

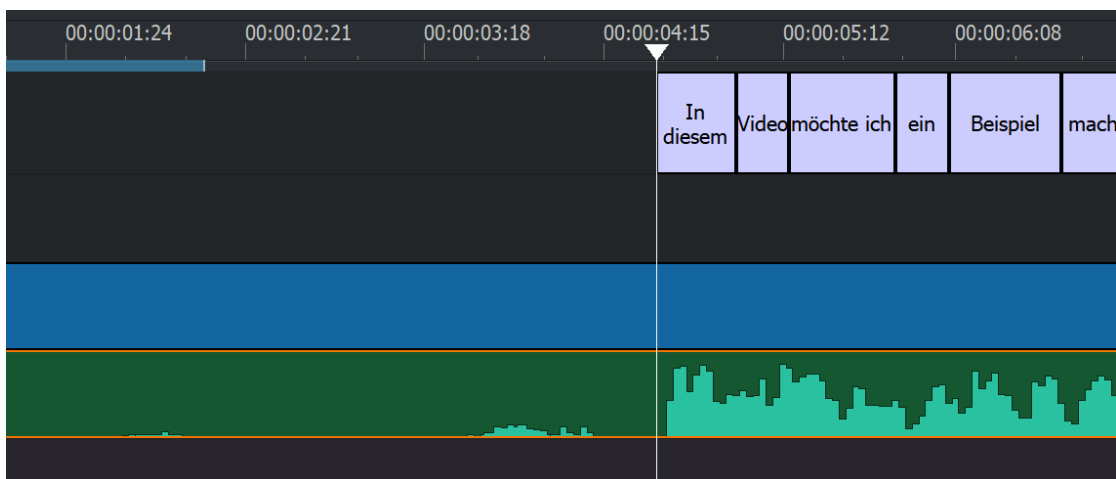
## Anleitung 3.2: Video schneiden

### Wichtige Shortcuts

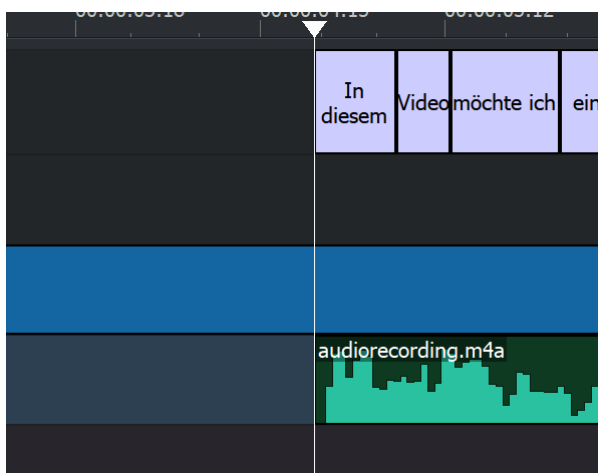
<b>Leertaste</b>	Video starten und stoppen
<b>Links / Rechts</b>	Aktuelle Position vor und zurück bewegen
<b>Shift-R</b>	Ausgewählte Clips an der aktuellen Stelle schneiden
<b>Del</b>	Ausgewählte Clips löschen
<b>Ctrl-Mausdrag</b>	Geschwindigkeit ändern
<b>Ctrl-Mausrad</b>	Zoom
<b>Shift-Mausrad</b>	Nach links und rechts scrollen

### Fehler und Überflüssiges entfernen

Um die Stille am Anfang des Audioclips zu entfernen, bewege die aktuelle Position dorthin, wo das Gesprochene beginnt, und wähle den Audioclip per Mausklick aus:



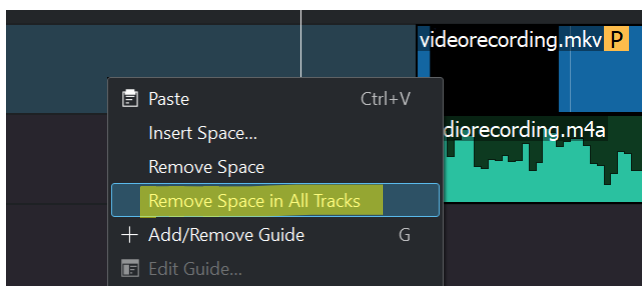
Schneide mit der Tastenkombination *Shift-R* den Audioclip in zwei Teile, wähle den ersten davon aus und entferne ihn mit der *Del-Taste*.



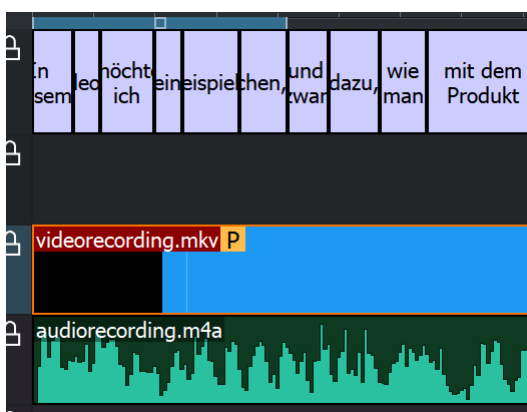
Schiebe nun den Videotrack mit der Maus soweit nach rechts, dass er gleichzeitig mit dem Audiotrack startet:



Mit einem *Rechtsklick* auf den leeren Bereich links von den Clips kannst du mit der Auswahl des Eintrags *Remove Space in All Tracks* die Lücke zu Beginn des Videos entfernen:

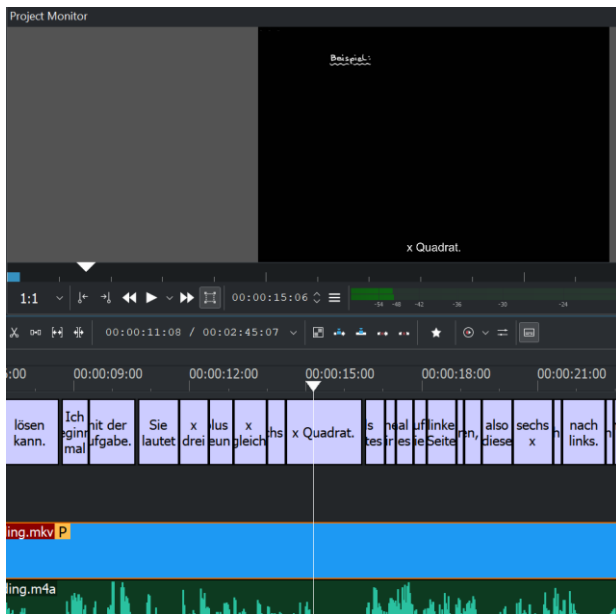


Ähnlich kannst du vorgehen, um den leeren Beginn der Videoaufnahme zu entfernen. Suche dazu den eigentlichen Start des Videos, wo du mit dem Schreiben beginnst, und schneide das Video kurz davor. Den Videotrack kannst du jetzt mit der Maus ganz nach links schieben, so dass alle Clips wieder gleichzeitig beginnen:

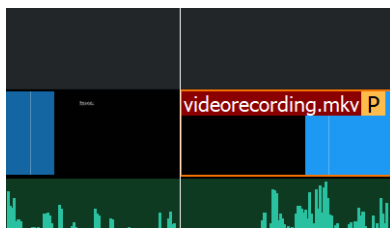


## Audio und Video synchronisieren

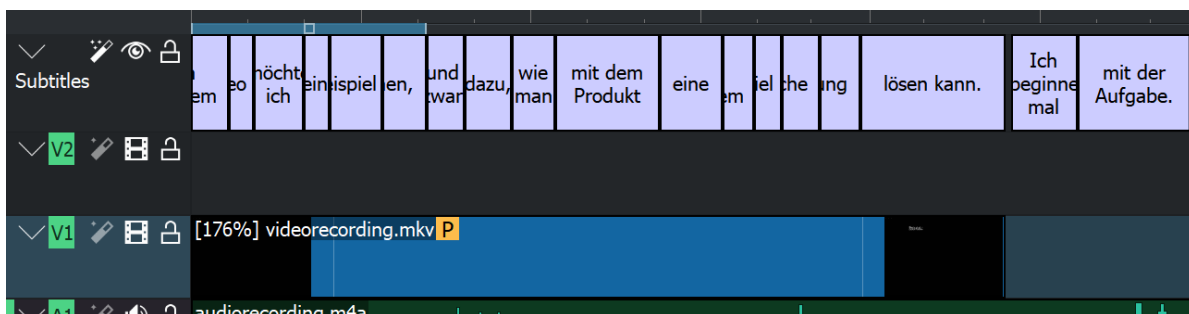
Nun möchten wir, dass das Gesprochene mit dem Gezeichneten übereinstimmt. Beispielsweise soll die Überschrift «*Beispiel:*» gemeinsam mit der gesprochenen Einleitung enden. Suche dazu zuerst das Ende der Überschrift im Videoclip:



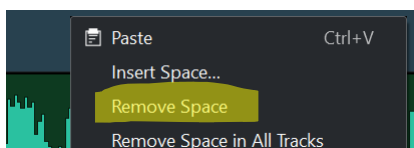
Schneide den Videoclip an dieser Stelle in zwei Teile:



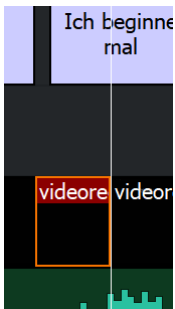
Du kannst nun die Abspielgeschwindigkeit des Clips zu Beginn anpassen, indem du die *Ctrl-Taste* gedrückt hältst, während du den rechten Rand des Clips mit der Maus nach links ziehst. Ziehe das Ende des Clips so weit nach links, bis er mit dem Ende der Einleitung übereinstimmt:



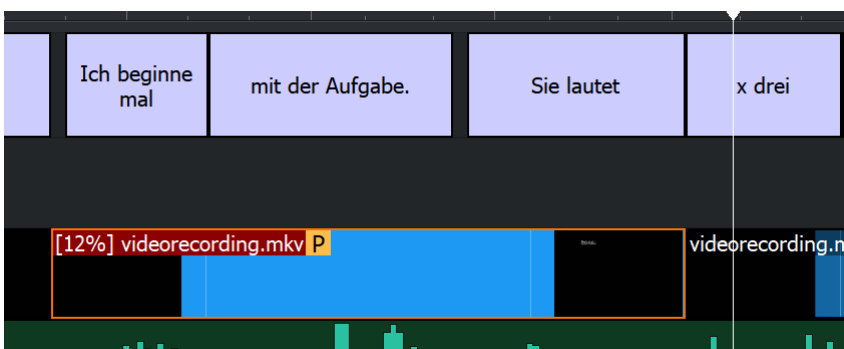
Die entstandene Lücke kann man mit einem *Rechtsklick* und der Auswahl von *Remove space* entfernen:



Umgekehrt kann das Video während einer Erklärung auch angehalten werden. Schneide dazu ein kurzes Schnippsels des Videoclips aus, in dem nichts passiert:



Der Videoclip rechts davon kannst du jetzt so weit nach rechts bewegen, wie du es benötigst. Danach kannst du den leeren Bereich füllen, indem du den rechten Rand des kurzen Schnippsels nach rechts ziehst, während du die *Ctrl-Taste* festgehalten behältst:



So kannst du jetzt Schritt für Schritt dein Audio- und Videoclip synchronisieren. Du kannst zwischendurch auch immer mal wieder das vorläufige Resultat laufen lassen, und gegebenenfalls noch Korrekturen anbringen.