICH**  
Abonnement

Mobil- und Festnetznummern  
400 Min.\*

**€7,80**  
pro Monat

**Für einen Monat kostenlos ausprobieren**

2,0 Cent/Min.

 **WELT**  
Abonnement

Mobil- und Festnetznummern  
Unbegrenzte Min.\*

**€15,60**  
pro Monat

**Weiter**

**63 Ziele**  
0,78 Cent/Min, wenn Sie 2000 Min pro Monat verbrauchen

 **ÖSTERREICH**  
Abonnement

Festnetznummern  
Unbegrenzte Min.\*

**€3,60**  
pro Monat

**Für einen Monat kostenlos ausprobieren**

0,18 Cent/Min, wenn Sie 2000 Min pro Monat verbrauchen

 **ÖSTERREICH**  
Abonnement

Mobil- und Festnetznummern  
100 Min.\*

**€3,60**  
pro Monat

**Für einen Monat kostenlos ausprobieren**

3,6 Cent/Min.

 **EUROPA**  
Abonnement

Mobil- und Festnetznummern  
Unbegrenzte Min.\*

**€39,60**  
pro Monat

**Weiter**

**25 Ziele**  
2,0 Cent/Min, wenn Sie 2000 Min pro Monat verbrauchen

[www.skype.com](http://www.skype.com)

## Skype

### Vorteile

- Kostenlose Onlineanrufe bis zu 100 Personen
- Chat-Sitzungen, Videoanrufe und Anrufe
- Anrufe auf Mobil- und Festnetznummern (kostenpflichtig)
- Auch ohne Installation nutzbar
- Für alle Betriebssysteme und Mobilgeräte
- Bildschirmfreigabe

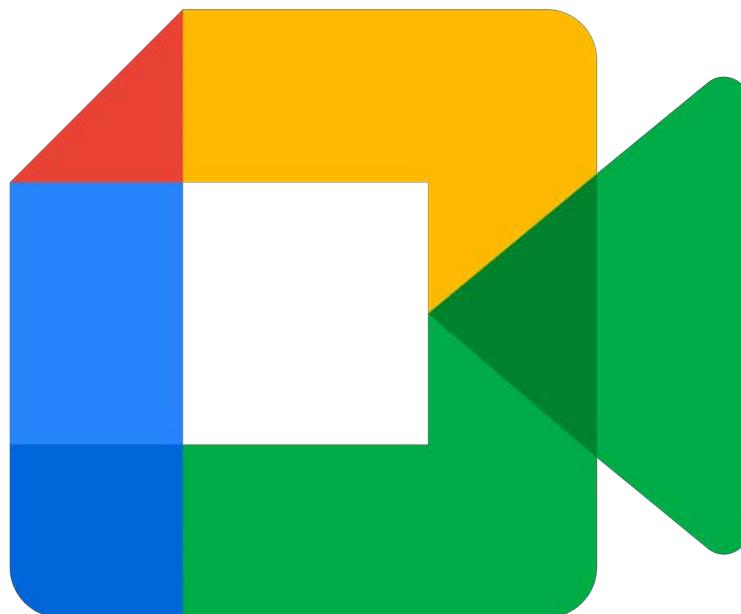
### Nachteile

- Datenschutz
- Verschlüsselung



[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

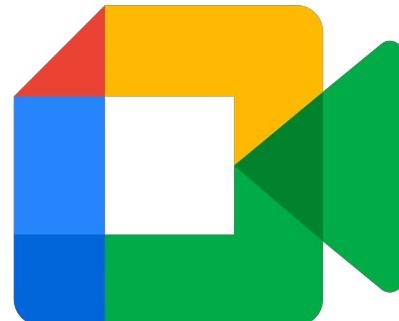
## Google Meet



[www.logo.wine](http://www.logo.wine)

## Skype - Hauptfunktionen

- Audio und Videochats
- Gruppenvideokonferenzen
- Privater Chat/Gruppenchat
- Bildschirmübertragung



[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

## Google – Meet (kostenlos)

Google Meet

Immer kostenlos

**Los gehts**



### VIDEOKONFERENZFUNKTIONEN

Dauer von Besprechungen mit einer anderen Person (maximal)

**24 Stunden**

Dauer von Besprechungen mit 3 oder mehr Teilnehmern (maximal)

**1 Stunde**

Maximale Anzahl von Teilnehmern

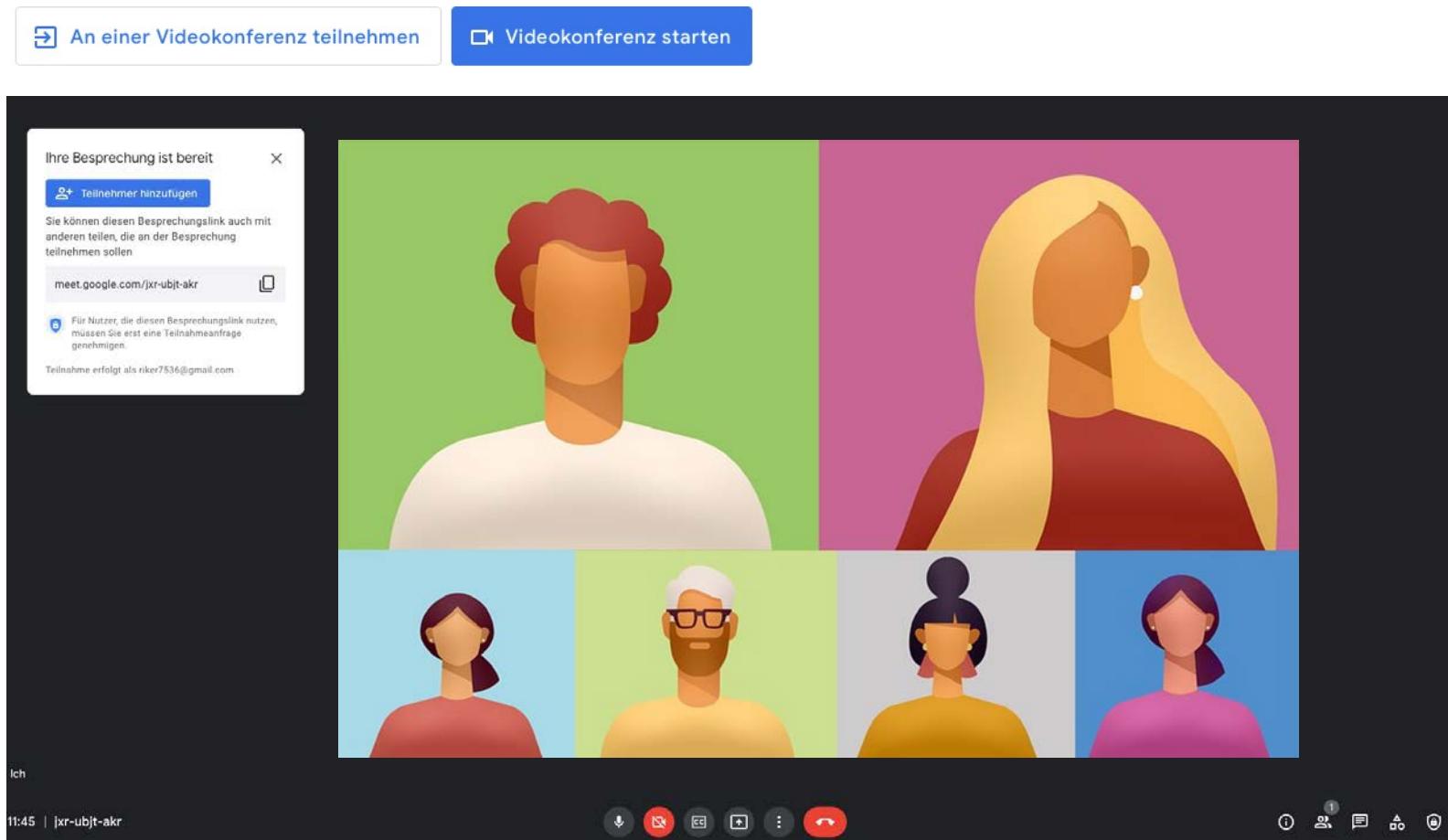
**100**

Anzahl der Videokonferenzen

**Unbegrenzt**

[www.apps.google.com](https://www.apps.google.com)

# Google Meet - Übersicht



[www.apps.google.com](http://www.apps.google.com)  
[www.pixabay.com](http://www.pixabay.com)

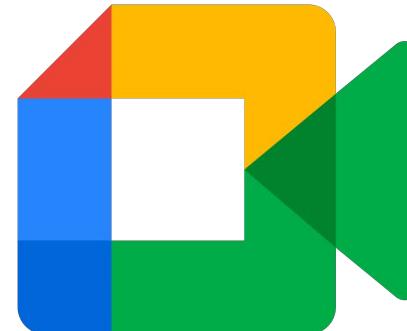
## Google - Meet

### Vorteile

- Kostenlose Videokonferenzen bis zu bis zu 100 Teilnehmer
- Gruppenchat
- ohne Installation nutzbar
- Für alle Betriebssysteme und Mobilgeräte
- Bildschirmfreigabe

### Nachteile

- Datenschutz



[www.logo.wine](http://www.logo.wine)

## Whats App



[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

## Whats App – Video Gruppenanrufe

- Öffnen sie den Chat mit der Person die Sie anrufen möchten
- Tippen Sie auf Videoanruf
- Sobald die Verbindung besteht tippen Sie auf „Öffnen“ und und „Teilnehmer hinzufügen“.
- Tippen Sie auf „Teilnehmer hinzufügen“ wenn Sie weitere Kontakte hinzufügen möchten.



[www.whatsapp.com](http://www.whatsapp.com)

## Whats App – Hinweise

- Max. 8 aktive Teilnehmer
- Gute Internetverbindung erforderlich
- Ein Kontakt kann während eines Anrufes nicht entfernt werden. Dazu muss der Kontakt erst auflegen um die Verbindung zu trennen



[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

## Kabelplus - Vertriebsmitarbeiter

---

Für Fragen und Anregungen zu kabelplus Produkten, können Sie sich gerne an unsere Vertriebsmitarbeiter wenden.



**Christian Hadl**

Region: Mittel- und Südburgenland  
Festnetz: 05 0514 13843  
Mobil: 0676 810 33843  
E-Mail: [christian.hadl@kabelplus.co.at](mailto:christian.hadl@kabelplus.co.at)



**Wolfgang Payer**

Region: Nordburgenland  
Festnetz: 05 0514 13847  
Mobil: 0676 810 33847  
E-Mail: [wolfgang.payer@kabelplus.co.at](mailto:wolfgang.payer@kabelplus.co.at)

Thank  
You