



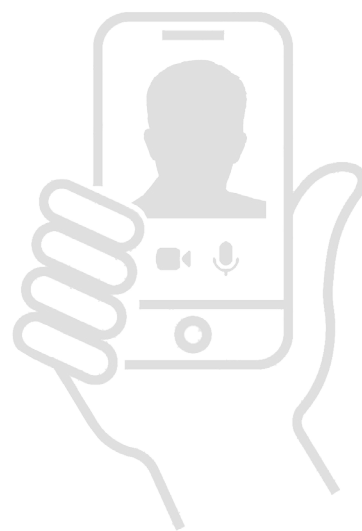
Schuljahr 2023/24

Klimawissen Online aus 1. Hand

Im Video-Chat mit Expertinnen
und Experten rund ums
Thema Klima

**Zum Nachsehen
und
auf Bestellung**

siehe Seite 13





Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Vom Schuljahr 2019/20 bis 2022/23 mussten pandemiebedingt viele Präsenzangebote des Bildungsprogramms von „Ich tu´s für unsere Zukunft“ (Initiative des Landes Steiermark für Energie und Klimaschutz) eine Pause machen und wurden von diversen Onlineangeboten abgelöst. Im Rahmen der Reihe „Klimawissen Online aus 1. Hand“ wurden in diesem Zeitraum zahlreiche Termine angeboten, bei denen Klimaforscher:innen, Expert:innen aus dem Nachhaltigkeitsbereich und Vertreter:innen diverser Berufsgruppen per Videochat online zu Gast in den Klassenzimmern (ab 9. Schulstufe) waren. Nach Inputvorträgen aus ihren Fachbereichen haben sie Fragen der Schüler:innen beantwortet und traten mit ihnen in Diskussion.

66 unterschiedliche Vorträge (teils mehrere Termine) wurden aufgezeichnet und stehen nun zum Nachsehen zur Verfügung. Klassen, die eines der in Folge aufgelisteten Themen behandeln, können sich durch die Beschäftigung mit Inhalten der Vorträge vertiefen und damit weiterarbeiten. Die Aufzeichnungen sind auch wertvolle Fortbildungen für Lehrpersonen, denn sie liefern „Klimawissen aus 1. Hand“.

Alle Vorträge liegen auf dem Youtube-Kanal „Ich tu´s - Klimawissen Online“ zum Nachsehen bereit. Anbei die Links zu den Vorträgen sortiert nach behandelten Themenbereichen:

Themenbereich
Klimaforschung

Beiträge von führenden
österreichischen Forscher:innen
aus diversen Forschungsrichtungen



Klima-Szenarien der Wissenschaft: Ein Blick in die Glaskugel?

DI Dr. Daniel Huppmann (International Institute for Applied Systems Analysis - IIASA)
<https://www.youtube.com/watch?v=46D9D-27UmM>



Globaler Klimawandel – Was zeigen uns Beobachtungsdaten?

Mag. Dr. Andrea Steiner (Wegener Center für Klima und Globalen Wandel - Universität Graz)
<https://www.youtube.com/watch?v=6Xd8OFCUS9Y>



Die wichtigsten Aussagen des neuen Weltklimaberichtes

Dr. Douglas Maraun (Wegener Center für Klima und Globalen Wandel - Universität Graz)
<https://www.youtube.com/watch?v=GB0tnh266JU>



Der Weltklimarat und seine aktuellen Berichte – Panikmache oder Beschwichtigung?

Dr. Douglas Maraun (Wegener Center für Klima und Globalen Wandel - Universität Graz)
<https://www.youtube.com/watch?v=vAmpuzM50b4>



Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen



Fake oder Fakt: Wie man Klimawandel messen kann - Klimaarchiv Eis

PD Dr. Mag. Mag. Andrea Fischer (Österreichische Akademie der Wissenschaften)

<https://www.youtube.com/watch?v=cj96vPjvA0s>



Gesunde Menschen setzen einen gesunden Planeten voraus

Dr. Helga Kromp-Kolb (Universität für Bodenkultur Wien)

<https://www.youtube.com/watch?v=abBslr9iYk0>

<https://www.youtube.com/watch?v=SDP6O2fhsGw>

<https://www.youtube.com/watch?v=abBslr9iYk0&t>

<https://www.youtube.com/watch?v=W3lbzhNnu-w>



Klimafreundliche Lebensstile

DI Dr. Gerfried Jungmeier (JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH,

LIFE – Institut für Klima, Energie und Gesellschaft)

<https://www.youtube.com/watch?v=Yw5M3E06vgw>

https://www.youtube.com/watch?v=K_lp5ez-HPw

<https://www.youtube.com/watch?v=vx6Btv0fDcU>

https://www.youtube.com/watch?v=st_U4gCDeB8



Das Klima retten: was Haushalte beitragen können (ohne auf ein gutes Leben verzichten zu müssen)

Assoz. Prof. Dr. Birgit Bednar-Friedl (Wegener Center für Klima und Globalen Wandel,
Department of Economics)

<https://www.youtube.com/watch?v=DkaeJW-uZjU>



Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich
Klimawandelfolgen

Beiträge zu Forschungsergebnissen über diverse Folgen des Klimawandels



Klimawandel - Wie äußert er sich in der Steiermark und welche Auswirkungen hat er?

Dr. Andreas Gobiet (Geosphere Austria)

<https://www.youtube.com/watch?v=2EqTEkqeOk>

<https://www.youtube.com/watch?v=HG5UjiFwfSo>

https://www.youtube.com/watch?v=ssNrzOgo_4o



In der Hitze der Stadt

Dr. Andreas Gobiet (Geosphere Austria)

<https://www.youtube.com/watch?v=hjDPZCneR5s>



Klimawandel vor deiner Haustür

Mag. Michael Krobath (Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark)

<https://www.youtube.com/watch?v=vF3LpUa89kg>

<https://www.youtube.com/watch?v=8E2M78LaaWo>

<https://www.youtube.com/watch?v=qWIGnUu54tM>



Der Wald im Klimawandel

Univ. Prof. DI Dr. Manfred Lexer (Institut für Waldbau an der BOKU Wien)

<https://www.youtube.com/watch?v=06QJnBEt1TO>



Marine ecosystems in climate change

in English !

Mag. Juliette Martin (International Institute for Applied Systems Analysis)

https://www.youtube.com/watch?v=AxUVse_jIGQ



Climate change and child health

in English !

Dr. Anna Dimitrova (Research scholar at the University of California, San Diego)

https://www.youtube.com/watch?v=D2F-cA_SzfM



Planetary Health – Wie Klima und Umwelt unsere Gesundheit beeinflussen

Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. Martin Grassberger (Sigmund Freud Universität Wien)

<https://www.youtube.com/watch?v=u1CqyHLr934>

Die Initiative des Landes Steiermark für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter: www.ich-tus.at

Kooperationspartner:





Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich
Energie

Beiträge von Fachleuten aus dem Energiebereich zu Zusammenhängen Energie-Klimawandel



Stromtausch in einer Energiegemeinschaft

DI Dr. Bernadette Fina, BSc (AIT - Austrian Institute of Technology)
<https://www.youtube.com/watch?v=G7amoSQdOOk>



Geht uns am Weg zur Klimafitness die Energie aus?

DI Dr. Tanja Tötzer (AIT - Austrian Institute of Technology)
<https://www.youtube.com/watch?v=kk3WuWJoEXw>



Wir bauen ein Balkonkraftwerk

FH-Prof. Priv.Do. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christof Sumereder (FH Joanneum / Institut für Energie-, Verkehrs- und Umweltmanagement)
https://www.youtube.com/watch?v=Y_CLP4h266Y



Wer baut die Energiewende?

Doris Marie Juri (Technische Universität Graz, Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement)
<https://www.youtube.com/watch?v=HMvr2LJUf18>



Klimaauswirkungen der Digitalisierung

Dr. Andreas Trügler (Universität Graz, Institut für Physik und Institut für Geographie und Raumforschung)
<https://www.youtube.com/watch?v=EvEJK1bU5nl>



Ziele der Energiepolitik und wie wir dazu beitragen können

Priv.-Doz. Dr. Johannes Reichl (Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz)
<https://www.youtube.com/watch?v=OBCZmaRPu8I>



E-Mobilität – Fakten-Mythen-Check

MMag. Harald Messner (Energieagentur Steiermark)
<https://www.youtube.com/watch?v=DrZskqktwdU>
<https://www.youtube.com/watch?v=tFdr1Ni9iQ8>
<https://www.youtube.com/watch?v=fhEW7QixzVY>



Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich **Klimakommunikation**

Beiträge über die Herausforderung über Klimawandel zu reden, zu handeln und Tipps zur Umsetzung



Desinformation zur Klimakrise

Mag. (FH) Ingrid Brodnig (Journalistin und Buchautorin)
<https://www.youtube.com/watch?v=3UjXljwmdDg>



„Die Kunst der Ausrede“ oder „Keine Ausrede mehr!“

DI Dr. Thomas Bruderermann (Institut für Systemwissenschaften, Innovations- und Nachhaltigkeitsforschung an der Univ. Graz)
<https://www.youtube.com/watch?v=50XNbewVH80>



Mitdenken - Mitreden - Mutmachen!

Ivana Vlahusic (Mutmacherin / B.A. in Nonprofit, Social and Health Care Management)
<https://www.youtube.com/watch?v=oVXoMdjum1s>



Warum wir die Gefahren der Klimakrise unterschätzen

Prof. Dr. Kirsten von Elverfeldt (Universität Klagenfurt)
<https://www.youtube.com/watch?v=r-C-vYrSM5c>



Das machen doch alle so! – Wer ist eigentlich für Klimaschutz verantwortlich?

Ass.-Prof. Dr. Jochen Ostheimer (Institut für Ethik und Gesellschaftslehre an der Universität Graz)
<https://www.youtube.com/watch?v=jMN-ECNtzHo>

Themenbereich **Klimapolitik**

Beiträge über Klimapolitik und Klimakonferenzen



Eine Konferenz für das Klima – was passiert dort und warum brauchen wir das?

Mag. Christiane Brunner (Klimaoptimistin / CEOs for future)
<https://www.youtube.com/watch?v=TcSO2orrB4Q>



(Ökonomische) Instrumente der Klimapolitik. Was CO₂-Steuern und Emissionshandel zur Klimawende beitragen können

Dr. Claudia Kettner-Marx (Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung)
<https://www.youtube.com/watch?v=OzurpCs9gUI>

Kooperationspartner:





Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich **Ernährung**

Beiträge zum Zusammenhang
zwischen Klimawandel und
unserer Ernährung



Wie ernähren wir uns zeitgemäß? Essen für Gesundheit, Klima und Biodiversität

Ass.-Prof. Mag. Dr. Petra Rust (Ernährungswissenschaftlerin an der Uni Wien)

<https://www.youtube.com/watch?v=7LZAieEXKvY>



Die Ernährung - der blinde Fleck des Klimaschutzes

Mag. Christian Salmhofer (Klimabündnis Kärnten)

<https://www.youtube.com/watch?v=1jYrluj1UcA>

<https://www.youtube.com/watch?v=7b9nydB4muk>

<https://www.youtube.com/watch?v=ezzEN9G75Mg>

<https://www.youtube.com/watch?v=qQP6nSJQpv4>

Themenbereich **Landwirtschaft**

Beiträge zum Zusammenhang
Klimawandel, Landwirtschaft
und unserem Essen



Essend die Welt und das Klima retten?

DI Bianca Blasl (melange.in.gummistiefeln)

<https://www.youtube.com/watch?v=3Cx3dEonglc>

<https://www.youtube.com/watch?v=ubwp8T25G68>

<https://www.youtube.com/watch?v=b3KcrlVqgm4>



Let´s make Landwirtschaft leiwand again

DI Bianca Blasl (melange.in.gummistiefeln)

<https://www.youtube.com/watch?v=NaKYISXAlbo>



Landwirtschaft im Klimawandel

Christian Bachler (Bergbauer aus Krakauenebene/Stmk.)

<https://www.youtube.com/watch?v=fqbGja90R2A>

<https://www.youtube.com/watch?v=n1gUqM8y20Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=k2pWPt7MQ2g>



Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich **Klimagerechtigkeit**

Beiträge zu den Ungleichheiten bei den Auswirkungen des Klimawandels auf Menschen



Geld oder Leben? Warum der Kampf gegen die Klimakrise eine Frage der sozialen Gerechtigkeit ist.

Mag. Barbara Blaha (Momentum Institut)

<https://www.youtube.com/watch?v=GMz9BHcFrhY>



Justice in climate change adaptation

in English !

Prof. Petra Tschakert (University of Western Australia)

<https://www.youtube.com/watch?v=nMcTqgcw46c>

Themenbereich **Klima & Wetter**

Beiträge zu den Zusammenhängen von Wetter und Klima



Von der Dürre zur Sintflut? Wetter und Klima zum Mitmachen!

Mag. Thomas Krennert (Geosphere Austria)

<https://www.youtube.com/watch?v=4Lmfi1gWcPM>



Was uns der vergangene Sommer sagen will

Mag. Andreas Jäger (Meteorologe, Autor und „Klimajäger“)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZMMC7IS6wBs>



Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich **Kleidung**

Beiträge zu den Zusammenhängen zwischen Klimawandel und unserem Konsum am Beispiel Kleidung



Unsere Bekleidung - Eine Reise um die Welt

Mag. Stefan Preininger (Boutique „Stoffwechsel“)

<https://www.youtube.com/watch?v=6s0n2qqeHVI>

<https://www.youtube.com/watch?v=TDbW3U1LPBs>

<https://www.youtube.com/watch?v=EMglj-kp9Wo>



Warum verändert sich nichts? Die Externalisierungsgesellschaft am Beispiel der Modeindustrie

Mag. Stefan Preininger (Boutique „Stoffwechsel“)

<https://www.youtube.com/watch?v=sghDeyBdAWk>



Fastfashion als Top-Klimakiller

Mag. Nunu Kaller (Autorin, Kosumkritikerin, Beraterin)

<https://www.youtube.com/watch?v=87W71uSn6w0>

Themenbereich **Reisen**

Beiträge zu den Zusammenhängen zwischen Klimawandel und Reisen und Tipps zu mehr Nachhaltigkeit



Langsam und verantwortungsvoll Reisen – persönliche Erfahrungen eines Globetrotters

Mag. Philipp Schaudy (Globetrotter und Reiseführer)

<https://www.youtube.com/watch?v=cL2eohk6ixY>

https://www.youtube.com/watch?v=2hAHB_crQUQ



Nachhaltigkeit und verantwortungsvolles Reisen

DI Christian Hlade (Weltweit wandern)

<https://www.youtube.com/watch?v=2X4uHHnGvj8>



Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich **Abfälle**

Beiträge zu den Zusammenhängen zwischen Klimawandel und Abfällen und Tipps für den Alltag



Was hat moderne Abfallwirtschaft mit Klimaschutz zu tun?

Univ.-Prof. DI Dr. Roland Pomberger (Montanuniversität Leoben)

<https://www.youtube.com/watch?v=SIRJAY-yzgg>



Reparieren statt wegwerfen – eine sinnvolle Alternative zum Konsumwahn

Angelika Stanzer (Coachin im Kompetenzzentrum Südsteiermark)

<https://www.youtube.com/watch?v=KBNIQOdHkg4>



Zero Waste – verpackungsfrei Einkaufen

Raffaella Miglbauer, BSc (Das Gramm)

<https://www.youtube.com/watch?v=pdIprYR9cal>



Ressourcenschonung als Lebenskonzept – warum Zero Waste erst der Anfang war

Mag. Verena Kassar (Geschäftsführerin „Das Gramm“)

<https://www.youtube.com/watch?v=g7niF1PP2EQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=d2A4uC10Yn4>

Themenbereich **Migration**

Beiträge zu den Zusammenhängen zwischen Klimawandel und Migrationsbewegungen („Klimaflüchtlinge“)



Wirklich vom Winde verweht? 7 Dinge, die man über Klimawandel und Migration wissen sollte

Dr. Harald Sterly (Geograf an der Universität Wien)

<https://www.youtube.com/watch?v=hEwHqOrFqRE>

https://www.youtube.com/watch?v=8_z3dFOT4H4



Human migration in the face of global climate change

in English !

Dr. Raya Muttarak (Program Director at the International Institute for Applied Systems Analysis - IIASA)

<https://www.youtube.com/watch?v=47JC4-l2Chs>



Klimawandel & Migration - Herausforderungen des 21. Jahrhunderts

Mag. Christian Salmhofer (Klimabündnis Kärnten)

<https://www.youtube.com/watch?v=iRZ-2yCHJ-Q>

Kooperationspartner:





Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich
Berufsfelder

Beiträge zu Möglichkeiten einer beruflichen Tätigkeit, die klimafreundlich und nachhaltig sein kann



Lernen, Arbeiten & Forschen im Green Tech Valley

Nicole Velimirovic, Bsc (Green Tech Cluster) Coachin im Kompetenzzentrum Südsteiermark)

<https://www.youtube.com/watch?v=Gnqd197P2VE>



Onlinehandel & Nachhaltigkeit

MMag. Lisa Dobler (Nachhaltigkeitsmanagement niceshops)

<https://www.youtube.com/watch?v=t043MN8TpyA>



E-Commerce und klimaneutral? Wie soll das gehen?

Roland Fink (Geschäftsführer niceshops GmbH)

<https://www.youtube.com/watch?v=ekvYiZqTP2U>



Entdecke dein Wofür

Ali Mahlodji (EU-Jugendbotschafter)

<https://www.youtube.com/watch?v=ftPybHjsMHA>

<https://www.youtube.com/watch?v=OObkót-ICRO>



NO BUSINESS AS USUAL - Nachhaltig wirtschaften hat keine Alternative (Kosmetik)

Mag. Patrick Zinner (RINGANA GmbH)

<https://www.youtube.com/watch?v=q4GBOMNINcE>



E-Bikes und Mikromobilität - Nachhaltigkeit in Design und lokaler Produktion

Ing. Thomas Rath (Geschäftsführer Geero GmbH und Bikee Ebike Schmiede GmbH)

<https://www.youtube.com/watch?v=7yX3pgq-CXI>

<https://www.youtube.com/watch?v=jiuN98yqWCc>



CO₂-Einsparung durch ReUse

Matthias DiFelice (Geschäftsführer von Compuritas)

<https://www.youtube.com/watch?v=m3XJjrLGOfM>



Klimawandel, Kakao und fairer Handel

Julia Zotter (Zotter Schokolade GmbH)

<https://www.youtube.com/watch?v=W-xv30ADGbs>

<https://www.youtube.com/watch?v=MoeDLbKyaOY>

<https://www.youtube.com/watch?v=fFLTmndRyQU>

<https://www.youtube.com/watch?v=cZ-t8mIXbtM>

Die Initiative des Landes Steiermark für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter: www.ich-tus.at

Kooperationspartner:





Klimawissen Online - Klimawissen aus 1. Hand

Zum Nachsehen

Themenbereich
Diverses

Weitere Beiträge, zB aus der Schulpraxis, zum Thema Ethik, über Resilienz, unsere Zukunft ...



Zukunft - Herausforderung und Chance

Dr. Alexander Van der Bellen (Bundespräsident)
<https://www.youtube.com/watch?v=bNzZxMwXGm0>



Die Steiermark im Klimawandel“ und die „Ich tu´s“ Initiative des Landes Steiermark

Mag. Andrea Gössinger-Wieser
<https://www.youtube.com/watch?v=DBowmTU-Pfw>



Selbstverantwortung

Ali Mahlodji (EU-Jugendbotschafter)
<https://www.youtube.com/watch?v=ZxO-7w-bVmo>



Nur wer etwas tut, kann etwas verändern!

Margit Krobath (Ökoregion Kaindorf)
<https://www.youtube.com/watch?v=hvxCHMOtZGA>



Mut ist wie eine Veränderung, nur früher! - Erkenntnisse der Neurowissenschaften: Wie Resilienz und persönliches Bewusstsein zum Klimaschutz beitragen können

Dipl.-Päd. Cosima Pilz (Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark)
<https://www.youtube.com/watch?v=EZJHwDzEMps>



Das rechte Maß – Was ist mir wichtig?

Dir. Mag. Wilhelm Pichler (e5-Teamleiter von Seckau) und Schüler:innen des Abteigymnasiums Seckau
<https://www.youtube.com/watch?v=IB9aJNJ2Hj4>



Amazonas - vom Regenwald zum Klimabündnis

Johann Kandler (Klimabündnis Österreich)
<https://www.youtube.com/watch?v=MfjwGok2KFQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=AltGkT1jyGo>



Amazonas - Leben ohne Steckdose

Johann Kandler (Klimabündnis Österreich)
<https://www.youtube.com/watch?v=dyXekiSQhNQ>

Die Initiative des Landes Steiermark für Energie und Klimaschutz.
Weitere Infos unter: www.ich-tus.at

Kooperationspartner:





Klimawissen Online aus 1. Hand

Auf Bestellung

Wenn Sie mit Ihrer Klasse eine/n Klimaforscher:in online und live ins Klassenzimmer zugeschaltet haben möchten, besteht auch hierzu die Möglichkeit „Klimawissen aus 1. Hand“ zu Ihren Schüler:innen zu bringen.

Treten Sie mit uns in Kontakt und melden Ihr Interesse an einem Teilbereich oder einer Spezialfrage rund ums Thema Klima an. Wir suchen für Sie Fachleute, die Ihrer Klasse einen Inputvortrag mit anschließender Fragerunde anbieten und organisieren und moderieren den Termin.

Zielgruppe

ab 9. Schulstufe, min. 20 Schüler:innen, auch mehrere Klassen möglich

Dauer des Termins

Vortrag 30-40 Minuten, danach Fragerunde/Diskussion, gesamt max. 90 Minuten

Kosten

Der Termin bleibt für die Schule kostenfrei.

Rahmenbedingungen

Für die Organisation eines Termins ist eine Vorlaufzeit von min. 2 Monaten erforderlich, da erst nach Erstkontakt zwischen Schule und UBZ Fachleute kontaktiert werden können, um mögliche Termine zu eruiieren. Auch englischsprachige Termine sind möglich. Für ein funktionierendes, technisches Setting (siehe rechts) ist die Schule verantwortlich.

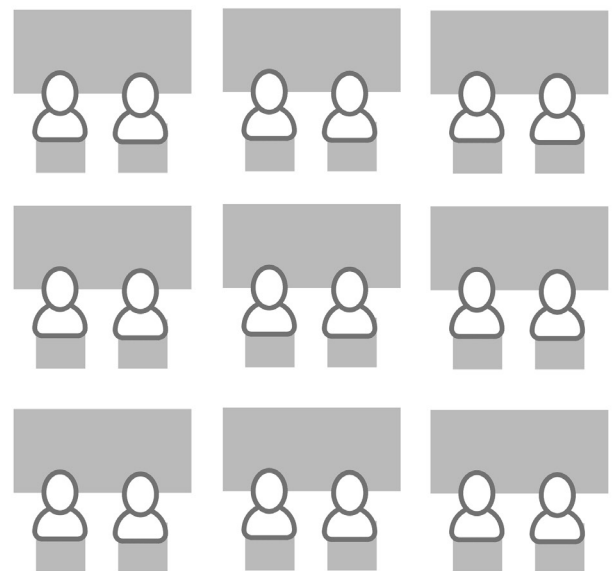
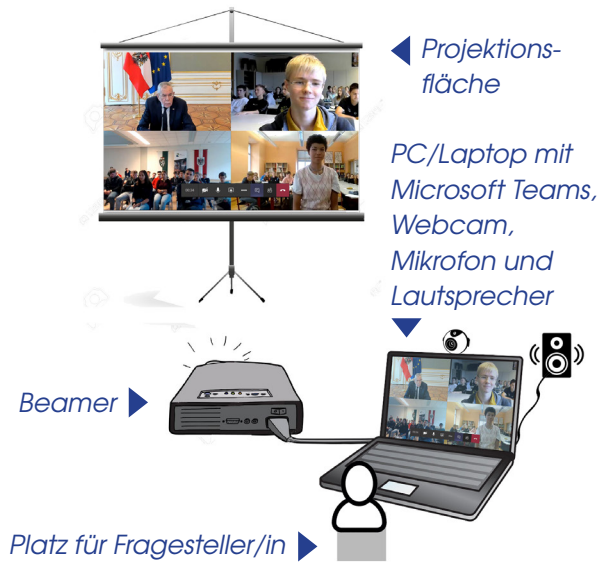
Die Anzahl an insgesamt möglichen Terminen ist abhängig von den zur Zeit der Anfrage verfügbaren Ressourcen.

Anmeldung

Bei Interesse an einem individuellen Termin von „Klimawissen Online aus 1. Hand“ melden Sie sich bei michael.krobath@ubz-stmk.at

Die Initiative des Landes Steiermark für Energie und Klimaschutz.
Weitere Infos unter: www.ich-tus.at

Setting für den Termin



Kooperationspartner:



Klimawissen online aus 1. Hand

Ein Projekt des Landes Steiermark durchgeführt vom Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark (UBZ).

Weitere Bildungsangebote zu Energie und Klima im Rahmen von „Klimawissen Online“ erhalten Sie auf der Homepage www.ich-fus.at/klimawissen

Herausgeber:

Amt der Steiermärkischen Landesregierung
Abteilung 15 – Fachabteilung Energie und Wohnbau
Landhausgasse 7, 8010 Graz
E: ich-fus@stmk.gv.at

Gestaltung: CMM Werbe- und Positionierungsagentur / Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark

Das Projekt wird durchgeführt von:



Die Initiative des Landes Steiermark für Energie und Klimaschutz.



Weitere Infos unter:
www.ich-fus.at

