



# Screenrecordings mit vorinstallierten Windowsprogrammen

auf Windows 10/11



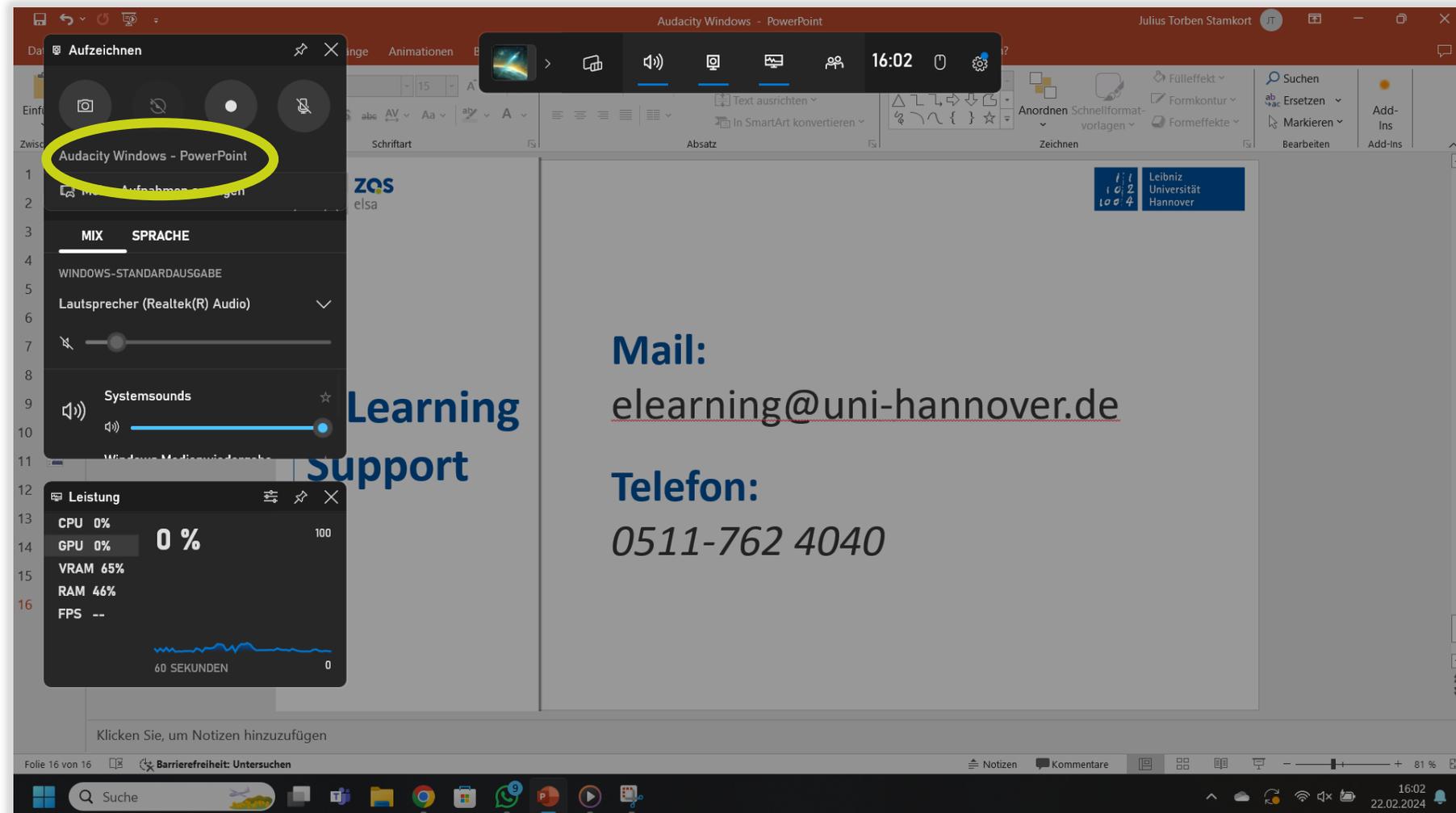
## Screenrecordings mit der Xbox Game Bar

Vorinstalliert auf Windows 10/11

# #1 Allgemeine Informationen

Die Xbox Game Bar eignet sich für Aufzeichnungen eines einzelnen Fensters oder Programms. Ein Wechsel von Aufzeichnungsinhalten, bspw. von einer Powerpointpräsentation zu einem Video oder einem Chrome Tab ist nicht während einer Aufzeichnung möglich.

Die Bezeichnung des aktuell ausgewählten Fensters oder Programmes sehen Sie im hier markierten Bereich. In dem Beispielbild wird die PowerPonträsentation Audacity Windows aufgezeichnet.



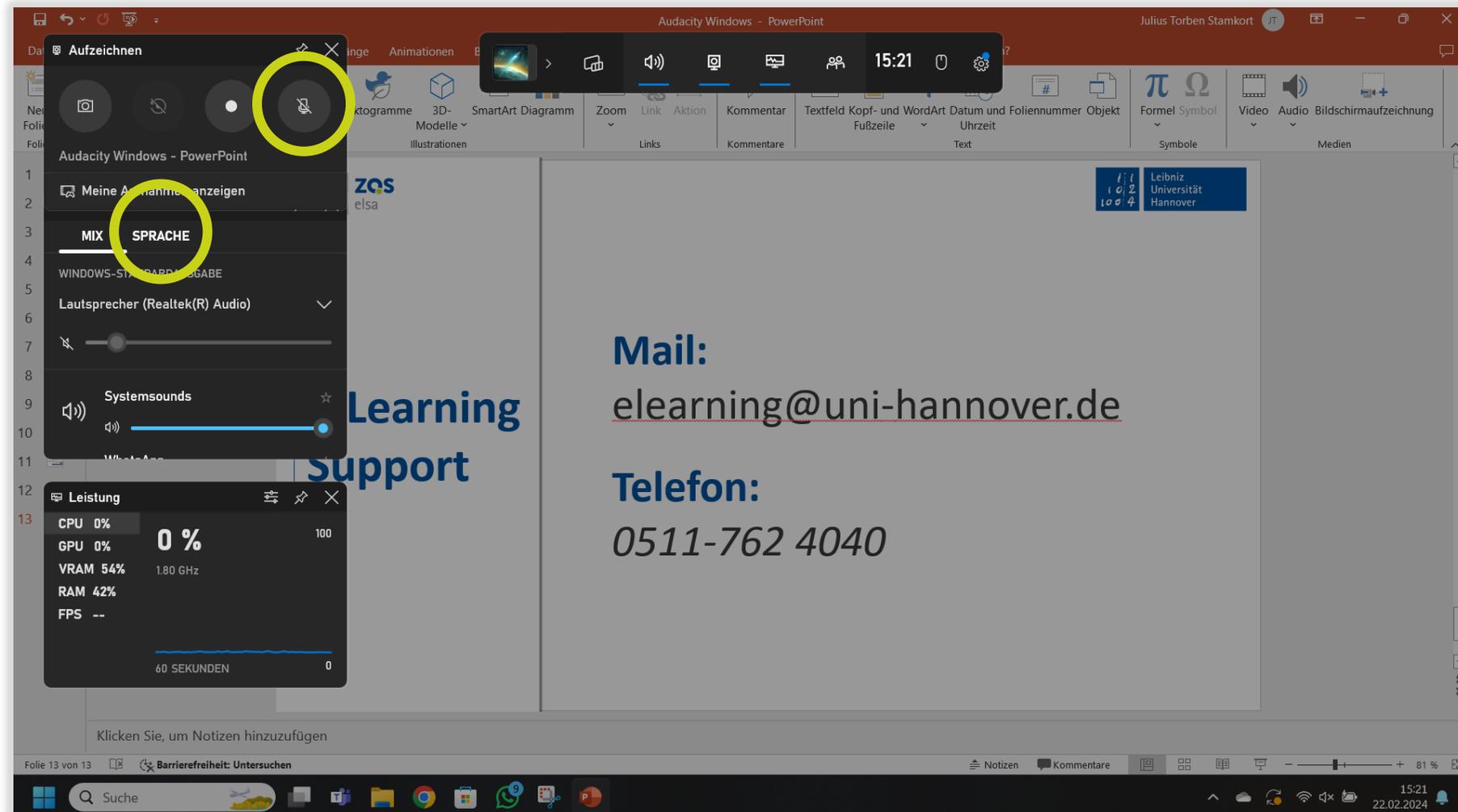
## #2 Öffnen

Zum Öffnen der Xbox Game Bar drücken sie bitte die Tasten Windows und G simultan.



## #3 Ihr Mikrofon

Möchten Sie ihre Stimme im Video aufzeichnen, klicken Sie auf das eingekreiste Mikrofonsymbol. Das Mikrofonsymbol sollte nun nicht mehr durchgestrichen sein. Danach klicken Sie bitte auf das eingekreiste Feld Sprache.



The screenshot shows a Windows desktop with a PowerPoint presentation in the background. The presentation slide contains the following text:

**Mail:**  
[elearning@uni-hannover.de](mailto:elearning@uni-hannover.de)

**Telefon:**  
 0511-762 4040

Overlaid on the desktop is an audio recording interface titled 'Aufzeichnen'. It features a microphone icon circled in yellow. Below it, the word 'SPRACHE' is circled in yellow. A performance monitor window titled 'Leistung' is also visible, showing system metrics:

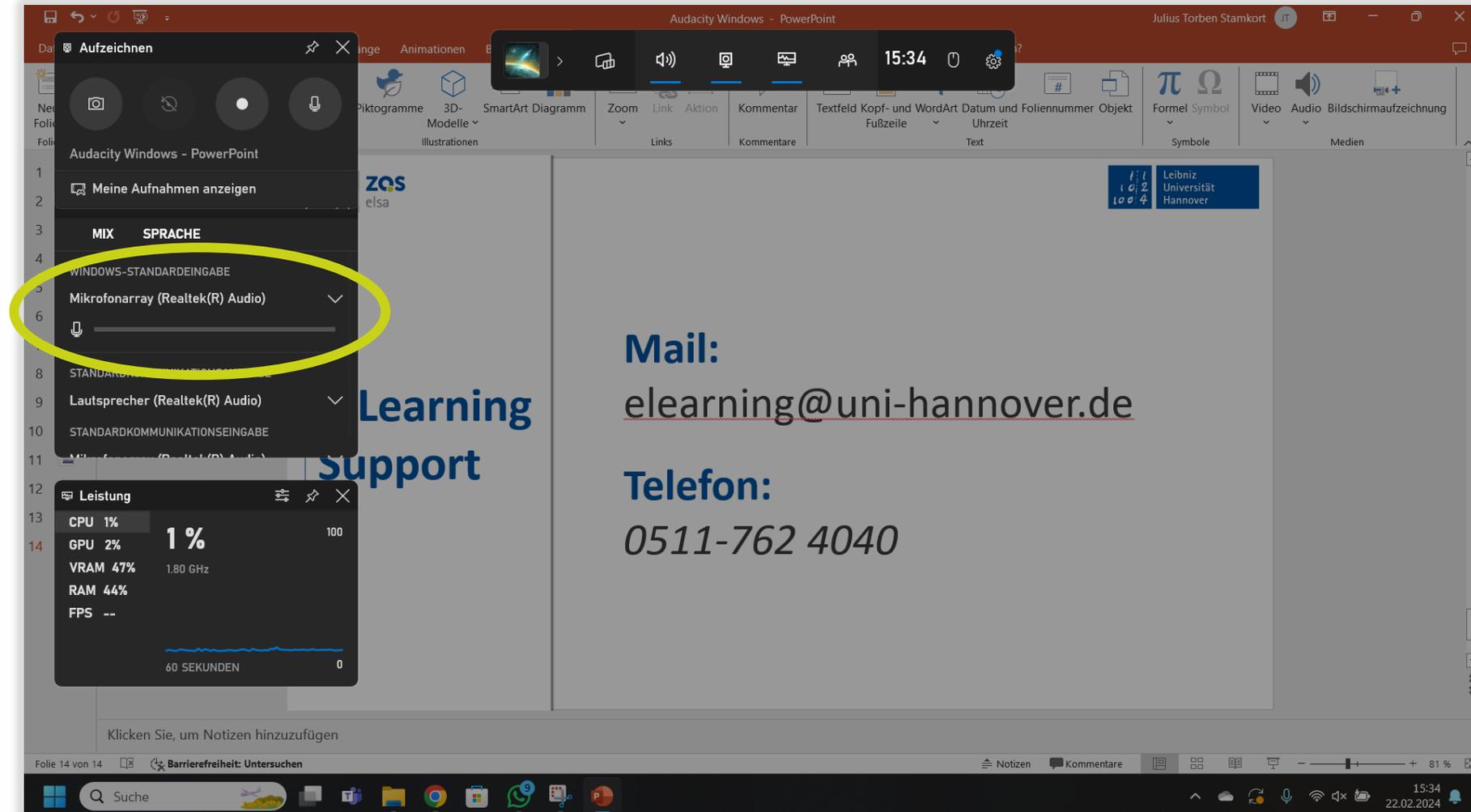
Component	Usage	Frequency
CPU	0%	100
GPU	0%	0 %
VRAM	54%	1.80 GHz
RAM	42%	
FPS	--	

The recording interface also shows a volume slider for 'Lautsprecher (Realtek(R) Audio)' and 'Systemsounds'.

## #3 Ihr Mikrofon

Hier wählen Sie ein Mikrofon als Quelle aus. Dies können sie über das Klicken des Pfeils rechts im Kreis. Ein Mikrofon kann ein Headset sein, ein externes Mikrofon oder ein im Gerät eingebautes Mikrofon. Die Namen der Mikrofone richten sich nach Modell, Soundkarte und System.

Um zu überprüfen, ob es ein Eingangssignal gibt, sprechen Sie bitte. Dann sollte es neben dem markierten Mikrofonsymbol einen blauen Ausschlag geben.



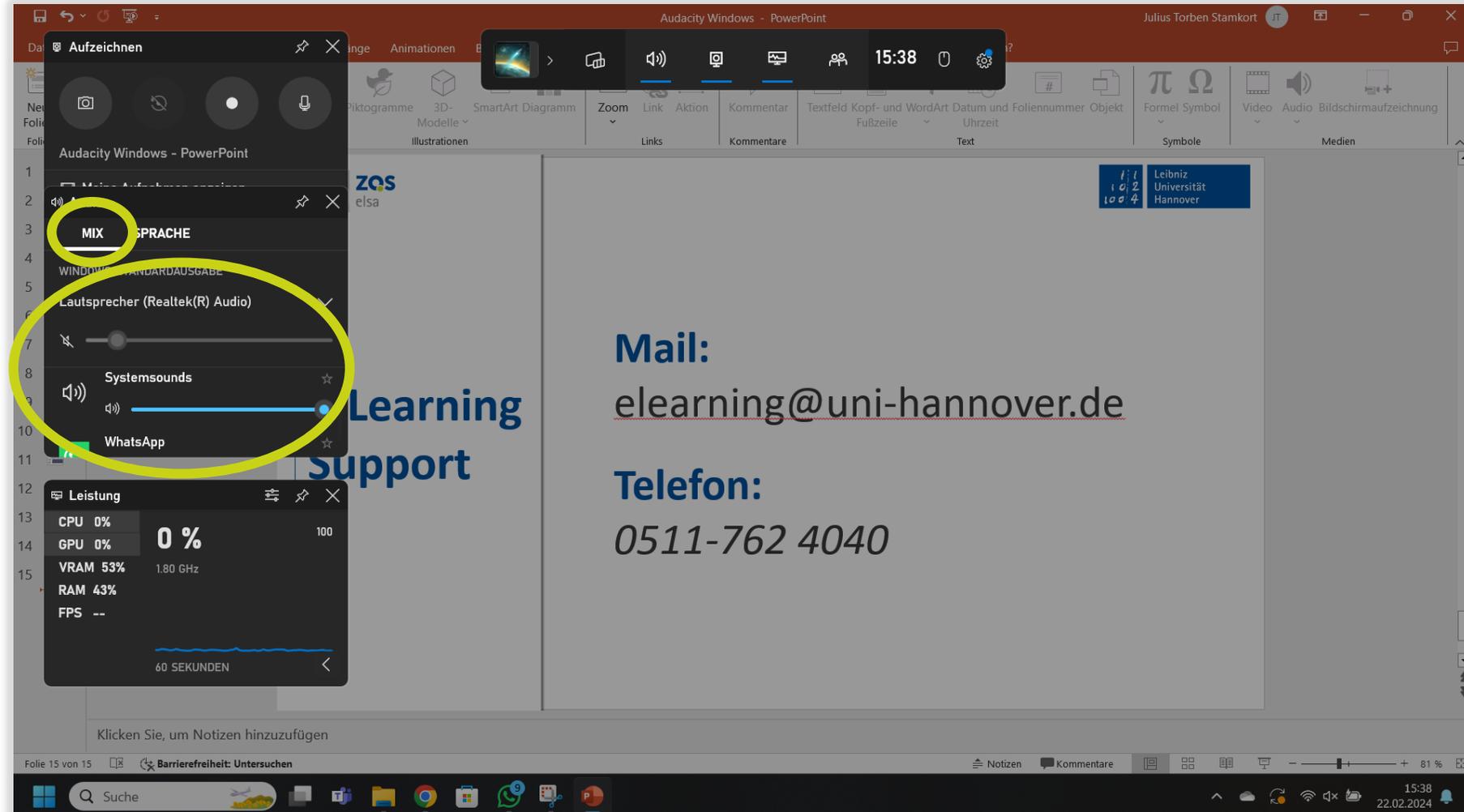
The screenshot displays the Audacity recording interface. The 'Aufzeichnen' (Record) window is open, showing a list of audio input devices. The 'Mikrofonarray (Realtek(R) Audio)' option is highlighted with a yellow circle, indicating it is the selected source. Below the device list, a 'Leistung' (Performance) window shows system metrics: CPU 1%, GPU 2%, VRAM 47%, RAM 44%, and FPS --. The background is a PowerPoint slide with the following text:

**Mail:**  
[elearning@uni-hannover.de](mailto:elearning@uni-hannover.de)

**Telefon:**  
 0511-762 4040

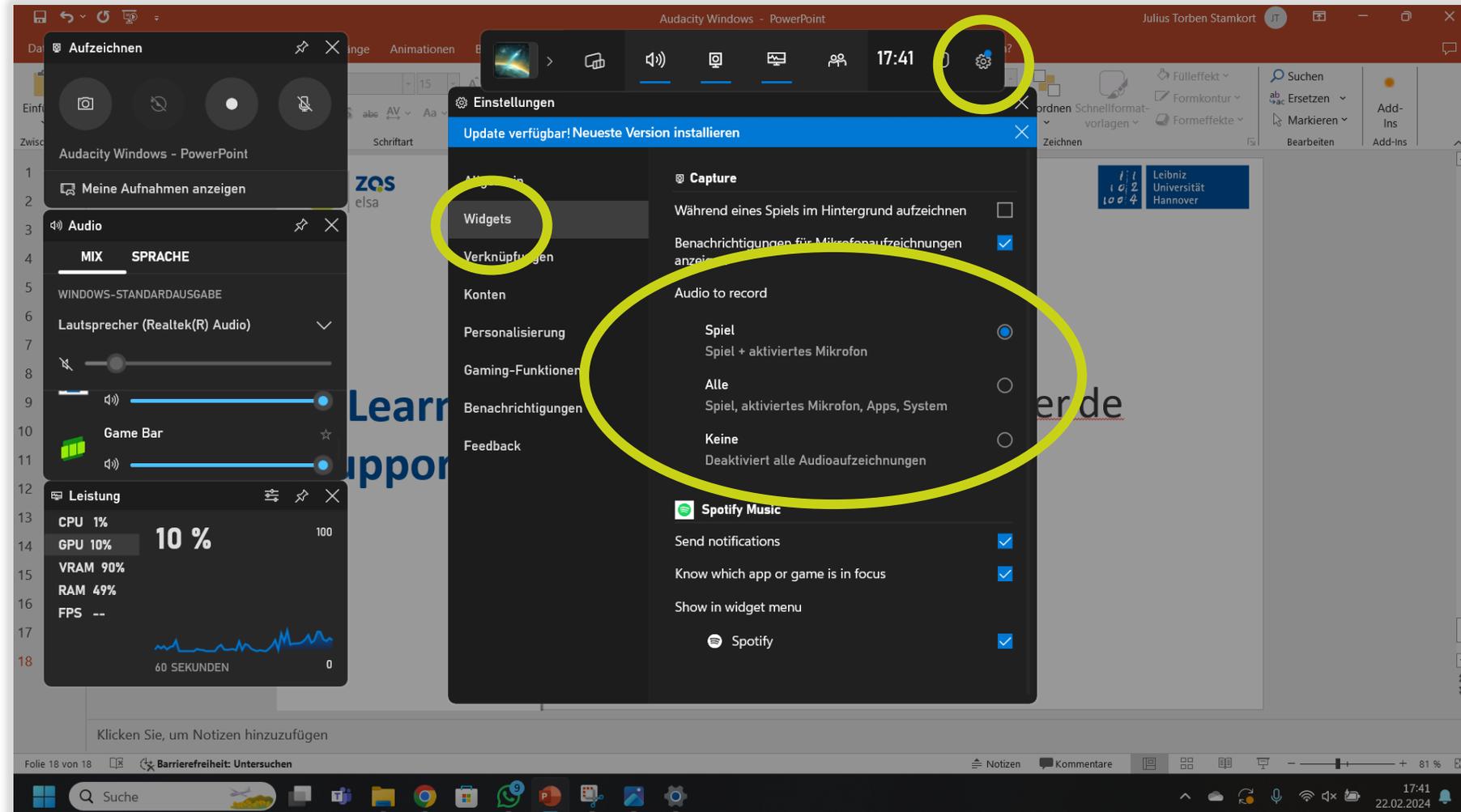
# #4 Sounds

Möchten Sie die Audioausgabe des Programmes, welches Sie aufzeichnen möchten, aufzeichnen, klicken Sie bitte wieder auf Mix. Hier können Sie dann durch das Klicken auf das kleine Lautsprechersymbol unter dem Programmnamen bestimmen, ob von diesem Programm Töne aufgezeichnet oder nicht aufgezeichnet werden sollen. Sie können ebenfalls die Lautstärke des Tons durch eine Verschiebung des Lautstärkebalkens anpassen. Es wird standartmäßig nur der Ton des Programmes aufgezeichnet, welches Sie zuvor ausgewählt haben.



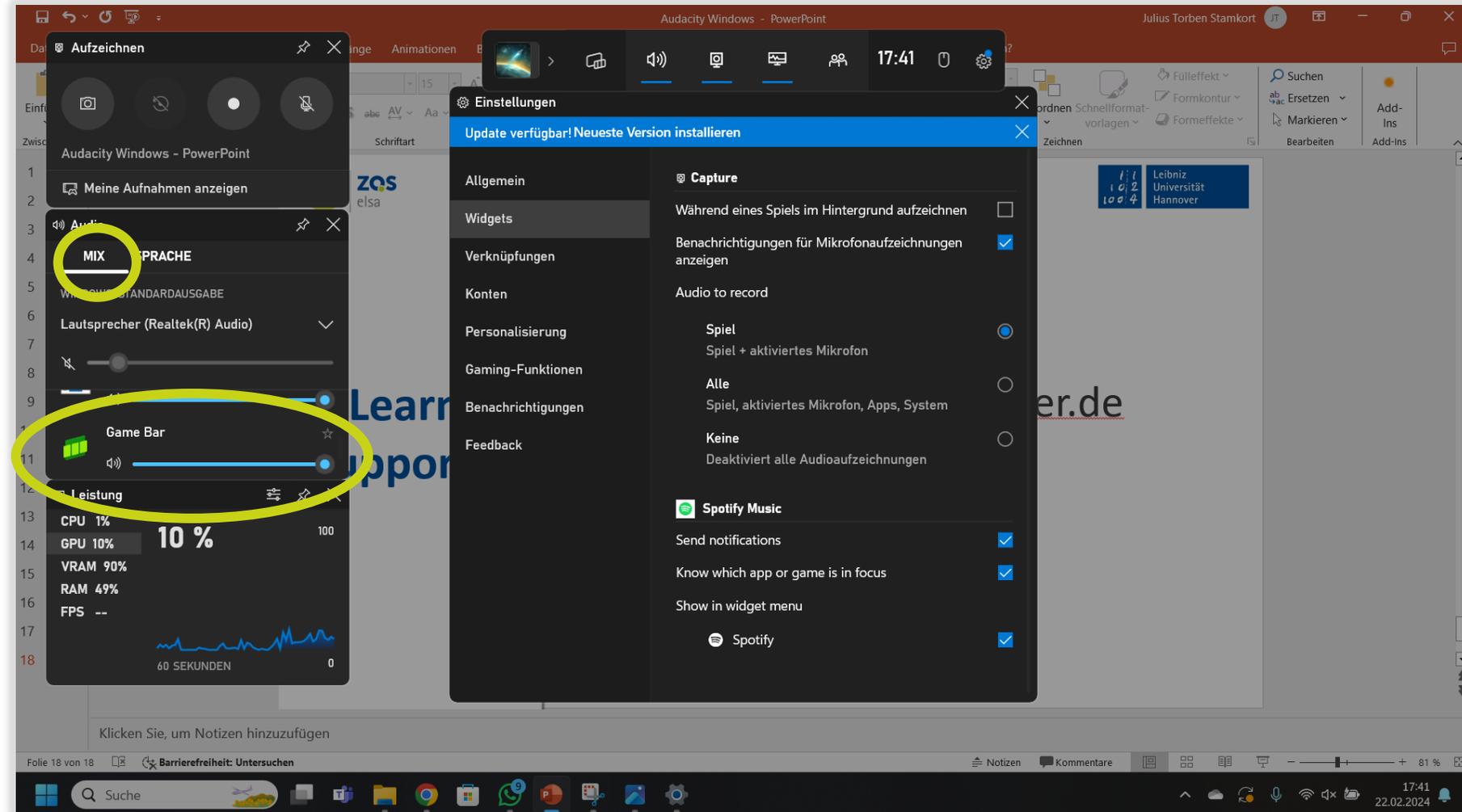
# #4 Sounds

Möchten Sie die Audioausgabe mehrerer Programme gleichzeitig aufzeichnen, oder die Audioaufzeichnung vollständig deaktivieren, klicken Sie bitte auf das eingekreiste Zahnrad, dann auf Widgets und dann auf die Option, die sie wählen wollen. Spiel bezeichnet dabei das Programm, welches Sie aufzeichnen, in diesem Fall wäre das beispielsweise PowerPoint, und Apps andere Programme, wie beispielsweise WebEx oder Google Chrome. Auf diese Weise können Sie z.B. Hintergrundmusik einspielen lassen.



# #4 Sounds

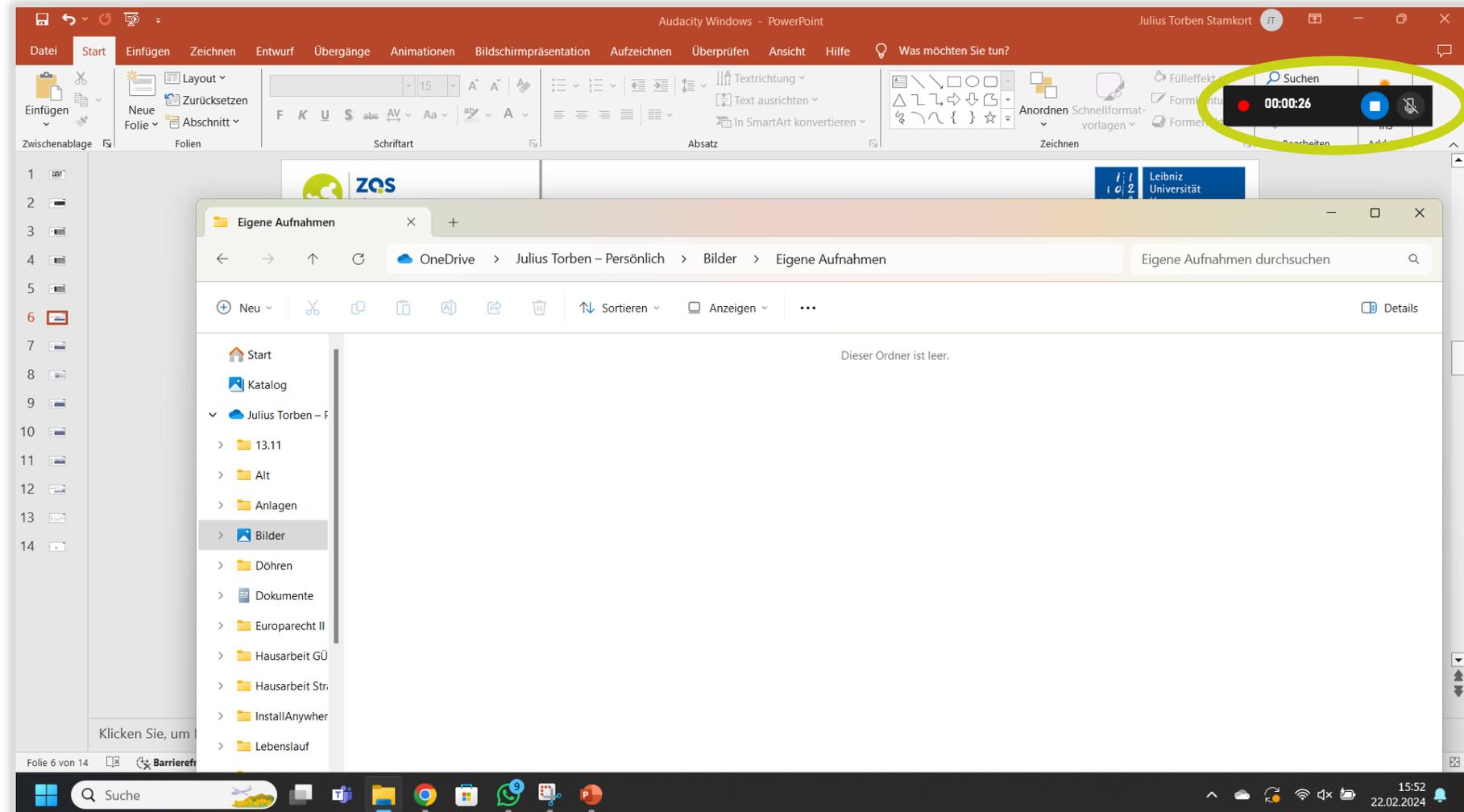
Unter Mix können Sie dann auswählen, welche App überhaupt und in welcher Lautstärke zu hören sein soll. So können Sie auch den Ton des Programms, welches Sie aufzeichnen, komplett deaktivieren und nur den Ton eines anderen Programms aufzeichnen. Die Ansicht dieser Einstellungsmöglichkeit verändert sich unabhängig der Auswahl unter Widgets nicht. Versichern Sie sich also, dass sie die richtige Einstellung ausgewählt haben.



## #5 Aufnahmebereich

Es wird nur das Programm aufgezeichnet, welches Sie beim Start des Videos geöffnet haben. In diesem Beispielbild ist das Programm Powerpoint bei Aufzeichnungsbeginn geöffnet, und während der Aufzeichnung wurde zusätzlich ein Ordner im Windows Explorer geöffnet. In der Aufzeichnung wird nur das Powerpointfenster angezeigt, nicht das Explorerfenster.

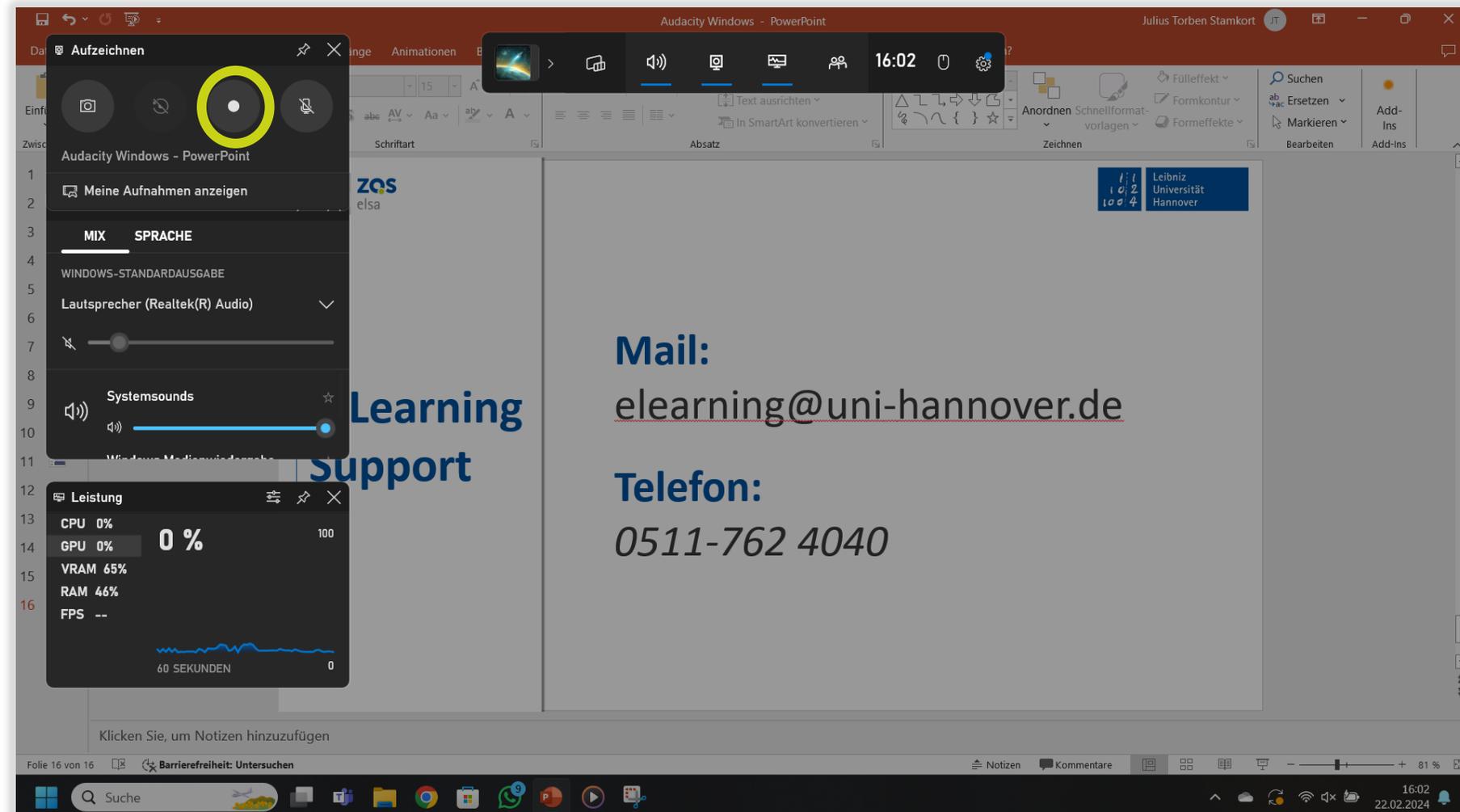
Das die Aufzeichnung läuft sehen Sie an dem eingekreisten Fenster oben rechts.



# #6 Starten einer Aufnahme

Um eine Aufnahme zu starten, klicken Sie bitte auf das eingekreiste Symbol. Nach dem Klicken des Aufzeichnungsbutton beginnt die Aufnahme um einige Sekunden verzögert.

Um die Xbox Game Bar Elemente aus Ihrer Ansicht zu entfernen, klicken Sie bitte einmal auf das Programm oder Fenster, welches Sie aufzeichnen.



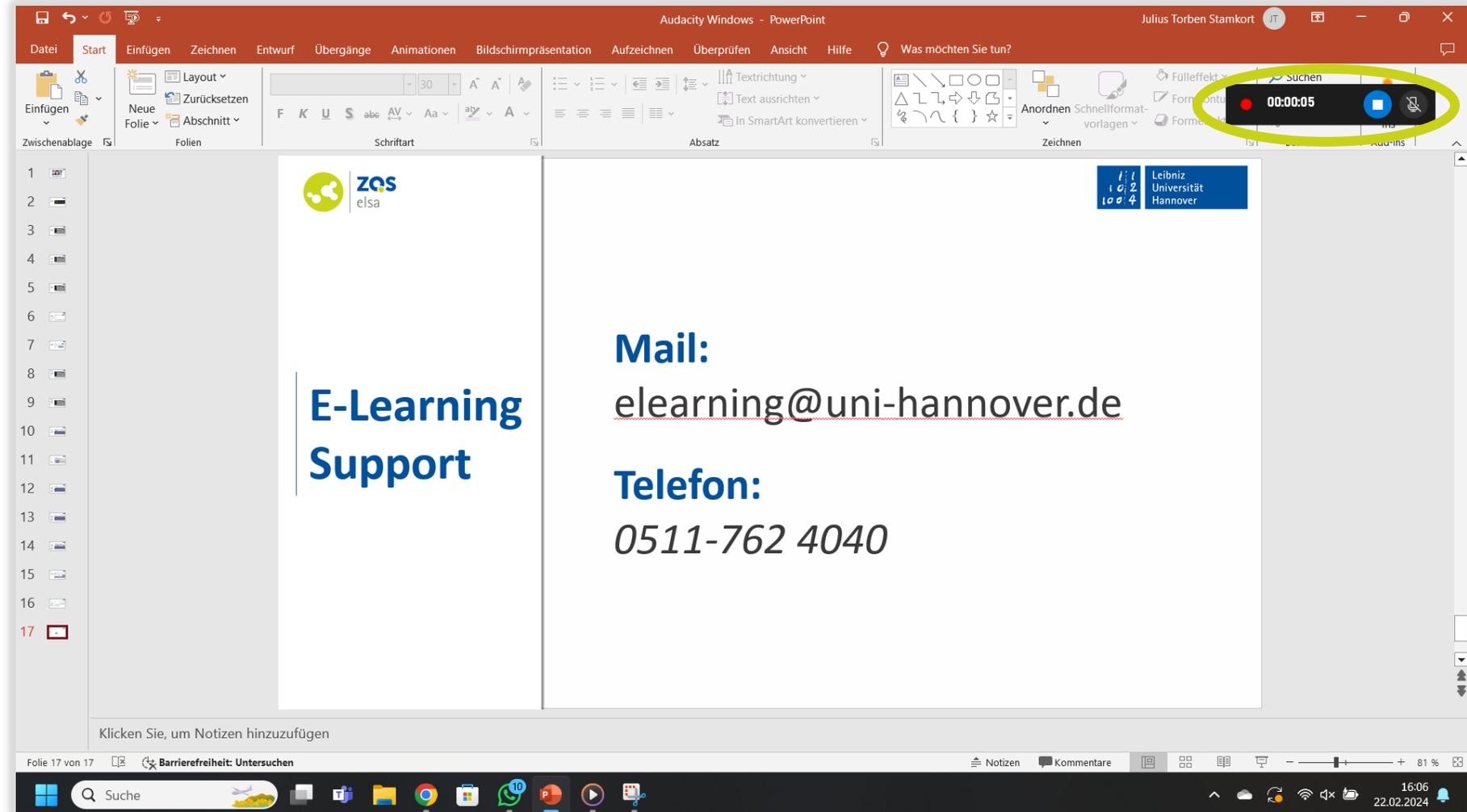
## #6 Starten einer Aufnahme

Um eine Aufnahme direkt oder im Vollbildmodus zu starten, können Sie die Tastenkombination Windows, Alt und R nutzen. Die Tasten müssen simultan gedrückt werden. Die Aufzeichnung beginnt dann, ohne das zuvor die Xbox Game Bar geöffnet wird, oder weitere Zwischenschritte erfolgen. Bitte denken Sie daran, dass zuvor alle relevanten Einstellungen vorgenommen worden sein sollten.



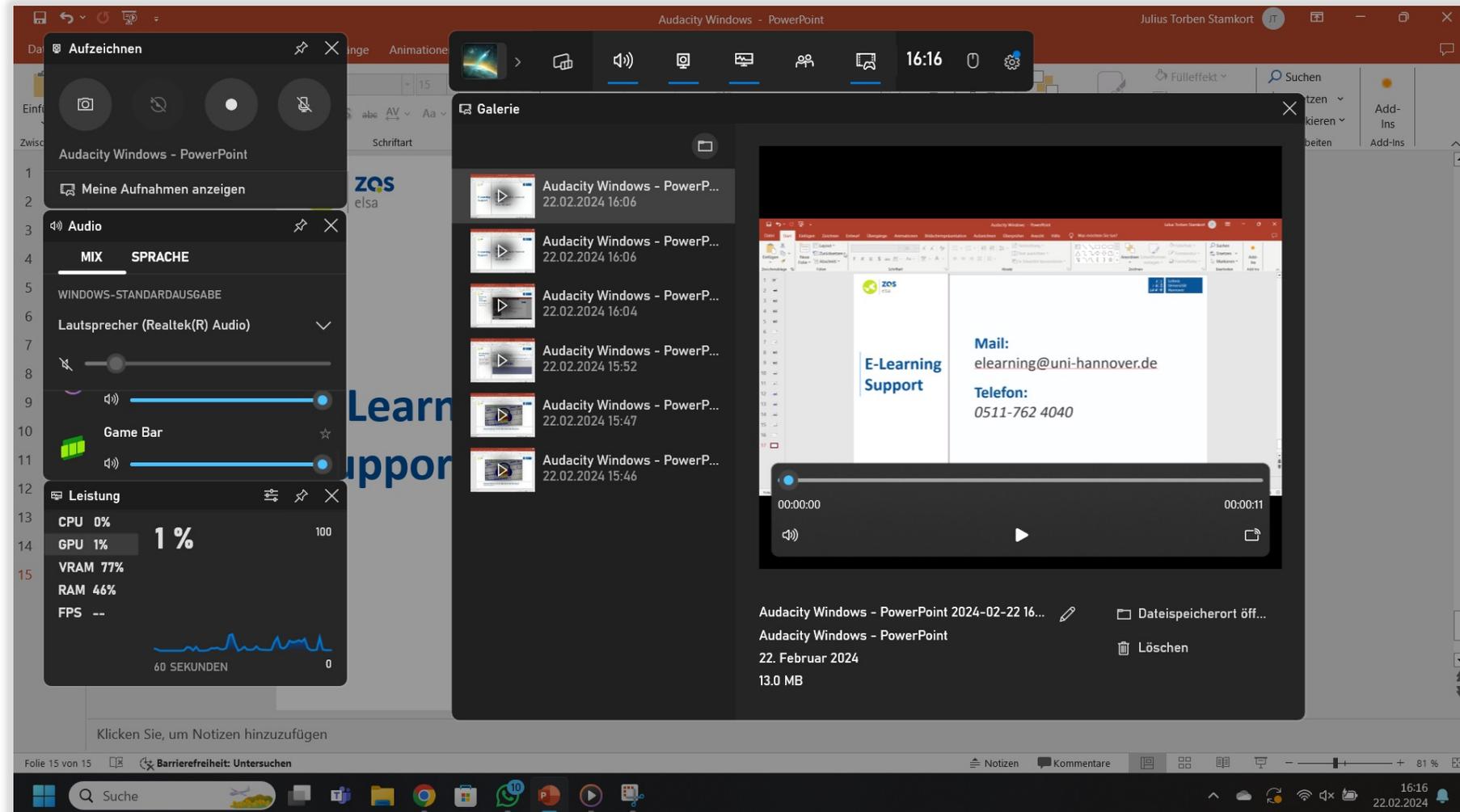
# #7 Beenden einer Aufnahme

Um eine Aufnahme zu beenden, klicken Sie bitte auf den blauen Button auf der hier eingekreisten Leiste. Die Aufnahme wird dann beendet und Ihnen wird ein Hinweis hierrüber angezeigt.



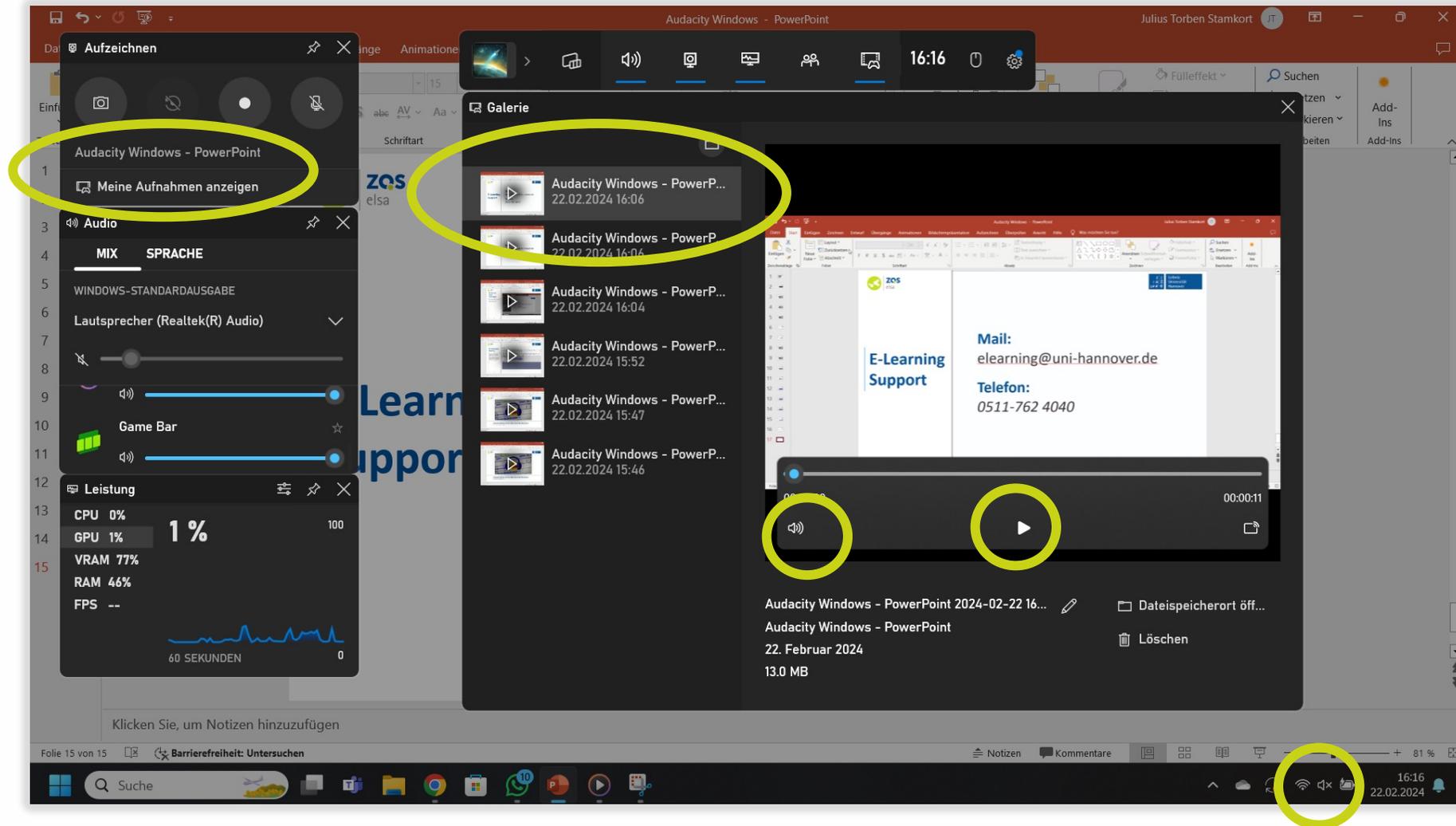
# #8 Test- aufnahme

Es empfiehlt sich, eine Testaufnahme zu machen, um anhand dieser zu überprüfen, ob sie audioqualitativ gut zu hören sind, eventuelle Audioausgaben aufgezeichnet werden, und auch die Ansicht so ist, wie Sie sie sich wünschen.



# #9 Wiedergabe

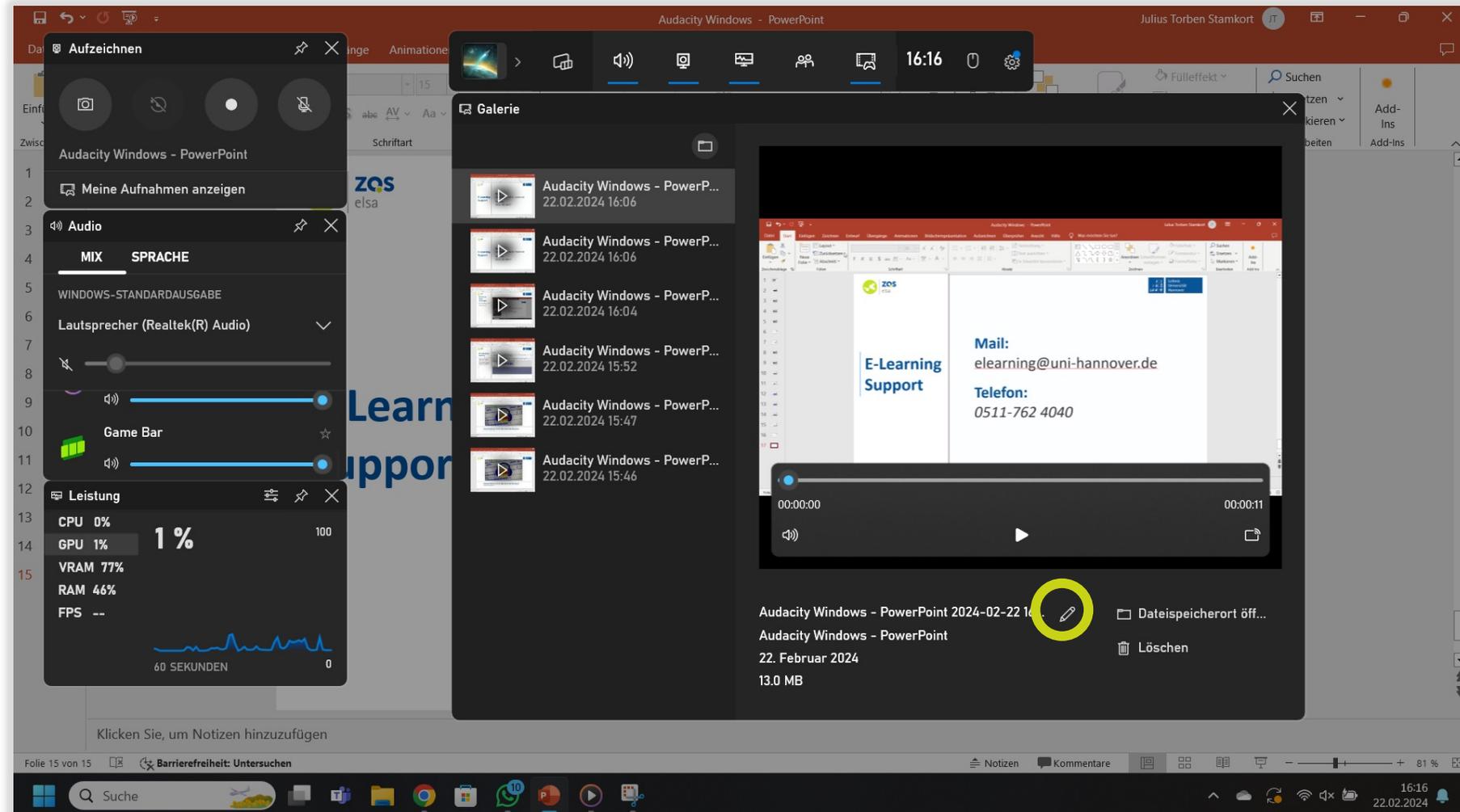
Um sich die Aufnahme anzusehen, öffnen Sie bitte wieder die Xbox Game Bar, klicken Sie auf Meine Aufnahmen anzeigen, wählen Sie eine Aufnahme aus und starten Sie diese. Achten Sie bitte darauf, dass, um Ton zu hören, sowohl der Videosound als auch ihr Systemsound aktiviert sein müssen.



# #10 Bearbeitung

Mit der Xbox Game Bar selbst können Sie die Aufzeichnung nicht bearbeiten. Nutzen Sie hierfür bitte andere Programme.

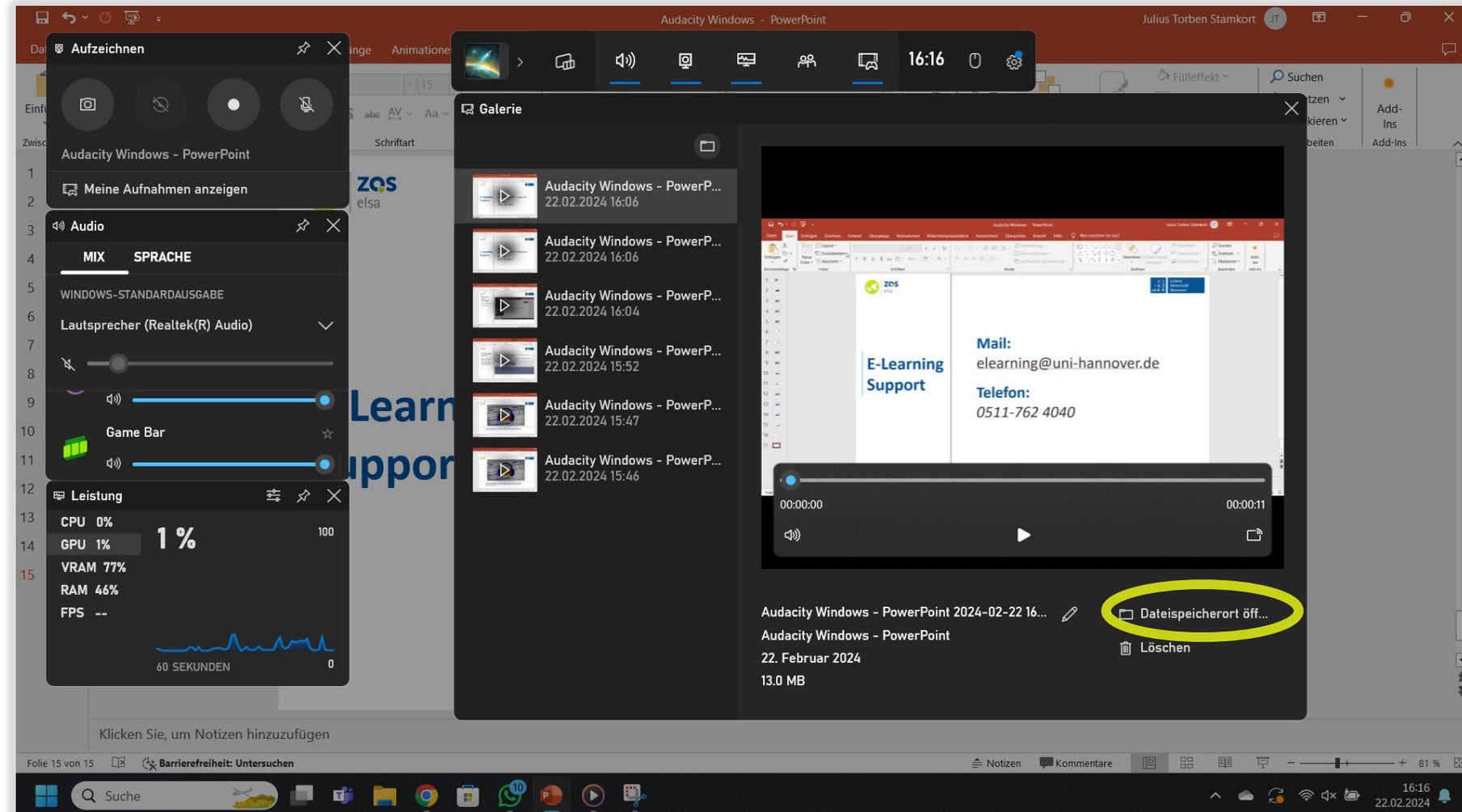
Um die Bezeichnung Ihrer Aufnahmedatei zu ändern, klicken Sie bitte auf den eingekreisten Stift, geben dann den gewünschten Namen ein und drücken danach auf die Enter-Taste.



# #11 Export der Aufzeichnung

Um die Aufzeichnung zu Exportieren, klicken Sie bitte auf Dateispeicherort öffnen. Hiernach öffnet sich im Windowsexplorer der Ordner, in welchem die Datei gespeichert worden ist.

Standartmäßig ist der Ordnerpfad: C:[Lokaler Datenträger]\Users\[Benutzerna me]\Videos\Captures





# Snipping Tool

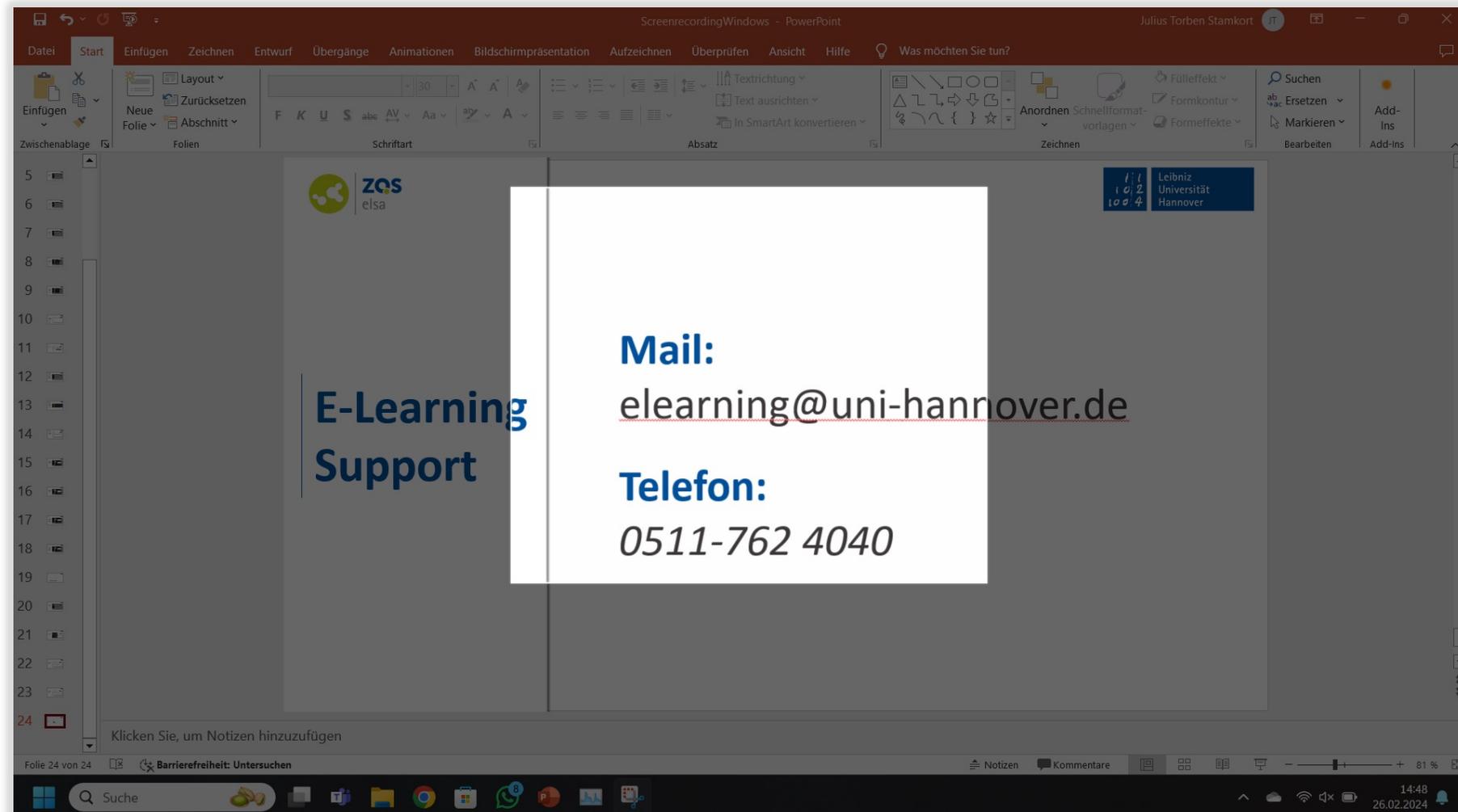
App

## Screenrecordings mit dem Snipping Tool

Vorinstalliert auf Windows 10/11

# #1 Allgemeine Informationen

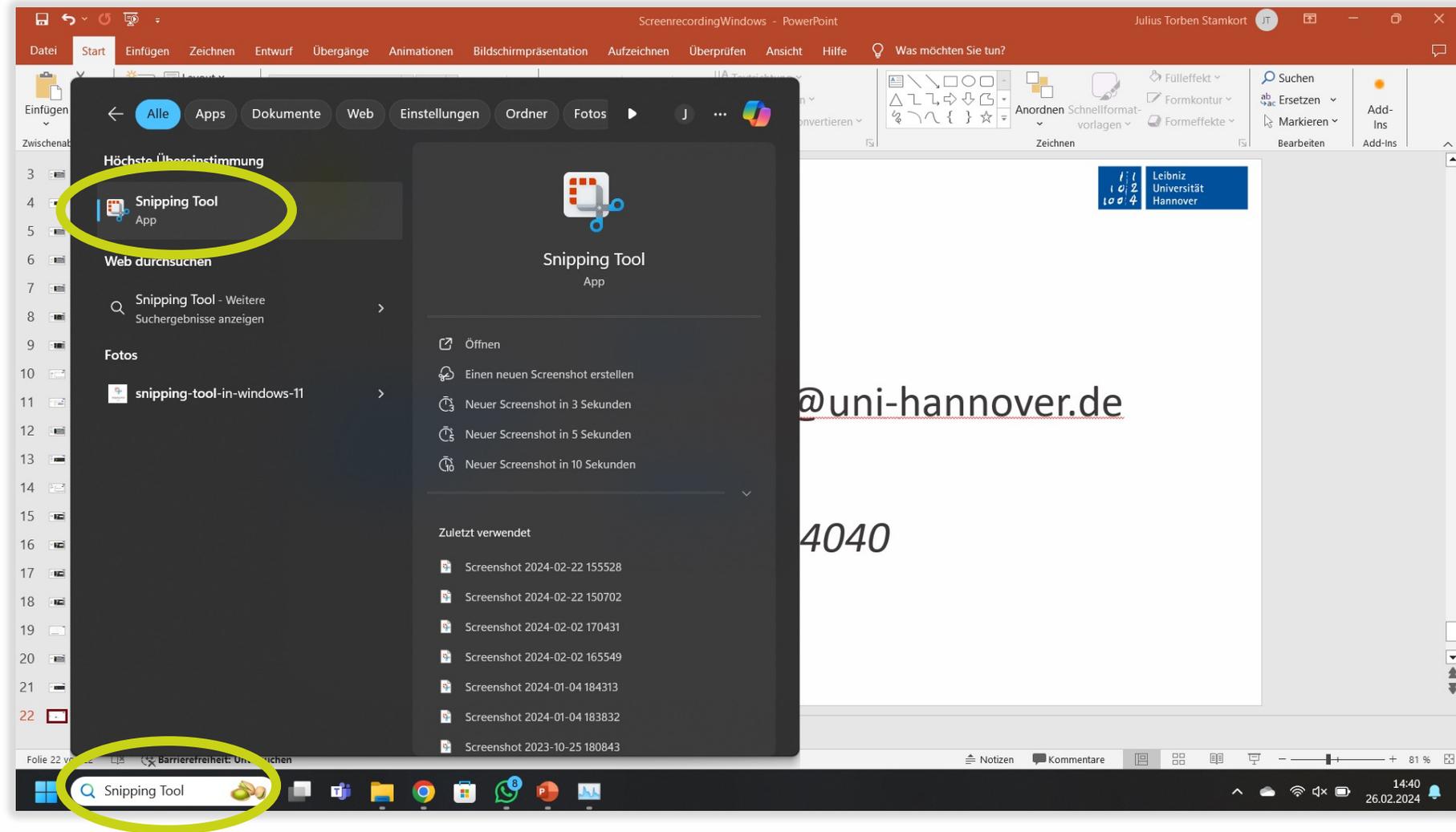
Das Snipping Tool eignet sich für Screenshots und Screenrecordings eines Bildschirms oder eines bestimmten Bildschirmteils



The screenshot shows a PowerPoint slide titled "E-Learning Support" with contact information. The slide is displayed in a window titled "ScreenrecordingWindows - PowerPoint" by Julius Torben Stammkott. The slide content includes the ZOS elsa logo, the text "E-Learning Support", and contact details: "Mail: [elearning@uni-hannover.de](mailto:elearning@uni-hannover.de)" and "Telefon: 0511-762 4040". The slide is part of a presentation with 24 slides, and the current slide is slide 24. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, taskbar icons, and system tray with the date 26.02.2024 and time 14:48.

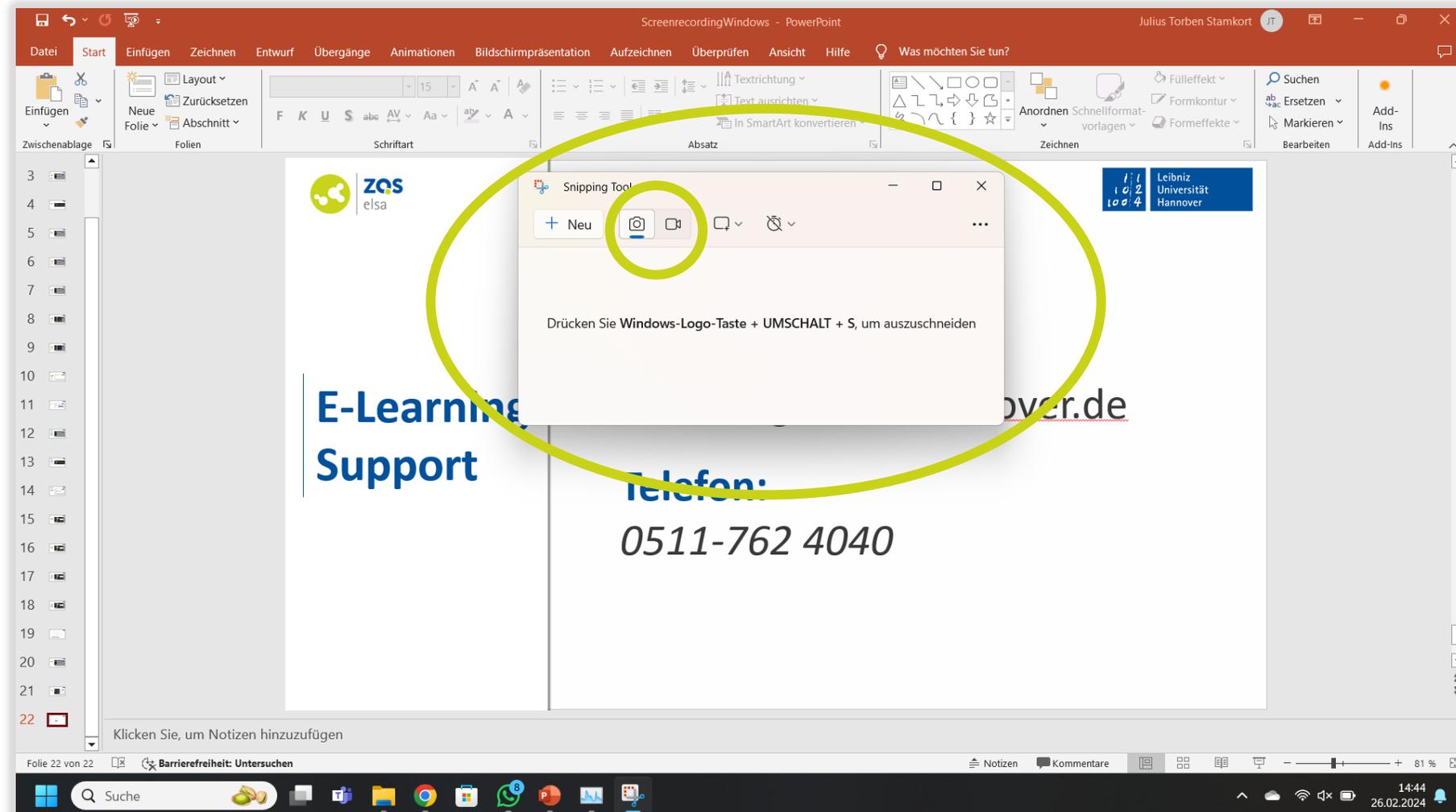
## #2 Öffnen

Zum Öffnen des Snipping Tools suchen Sie bitte nach Snipping Tool in Ihrer Suchleiste und drücken Sie dann auf Enter.



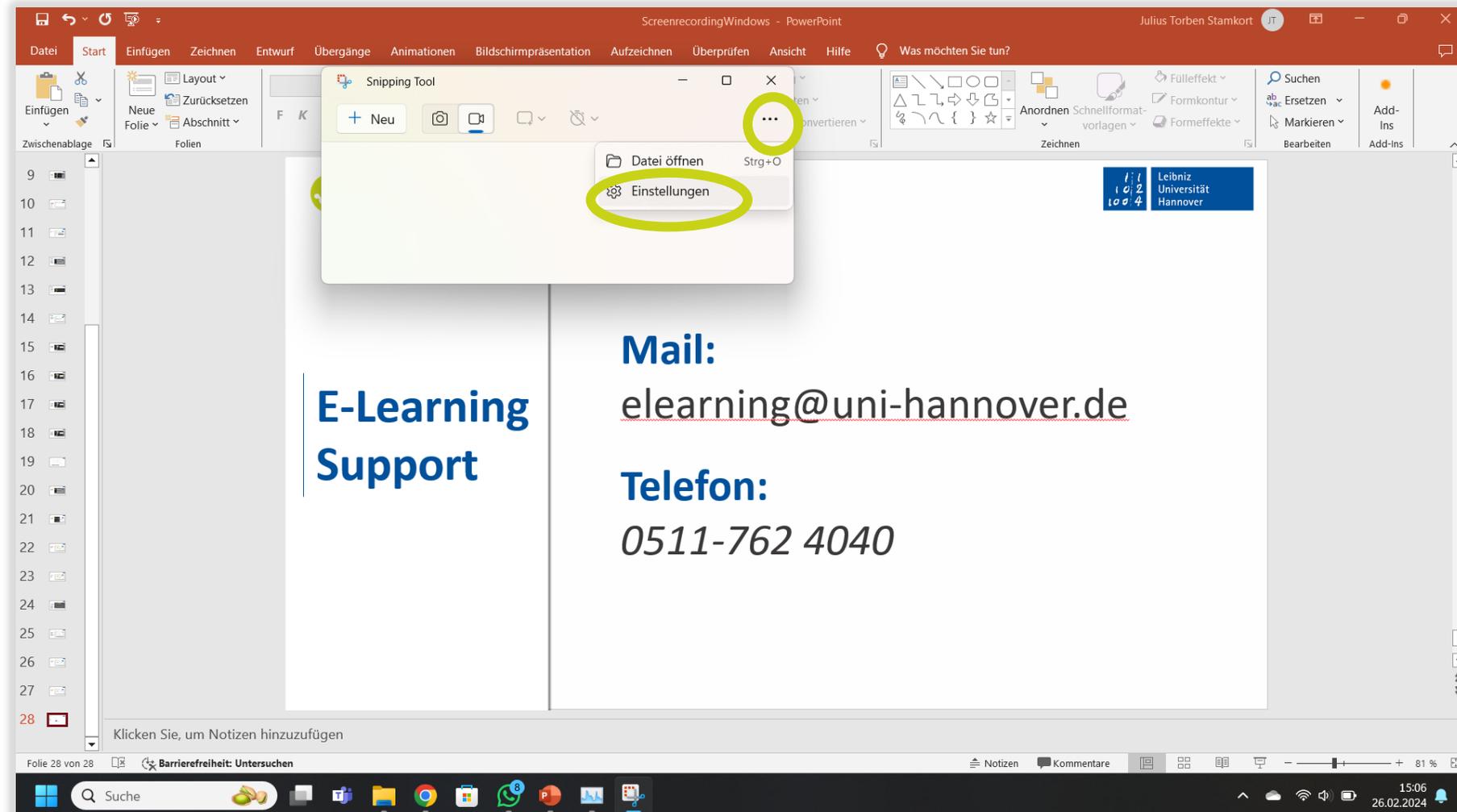
## #3 Grund-einstellung

Zuallererst sollten Sie auswählen, ob Sie einen Screenshot (linkes Symbol) oder ein Screenrecording (rechtes Symbol) machen möchten.



## #4 Ton- einstellungen

Um die Toneinstellungen vorzunehmen, klicken Sie bitte auf ... und dann auf Einstellungen.



ScreenrecordingWindows - PowerPoint

Julius Torben Stamkort

Leibniz Universität Hannover

Start

Snipping Tool

+ Neu

Datei öffnen Strg+O

**Einstellungen**

E-Learning Support

**Mail:**  
[elearning@uni-hannover.de](mailto:elearning@uni-hannover.de)

**Telefon:**  
0511-762 4040

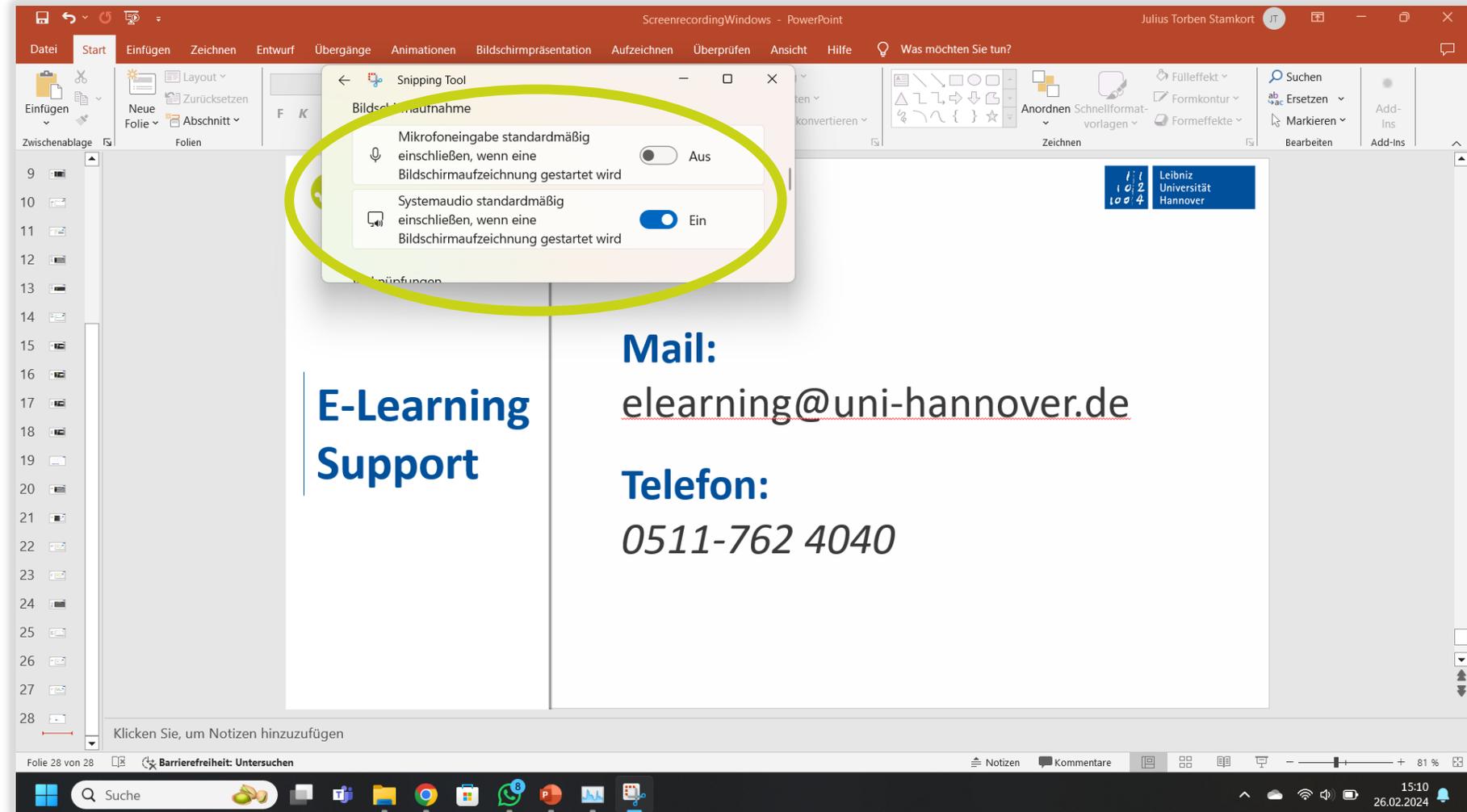
Folie 28 von 28

Suche

15:06  
26.02.2024

# #4 Ton-einstellungen

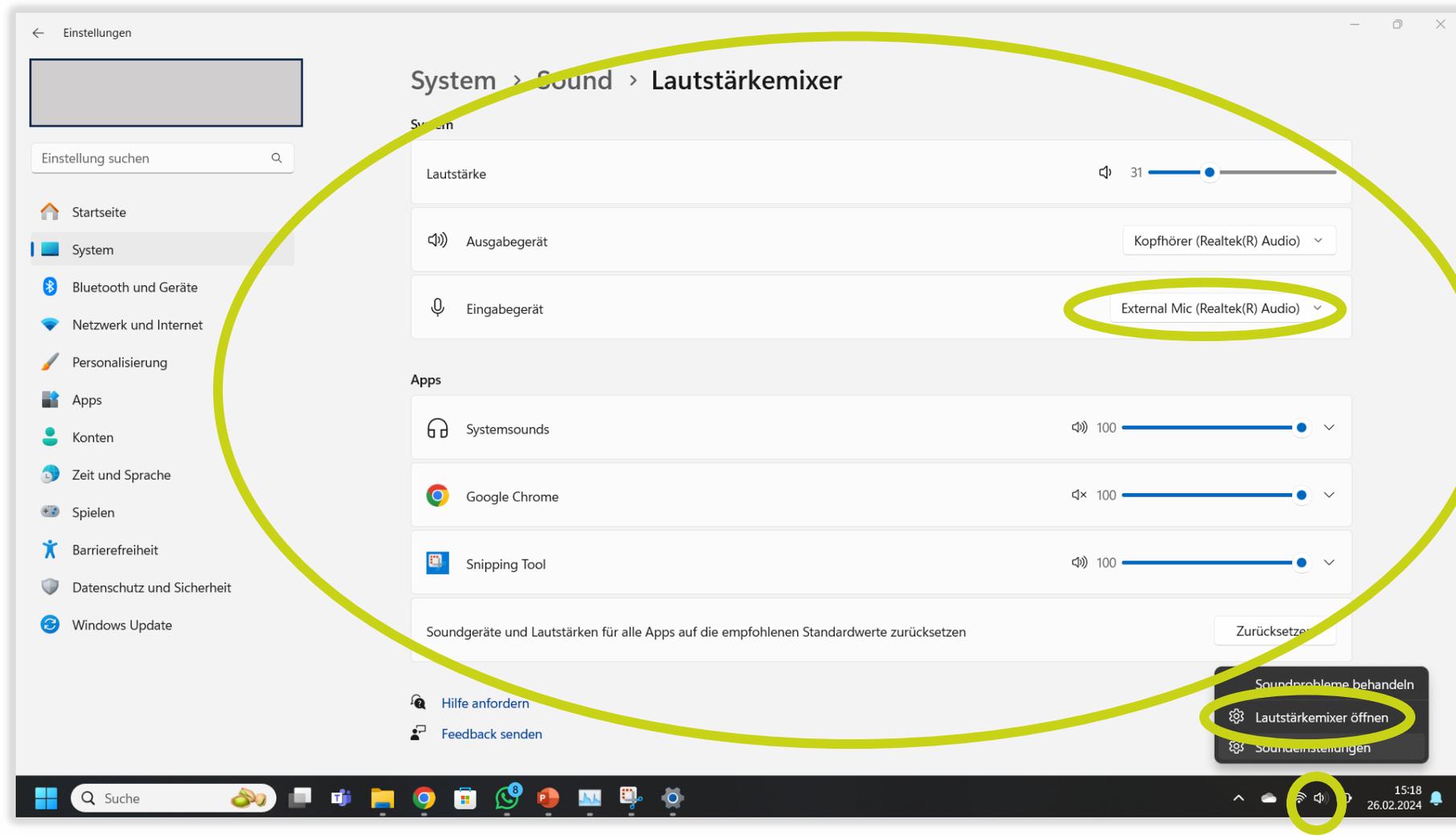
Hiernach öffnen sich in Snipping Tool die Einstellungen. Durch etwas Scrollen gelangen Sie zu den Audioeinstellungen. Hier können Sie wählen, ob Ihre Audioeingabe und das Systemaudio standardmäßig beim Starten einer Aufzeichnung mit aufgezeichnet werden sollen.



# #4 Ton-einstellungen

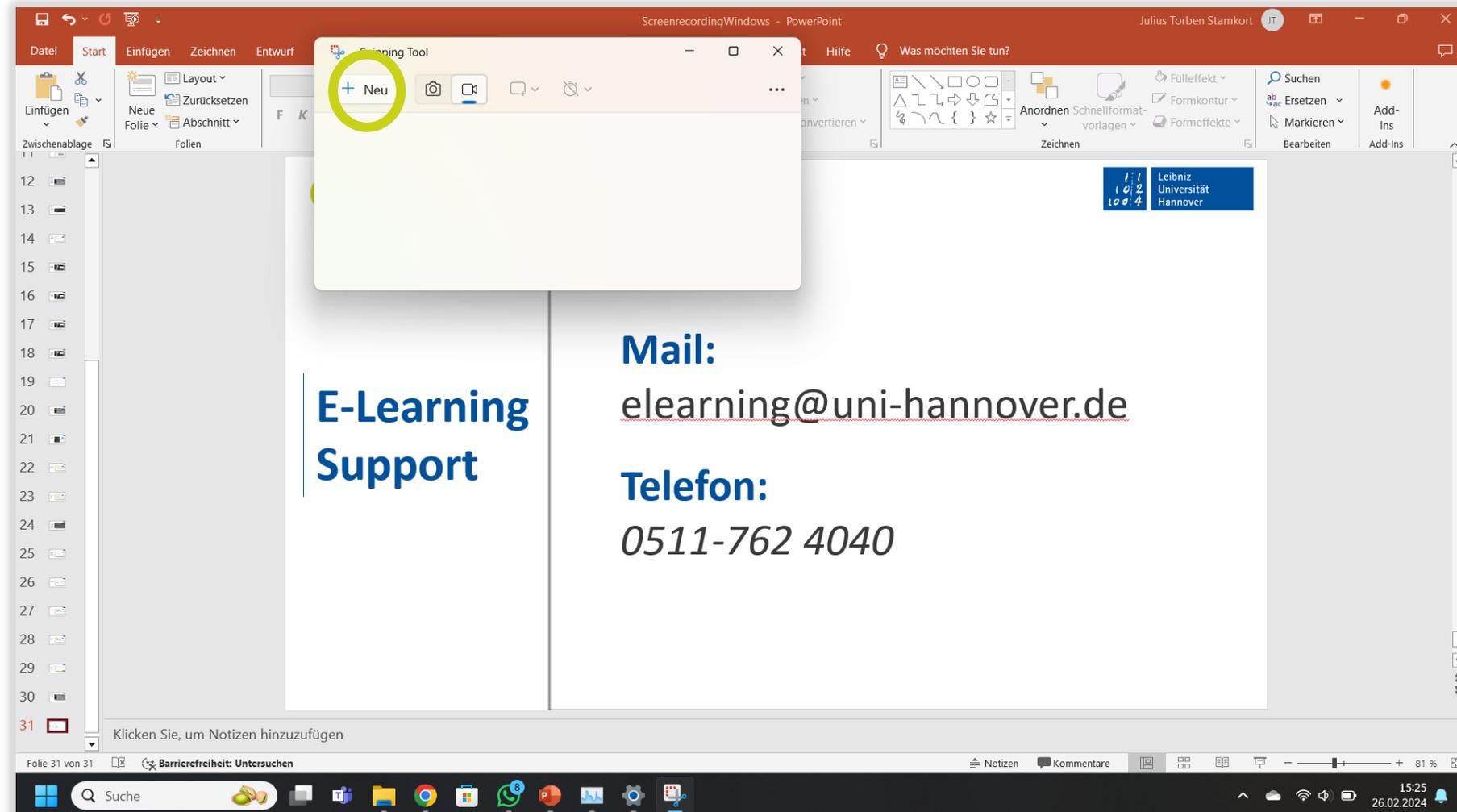
Die im Systemaudio zu hörenden Programme können Sie in Ihren Systemeinstellungen durch einen Rechtsklick auf das Lautsprechersymbol, dann Linksklick auf Lautstärkemixer öffnen und dann Bewegung der Lautstärkeregler auswählen.

Ihr Audioeingabegerät können Sie hier ebenfalls unter Eingabegerät ändern.



# #5 Starten einer Aufnahme

Um eine Aufnahme zu starten,  
klicken Sie bitte auf Neu.



The screenshot shows a Microsoft PowerPoint presentation in German. A 'Recording Tool' window is open in the foreground, with the 'Neu' (New) button highlighted by a green circle. The background slide displays contact information for E-Learning Support at Leibniz University Hannover. The slide content is as follows:

**E-Learning  
Support**

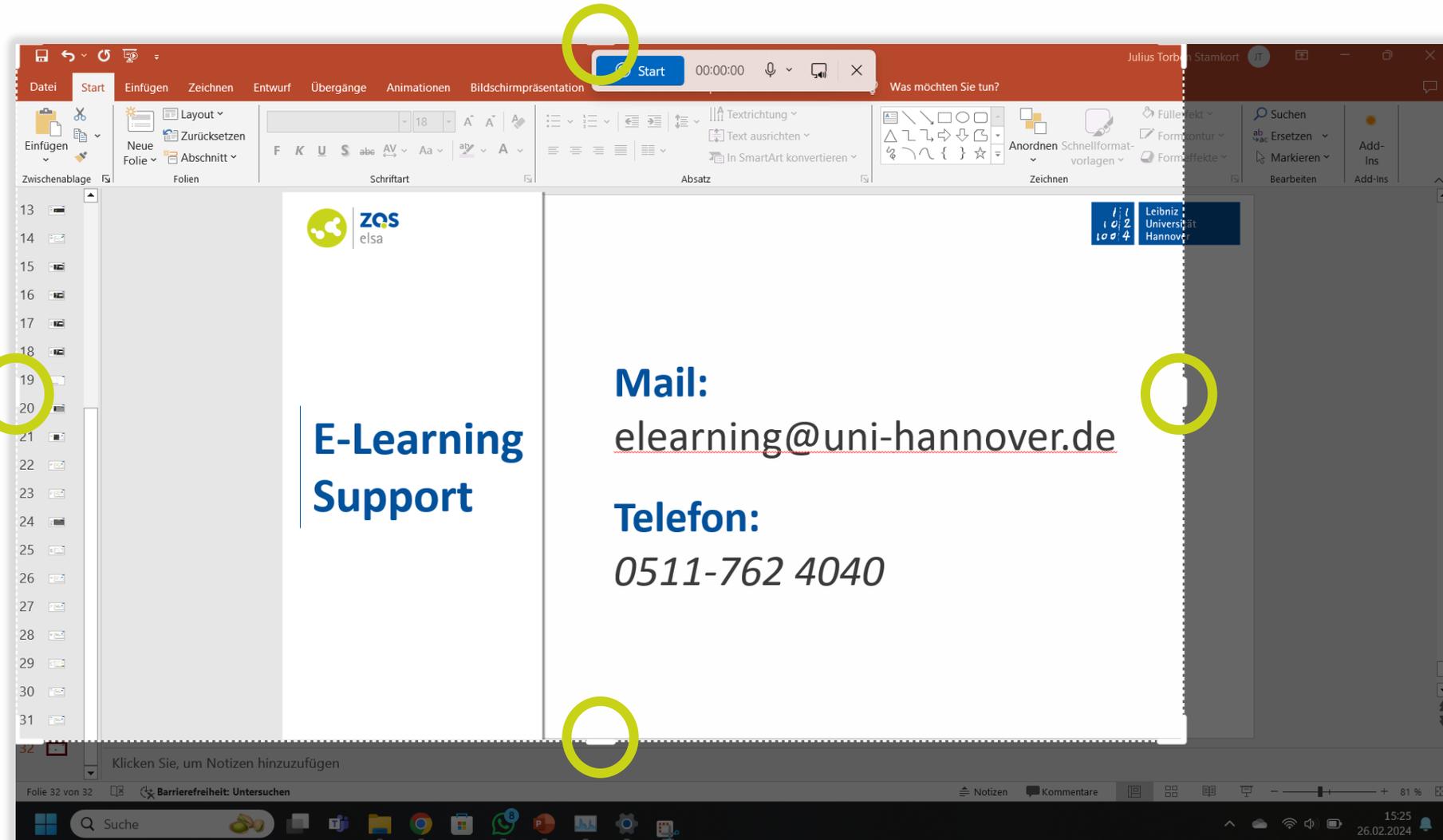
**Mail:**  
[elearning@uni-hannover.de](mailto:elearning@uni-hannover.de)

**Telefon:**  
0511-762 4040

The slide also features the Leibniz University Hannover logo in the top right corner. The PowerPoint interface includes the ribbon (Datei, Start, Einfügen, Zeichnen, Entwurf) and a taskbar at the bottom showing the system clock at 15:25 on 26.02.2024.

## #5 Starten einer Aufnahme

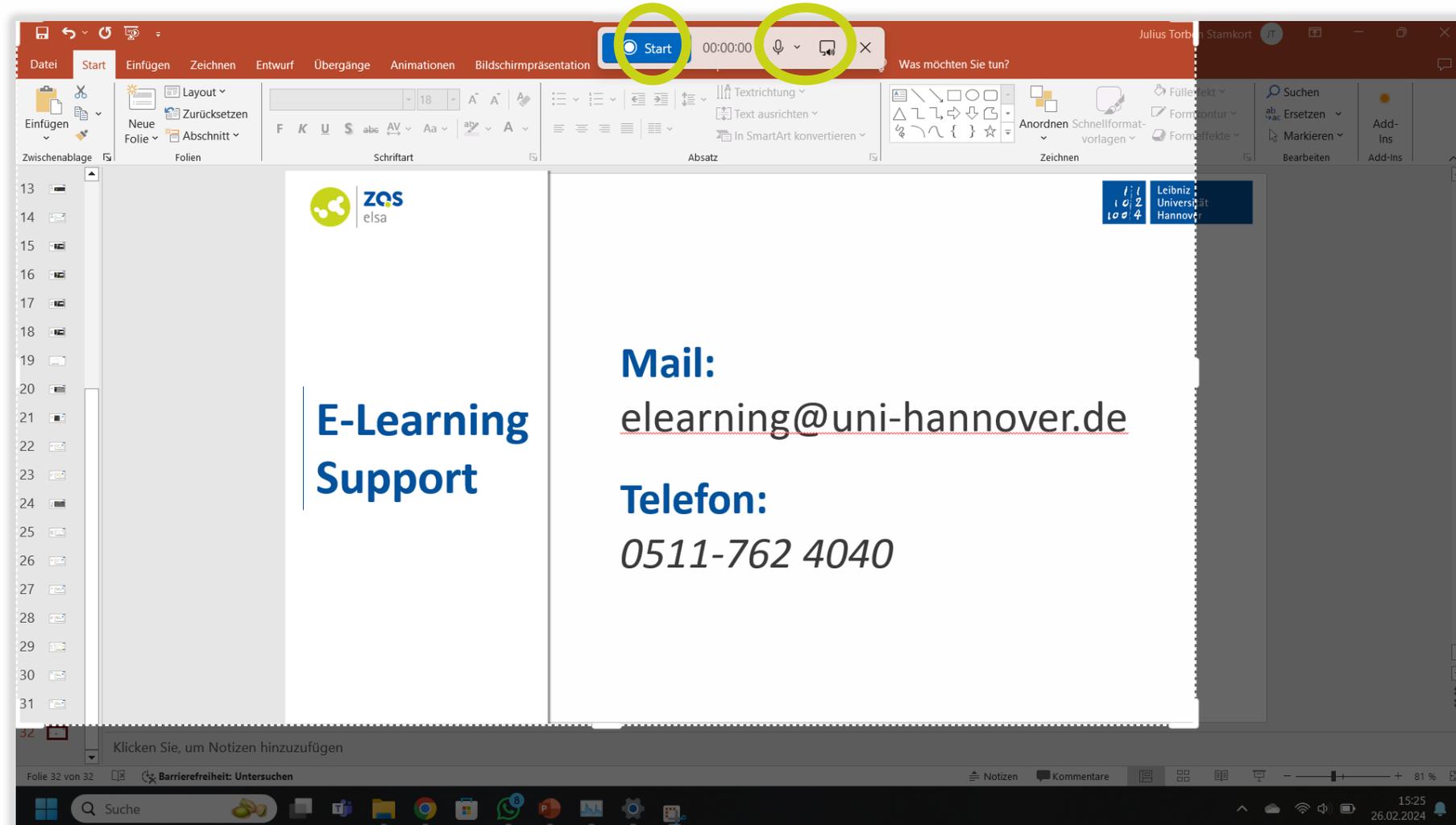
Hiernach verkleinert sich Snipping Tool und Sie müssen durch klicken und halten Ihren Aufzeichnungsbereich auswählen. Diesen können Sie nach der Auswahl noch durch klicken und halten auf die weisen Buttons am Rand verändern. Snipping Tool zeichnet alles in diesem Bereich so auf, wie sie es sehen, mit Ausnahme von Snipping Tool selbst. Sie können auch den gesamten Bildschirm als Aufzeichnungsbereich wählen, in dem Sie diesen entsprechend groß ziehen.



# #5 Starten einer Aufnahme

Sie können nun noch die Systemsoundaufzeichnung und Ihre Audioeingabe durch klicken auf die entsprechenden Buttons ein- und ausschalten.

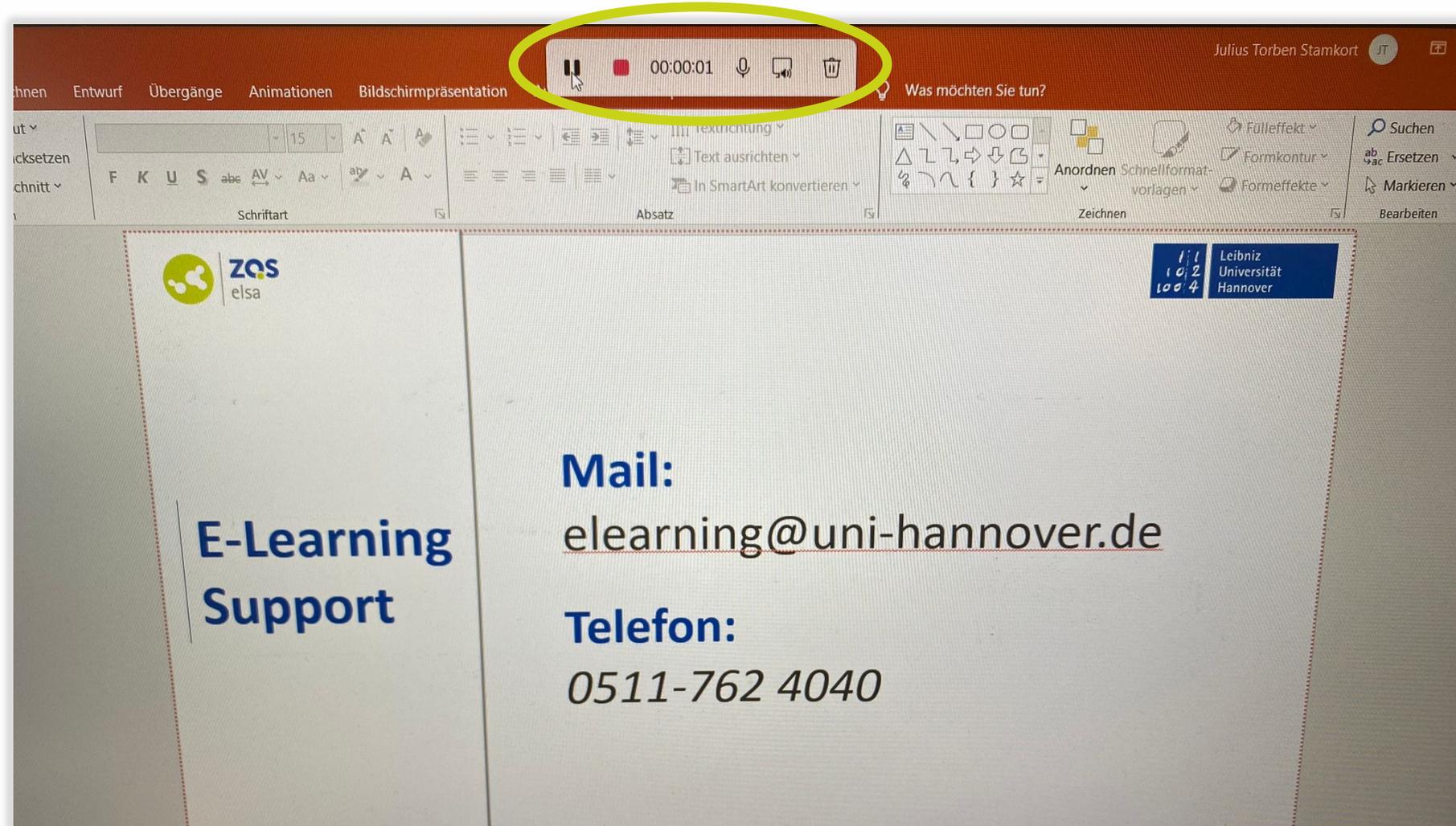
Durch das klicken auf Start starten Sie die Aufnahme.



## #6

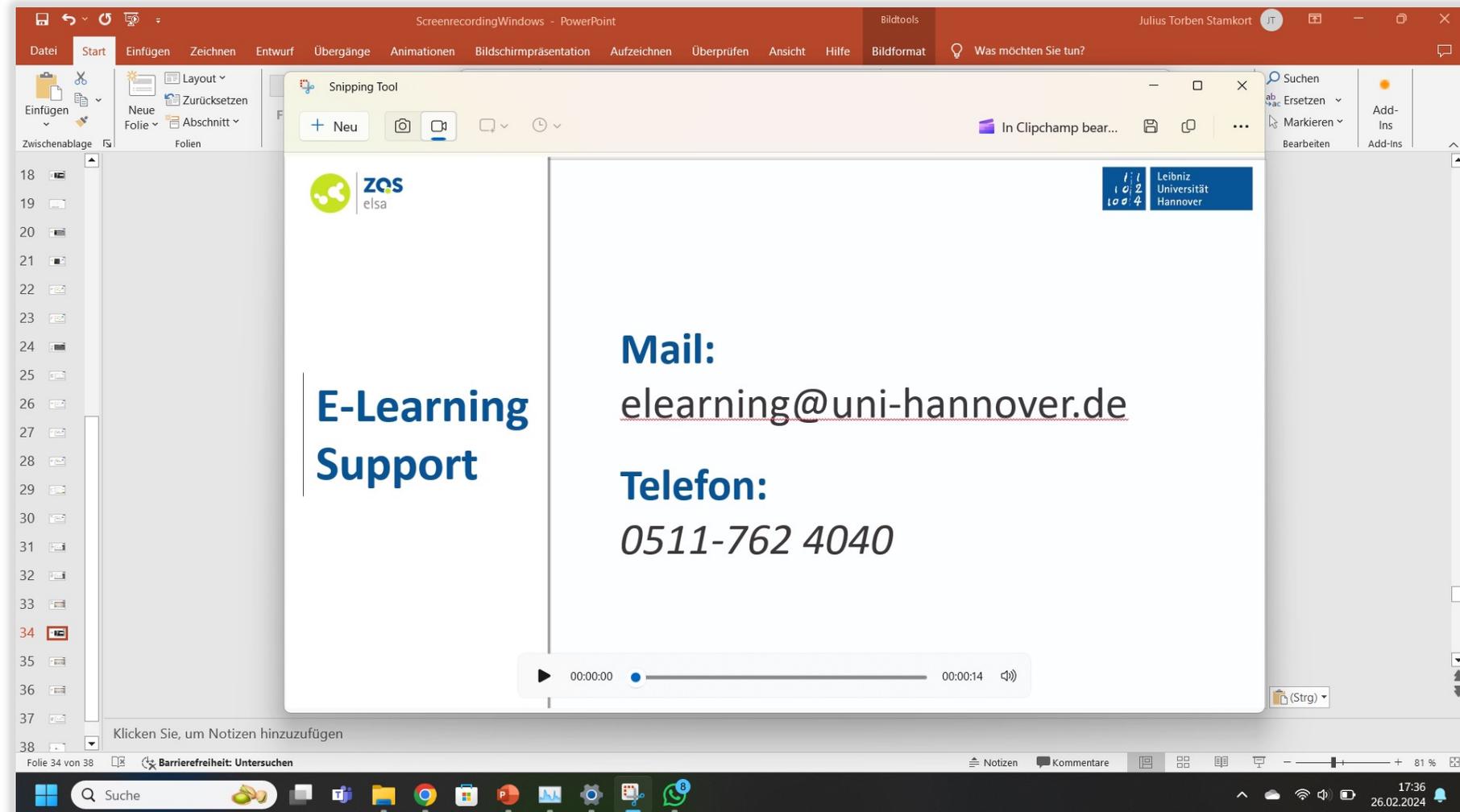
# Während der Aufnahme

Während der Aufzeichnung haben Sie die Möglichkeit, mithilfe der Leiste oben am Bildschirm die Aufzeichnung zu pausieren, zu beenden, Ihr Mikrofon ein und auszuschalten, die Systemaudio zu aktivieren und zu deaktivieren, sowie die Aufzeichnung zu löschen. Ein Timer zeigt Ihnen die momentane Aufzeichnungslänge an.



# #7 Test- aufnahme

Es empfiehlt sich, eine Testaufnahme zu machen, um anhand dieser zu überprüfen, ob sie audioqualitativ gut zu hören sind, eventuelle Audioausgaben aufgezeichnet werden, und auch die Ansicht so ist, wie Sie sie sich wünschen.



The screenshot shows a PowerPoint presentation window titled "ScreenrecordingWindows - PowerPoint". The slide content includes the ZOS elsa logo in the top left, the Leibniz Universität Hannover logo in the top right, and the following text:

**E-Learning Support**

**Mail:** [elearning@uni-hannover.de](mailto:elearning@uni-hannover.de)

**Telefon:** 0511-762 4040

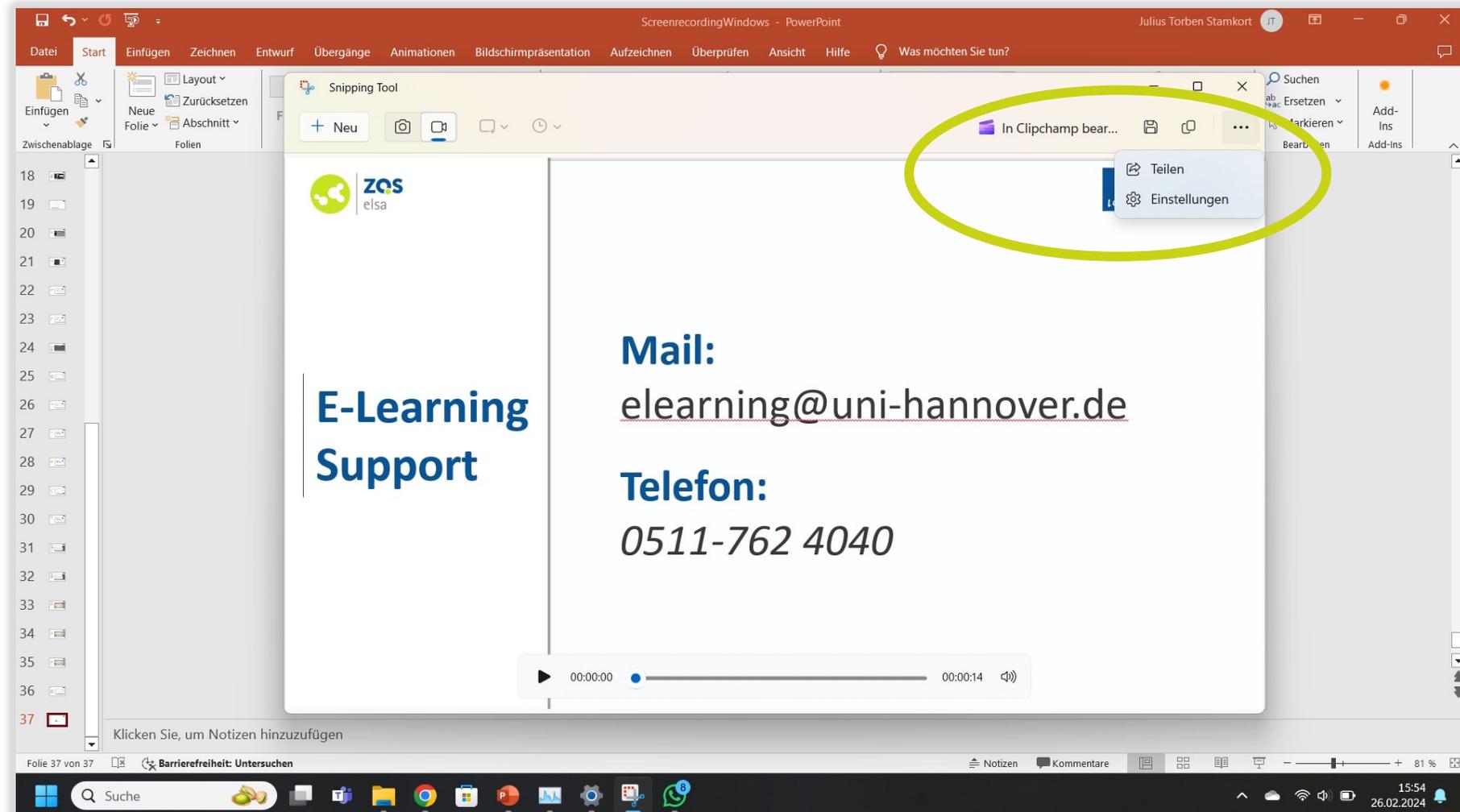
The presentation interface includes a slide sorter on the left (slide 34 is selected), a top ribbon with tabs like "Datei", "Start", "Einfügen", etc., and a Windows taskbar at the bottom showing the time 17:36 on 26.02.2024.



## #8 Nach der Aufnahme

Nach der Aufnahme des Screenrecordings können Sie sich dieses direkt noch einmal ansehen.

Weiterhin können Sie auf der rechten Seite Ihr Screenrecording in Clipchamp öffnen und bearbeiten, auf Ihrem Gerät speichern, in die Zwischenablage kopieren, oder mit anderen Apps oder Geräten teilen.



The screenshot shows a PowerPoint slide titled 'E-Learning Support' with contact information. A video player is embedded in the slide, and a Snipping Tool window is overlaid on it. The Snipping Tool window shows a video player with a play button, a progress bar, and a volume icon. The video player's top right corner is circled in yellow, and a context menu is open over it, showing options for 'Teilen' (Share) and 'Einstellungen' (Settings). The video player's title bar reads 'In Clipchamp bearbeiten...'. The video content includes the ZOS elsa logo and the following text:

**Mail:**  
[elearning@uni-hannover.de](mailto:elearning@uni-hannover.de)

**Telefon:**  
0511-762 4040

# E-Learning Support

**Mail:**

[elearning@uni-hannover.de](mailto:elearning@uni-hannover.de)

**Telefon:**

*0511-762 4040*