

Teamwork in MAXQDA und die neue TeamCloud

Andre Morgenstern-Einenkel (methoden-coaching.de, [YouTube](#))

MAXQDA bietet mehrere Möglichkeiten und Funktionen, um Teamarbeit zu organisieren. Die wichtigsten klassischen Funktionen, die Sie auch in älteren MAXQDA-Versionen finden sind:

- **Benutzerverwaltung** (Menü Start): Hier können Sie festlegen, welche Teammitglieder welche Rechte im Projekt haben, z.B. ob sie Dokumente oder Codes löschen dürfen.



- **Projekte zusammenführen** (Menü Start): Mit dieser Funktion können MAXQDA-Projektdateien, in denen sich unterschiedliche Dokumente befinden, zu einer großen Projektdatei mit allen Dokumenten zusammengelegt werden. Dies ist z.B. praktisch, wenn die Teammitglieder parallel Daten erheben und vor der Analyse in ein Projekt zusammenlegen möchten.



- **Teamwork Export / Import** (Menü Start): Sobald eine Projektdatei mit allen Dokumenten vorliegt und die Teammitglied parallel an den Daten arbeiten, z.B. diese codieren, arbeiten alle Personen mit einer lokal gespeicherten Kopie der Hauptdatei und arbeiten diese unabhängig voneinander. Nach einer Arbeitsphase exportieren die Teammitglieder ihre Arbeit, d.h. ihre Analyseelemente wie codierte Segmente, dafür neu erzeugte Codes, Memos etc.



Darüber hinaus wurde mit MAXQDA 2022 eine cloudbasierte Lösung für die Teamarbeit eingeführt:

- **MAXQDA TeamCloud** (eigenes Menü): Dieses kostenpflichtige Zusatzpaket erlaubt es Ihnen mit bis zu fünf Teammitgliedern cloudbasiert zusammenzuarbeiten. Die Teamleitung stellt dabei über einen einfachen Klick eine Projektdatei bereit. Die Teammitglieder laden das Projekt über nur einen Klick herunter und erledigen Ihre Aufgaben. Anschließend laden die Teammitglieder Ihre Arbeit hoch, die dann von der Teamleitung ins Hauptprojekt integriert wird.



Mit diesen Übungen können Sie an Beispieldaten die wichtigsten klassischen Funktionen trainieren:

Beispielübung aus dem Videokurs: MAXQDA Fahrschule 365

<https://methoden-coaching.de/maxqda-fahrschule-365/>

1. Dokumente in ein Projekt zusammenlegen mit Projekte zusammenführen



Hinweis: Mit dieser Teamwork-Funktion können mehrere Projektdateien, die unterschiedliche Dokumente beinhalten, zu einer großen Projektdatei zusammengelegt werden, die alle Dokumente, aber auch alle bis dahin erstellen Analyseelemente (Codes, codierte Segmente etc.) enthält.

Die Funktion wird nur verwendet, solange noch nicht alle Dokumente in einem Projekt vereint wurden. In späteren Phasen, in denen nur noch Analyseelemente rund um die Dokumente ausgetauscht werden, wird der *Teamwork Exchange* (*Teamwork* > *Export/Import*) verwendet.

Codesystem verteilen

Hinweis: Wenn in MAXQDA ein initiales Codesystem erzeugt wurde, kann es an andere Teammitglieder weitergegeben werden, z. B. falls diese die Codes schon an den eigenen Daten testen sollen.

1. Exportieren Sie das Codesystem für die Nutzung in anderen Projektdateien:
Klicken Sie dazu im Menü **Codes** auf **Codesystem exportieren** und wähle **MAXQDA Codesystem**.



Hinweis: Das System kann als **REFI-QDA-Codebook** exportiert werden, um in anderen QDA-Programmen verwendet zu werden.

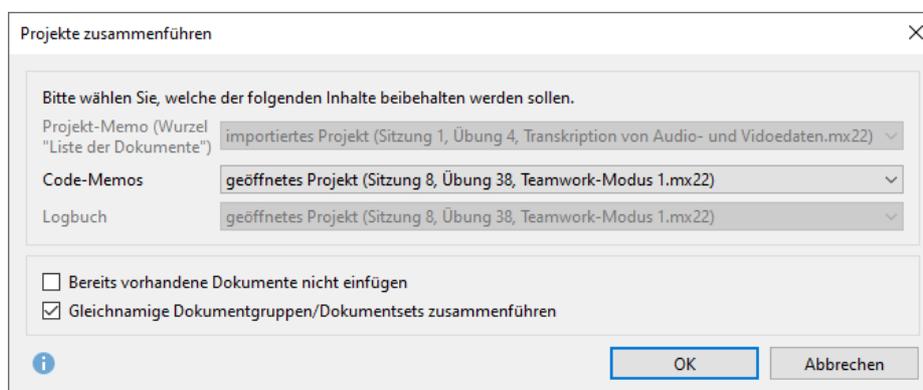
2. Importieren Sie das Codesystem in ein neues Projekt:
Erzeugen Sie ein **Neues Projekt (Menü Start)**.
Klicken Sie darin im Menü **Codes** auf **Codesystem importieren**.
Wählen Sie die gerade exportierte Datei und bestätigen diese.
> Das Codesystem wird in der **Liste der Codes** eingefügt. Jetzt könnten Dokumente in das Projekt importiert werden, um das System daran zu testen.
3. Schließen Sie das neu erzeugte Projekt und kehren Sie zurück zur Projektdatei, aus der das Codesystem stammt.
Wir sehen die ursprüngliche Datei als das „Hauptprojekt“ an, in das die Projekte der anderen Teammitglieder importiert werden sollen.



Projekte zusammenführen

- Legen Sie die Projektdateien der Teammitglieder zusammen in ein neues Hauptprojekt:
Klicken Sie hierfür im bisherigen Hauptprojekt im Menü **Start** auf **Projekte zusammenführen**. 
- Wählen Sie die Projektdatei mit der Arbeit eines anderen Teammitgliedes („Projekte zusammenführen, 2. Datensatz.mx22“) im gleichnamigen Unterordner zur Übung und bestätigen Sie es.
- Treffen Sie im neuen Fenster ggf. Entscheidungen, aus welchem Projekt Memos übernommen werden sollen, die in beiden Projekten vorhanden sind, aber nur einmal existieren können, z. B. **Code-Memos**.

Hinweis: In diesem Fall überschneiden sich nur Memos, die inhaltlich identisch sind. Die Quelle spielt daher keine Rolle.



Projekte zusammenführen

Bitte wählen Sie, welche der folgenden Inhalte beibehalten werden sollen.

Projekt-Memo (Wurzel "Liste der Dokumente") importiertes Projekt (Sitzung 1, Übung 4, Transkription von Audio- und Videoeaten.mx22)

Code-Memos geöffnetes Projekt (Sitzung 8, Übung 38, Teamwork-Modus 1.mx22)

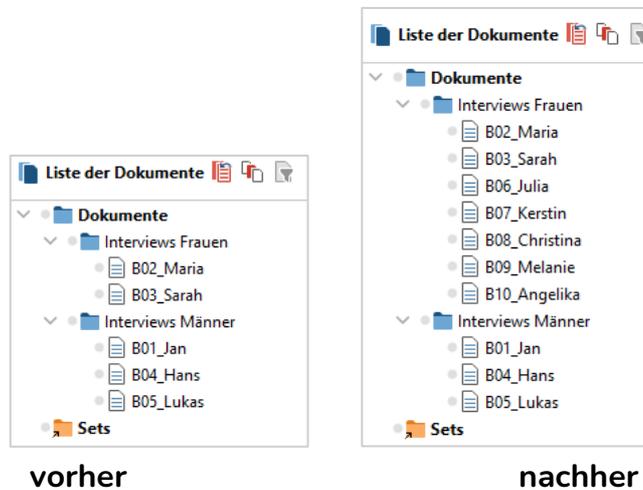
Logbuch geöffnetes Projekt (Sitzung 8, Übung 38, Teamwork-Modus 1.mx22)

Bereits vorhandene Dokumente nicht einfügen

Gleichnamige Dokumentgruppen/Dokumentsets zusammenführen

OK Abbrechen

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Gleichnamige Dokumentgruppen/Dokumentsets zusammenführen** und bestätigen Sie es. Bestätigen Sie auch das folgende Dialogfenster, das auf die automatisch erstellte Sicherungskopie hinweist.
> Beide Projekte wurden vereint. In der **Liste der Dokumente** sind alle Dokumente beider Projekte zu sehen.



Hinweise: Wären im zweiten Projekt auch neue Codes oder andere Elemente enthalten gewesen, wären diese auch ergänzt worden.

Die neue Hauptdatei könnte jetzt an die Teammitglieder verteilt werden.

2. Parallel an Daten arbeiten mit Teamwork Exchange (Export/Import)

Hinweis: *Projekte zusammenführen* wird verwendet, wenn Projekte mit unterschiedlichen Dokumenten vereint werden sollen. Der *Teamwork Exchange (Export/Import)* wird verwendet, wenn alle Teammitglieder die Kopie einer Ausgangsdatei mit allen Dokumenten erhalten haben, darin parallel Arbeiten und den Fortschritt anschließend wieder vereinen möchten. So könnten z. B. mehrere Teammitglieder mit unterschiedlichen Teilen des Codesystems das gleiche Dokument codieren und die codierten Segmente anschließend zu einer Version des Dokumentes vereinen.

Teamwork Export

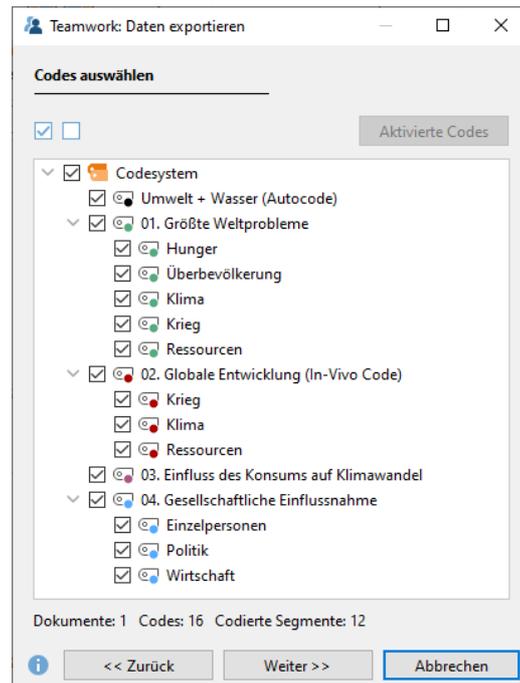
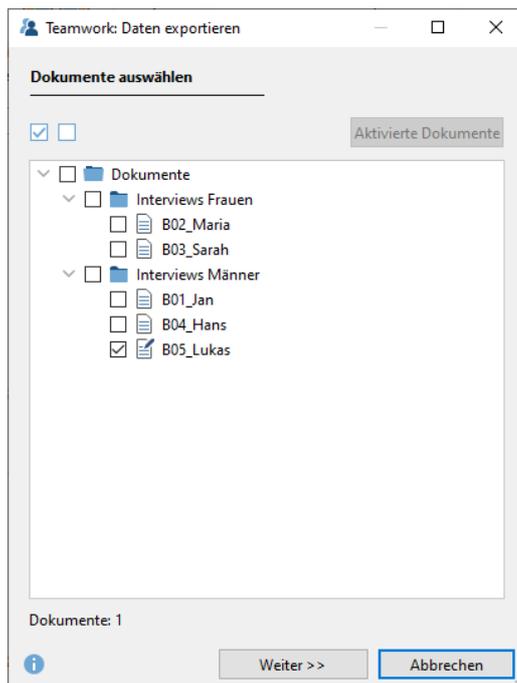
1. Zwei Personen waren für die Codierung unterschiedlicher Dokumente verantwortlich. Importiere die Arbeit des anderen Teammitgliedes ins Hauptprojekt:
Öffnen Sie zunächst deren Projektdatei „Teamwork Exchange, 2. Datensatz.mx22“ im gleichnamigen Unterordner zur Übung.
> Wie zu sehen ist, wurde in dieser Projektdatei nur das Dokument „B05_Lukas“ codiert.

- Exportieren Sie die am Dokument erzeugten Elemente wie z. B. codierte Segmente:

Klicken Sie dazu im Menü **Start** auf **Teamwork** und **Teamwork Export**.

Aktiviere „B05_Lukas“ und bestätige mit **Weiter >>**.

Wählen Sie alle Codes aus und bestätigen Sie diese.



- Wählen Sie einen Speicherort und bestätigen ihn.
> Die Elemente wurden als MAXQDA-Exchange-Datei (.mex22) exportiert.
- Schließen Sie das Projekt (das ganze MAXQDA-Fenster) „... 2. Datensatz“.

Hinweis: Im richtigen Arbeitsprozess würde jedes Teammitglied den Export der eigenen Arbeit durchführen und die Exchange-Datei an die Person schicken, die für das Dateimanagement verantwortlich ist. Die verantwortliche Person integriert anschließend die Arbeiten in ihr eigenes Projekt, um eine neue Hauptdatei zu schaffen, die wieder für eine neue Phase an alle Teammitglieder verteilt werden kann.

Teamwork Import

- Öffnen Sie das Hauptprojekt „Teamwork Exchange.mx22“ im Hauptordner des Projektes.

> Wie zu sehen ist, wurden in dieser Projektdatei alle Interviews bis auf „B05_Lukas“ codiert.

- Importieren Sie die Arbeit der anderen Person, also die Codierung von „B05_Lukas“:



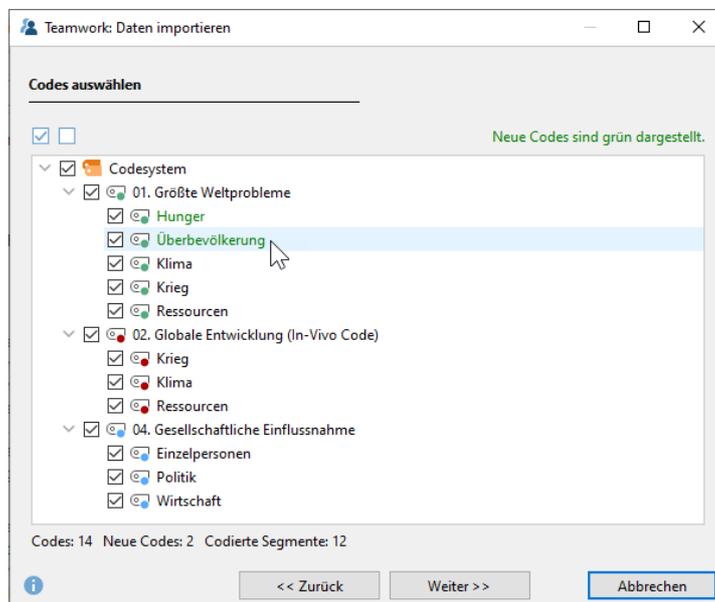
Klicken Sie dazu im Menü **Start** auf **Teamwork** und **Teamwork Import**.

Klicken Sie im folgenden Fenster auf **Datei auswählen...** und öffnen Sie die gerade gespeicherte Exchange-Datei.

- Überprüfen Sie, ob das Dokument aus der **Exchange-Datei** dem korrekten Ziel zugeordnet wurde, und bestätigen Sie es mit **Weiter >>**.

Hinweis: Sie sollten keine Dokumente umbenennen, solange parallel gearbeitet wird, aber hätten Sie es trotzdem gemacht, könnten Sie hier das richtige Dokument auswählen.

- Achten Sie darauf, dass alle Codes ausgewählt wurden, und bestätigen Sie.



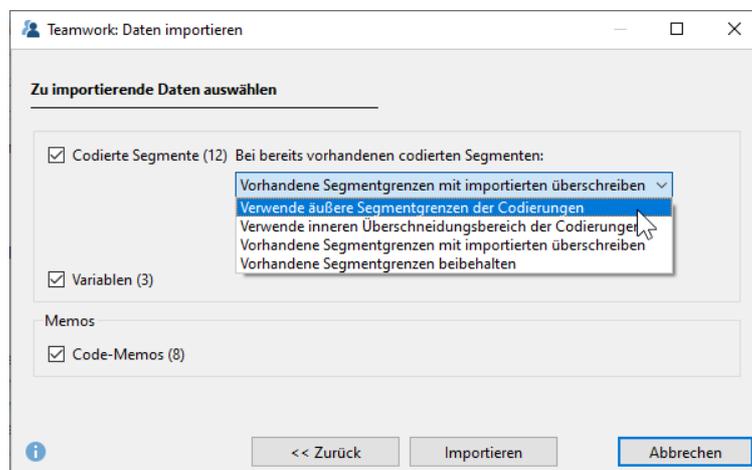
Hinweis: Hättet Sie beim arbeitsteiligen Codieren nicht die Dokumente, sondern die Codes aufgeteilt, hätten Sie dementsprechend alle Dokumente, aber nur die jeweiligen Codes für den Ex- und Import ausgewählt.

- Wählen Sie aus, welche Analyseelemente importiert werden sollen und wie MAXQDA mit Konflikten umgehen soll:

Aktivieren Sie alle Kontrollkästchen (Analyseelemente).

Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Bei bereits vorhandenen codierten Segmenten** die Option **Verwende äußere Segmentgrenzen der Codierungen**.

Bestätigen Sie dieses Fenster mit **Importieren** und das folgende Dialogfenster (Hinweis auf die automatisch erstellte Sicherungskopie) mit **OK**.



Hinweis: In der Regel werden beim arbeitsteiligen Codieren entweder die Dokumente oder Codes unter den Teammitgliedern aufgeteilt. Daher kann es nicht zu Konflikten von codierten Segmenten, Kommentaren oder Gewichten kommen. Falls dennoch die gleichen Dokumente mit den gleichen Codes codiert wurden, muss z. B. entschieden werden, welche Segmentgrenzen letztendlich gelten sollen. Wähle im Zweifelsfall **Verwende äußere Segmentgrenzen der Codierungen**, damit keine Inhalte verloren gehen.

10. Betrachten Sie das Ergebnis der in der **Liste der Dokumente** und **Liste der Codes**.

Liste der Dokumente		76
▼ Dokumente		38
▼ Interviews Frauen		
B02_Maria		22
B03_Sarah		16
▼ Interviews Männer		38
B01_Jan		20
B04_Hans		18
B05_Lukas		0
Sets		0

Liste der Codes		76
▼ Codesystem		
Umwelt + Wasser (Autocode)		2
▼ 01. Größte Weltprobleme		0
Klima		9
Krieg		9
Ressourcen		9
> 02. Globale Entwicklung (In-Vivo Code)		10
> 03. Einfluss des Konsums auf Klimawandel		10
> 04. Gesellschaftliche Einflussnahme		27
Sets		0

vorher

Liste der Dokumente		88
▼ Dokumente		38
▼ Interviews Frauen		
B02_Maria		22
B03_Sarah		16
▼ Interviews Männer		50
B01_Jan		20
B04_Hans		18
B05_Lukas		12
Sets		0

Liste der Codes		88
▼ Codesystem		
Umwelt + Wasser (Autocode)		2
▼ 01. Größte Weltprobleme		0
Klima		10
Krieg		10
Ressourcen		10
Hunger		1
Überbevölkerung		1
> 02. Globale Entwicklung (In-Vivo Code)		13
> 03. Einfluss des Konsums auf Klimawandel		10
> 04. Gesellschaftliche Einflussnahme		31
Sets		0

nachher