



KREIS UNNA

Hello again, BiMoGit!

Ein tiefergehender Einblick in GitHub für Bildungsmonitorer*innen
16. Juni 2023



Gliederung

- Was bisher geschah
- Vertiefender Einblick in GitHub
- Gemeinsame Reflexion zu BiMoGit
- Anhang: Einblick in GitHub (Präsentation vom 31. März 2023)

Was bisher geschah

Was bisher geschah

- Auftaktveranstaltung am 31. März 2023 und Vorstellung der virtuellen Organisation „BiMoGit“ in GitHub
- Stetig wachsende Mitgliederanzahl in BiMoGit (30. Juni: 52 Personen)
- Mehrere Austausche im Diskussionsbereich des Plenums und in der NRW-Gruppe
- Erste Skripte (R und Python) für die Aufbereitung von Daten wurden hochgeladen
- Netzwerkpartner*innen haben für BiMoGit in ihren Kreisen geworben

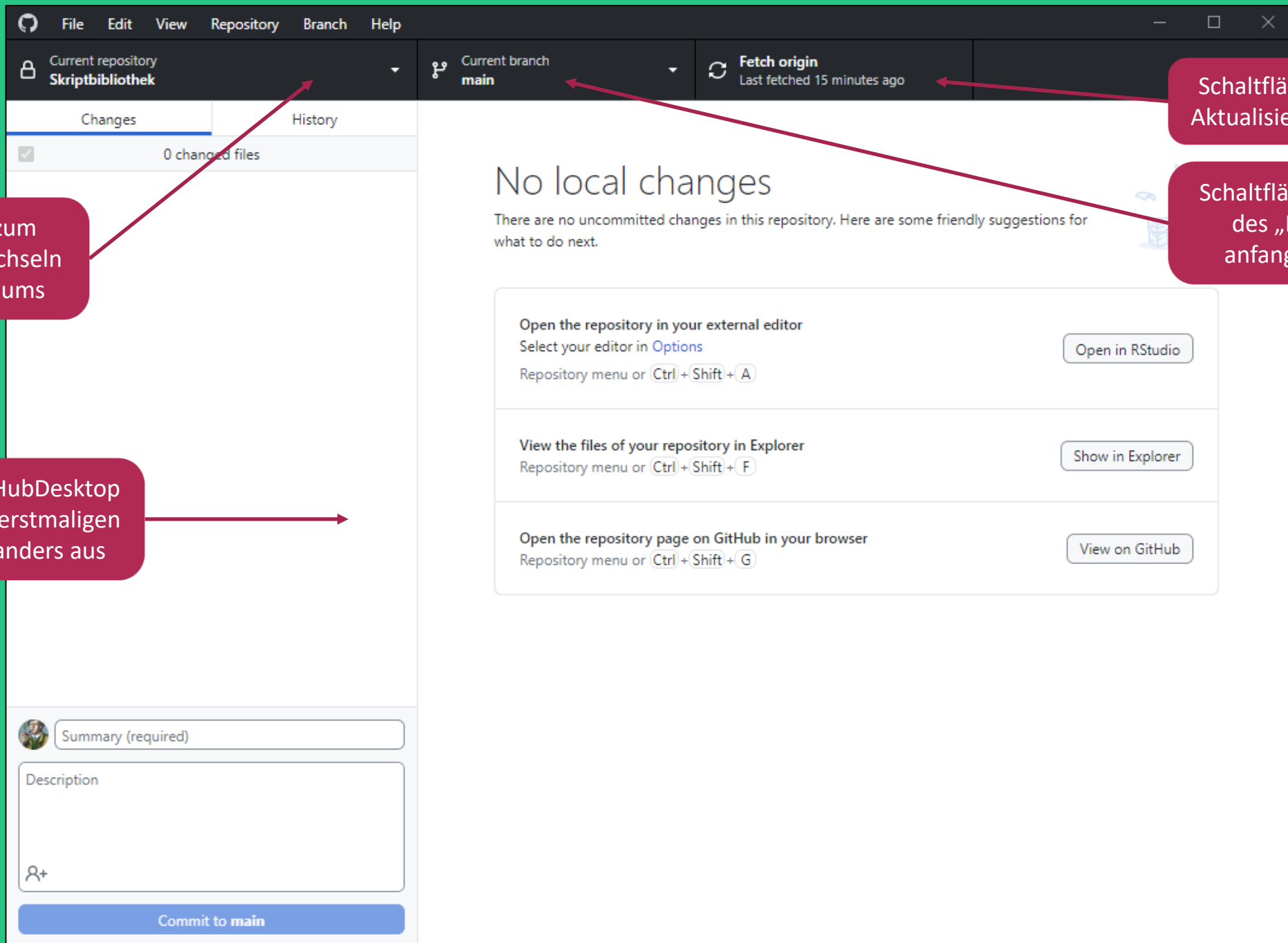
Vertiefender Einblick in GitHub

Vertiefender Einblick in GitHub

- Um den Datenaustausch und die Zusammenarbeit zu vereinfachen, kann das Programm GitHubDesktop installiert werden
- GitHubDesktop kopiert die Dateien eines Repositoriums auf die lokale Festplatte und sorgt dafür, dass Änderungen an den Dateien in BiMoGit und lokal synchron gehalten werden
- Die Installation ist ohne Adminrechte möglich
- Auf den folgenden Folien werden die ersten Schritte in GitHubDesktop erläutert
- Das Programm ist [hier](#) erhältlich
- Zur Vertiefung wird dieses [Video](#) empfohlen

Repository clonen

Dateien von BiMoGit auf den eigenen PC herunterladen

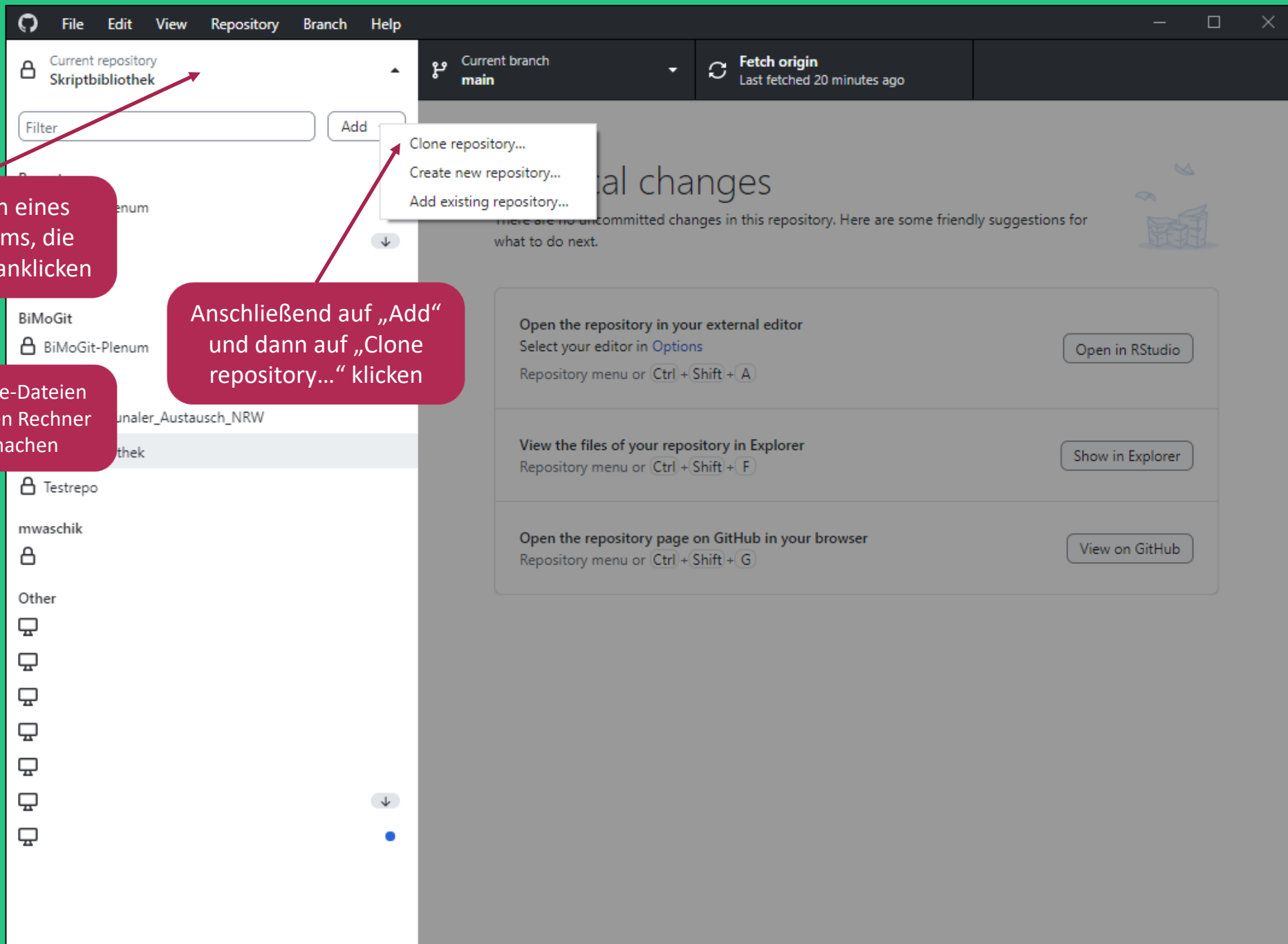


Schaltfläche zum Clonen und Wechseln des Repositoriums

Ansicht von GitHubDesktop sieht nach dem erstmaligen Öffnen etwas anders aus

Schaltfläche zum Holen der Aktualisierungen von GitHub

Schaltfläche zum Wechseln des „Branches“; wird anfangs nicht benötigt



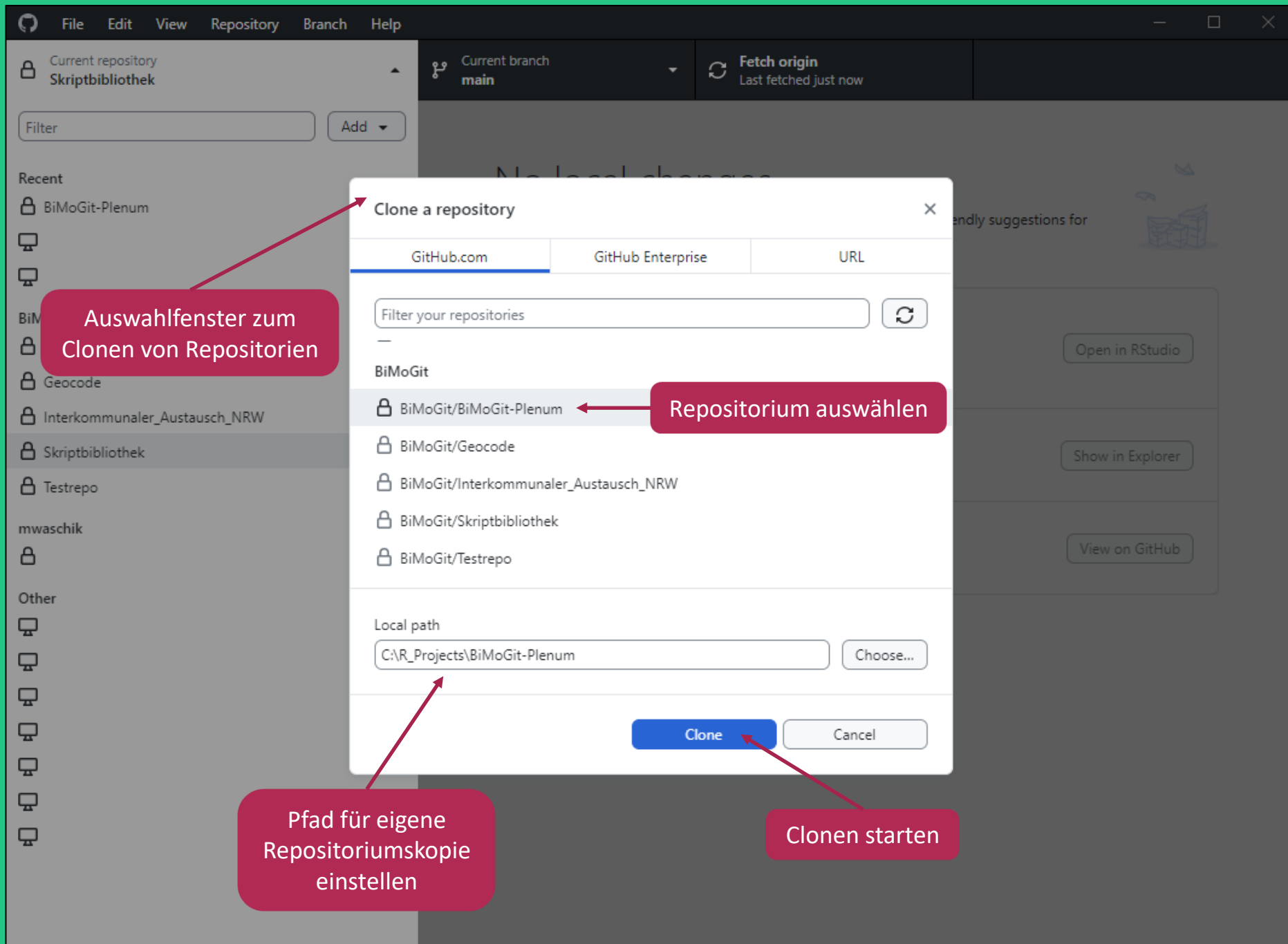
Zum Clonen eines Repositoriums, die Schaltfläche anklicken

Clonen = Online-Dateien auf dem eigenen Rechner verfügbar machen

Anschließend auf „Add“ und dann auf „Clone repository...“ klicken

The image shows the Visual Studio Code interface. The 'File' menu is open, and the 'Clone repository...' option is highlighted in blue. A red arrow points from a callout box to this option. The callout box contains the text: '2. Möglichkeit zum Clonen: Auf „File“ und dann auch „Clone repository...“ klicken'. The background shows the 'No local changes' message and three options: 'Open the repository in your external editor', 'View the files of your repository in Explorer', and 'Open the repository page on GitHub in your browser'. The 'Commit to main' button is visible at the bottom.

2. Möglichkeit zum Clonen: Auf „File“ und dann auch „Clone repository...“ klicken



Auswahlfenster zum Clonen von Repositorien

Repositorium auswählen

Pfad für eigene Repositoriumskopie einstellen

Clonen starten

Änderungen veröffentlichen

Dateien vom eigenen PC auf BiMoGit hochladen

File Edit View Repository Branch Help

Current repository
BiMoGit-Plenum

Current branch
main

Fetch origin
Last fetched just now

Changes 2 History

Veranstaltungen\2023-06-16_Hello again, BiMoGit\README.md

@@ -1,9 +1,11 @@

Tagesordnung und Notizen zu unserer nächsten Veranstaltung

Vorläufige Tagesordnung

- Entwicklung von BiMoGit seit März

- Fortgeschrittene Techniken zur Arbeit mit GitHub, insbesondere der Einsatz von Versionskontrollprogrammen

- Weitere Themen auf Wunsch der Teammitglieder

Notizen

10 +

11 + - Dies ist ein Text, der zeigen soll, wie Änderungen an einer Datei in GitHubDesktop hervorgehoben werden. 🚫

Summary (required)

Description

Commit to main

Repository auswählen, in welches Änderungen veröffentlicht werden sollen

Dateien, die seit der letzten Aktualisierung geändert, neu erstellt oder gelöscht wurden

Vorher-Nachher-Betrachtung der Änderungen (nur bei einfachen Textdateien und Bildern möglich)

File Edit View Repository Branch Help

Current repository BiMoGit-Plenum

Current branch main

Fetch origin Last fetched 2 minutes ago

Changes 2 History

Veranstaltungen\2023-06-16_Hello again, BiMoGit\README.md

2 changed files

- Veranstaltungen\2023-06-16_...github-mark_2.png
- Veranstaltungen\2023-06-16_Hello a...README.md

Häkchen bei allen Dateien setzen, die man veröffentlichen möchte

Titel und Beschreibung der Veröffentlichung eingeben

Nachbereitung Veranstaltung

Änderung an einer Textdatei und neue Bilddatei, um zu zeigen, wie GitHubDesktop Änderungen darstellt und nachverfolgt

Commit to main

```
@@ -1,9 +1,11 @@
# Tagesordnung und Notizen zu unserer nächsten Veranstaltung
# Tagesordnung und Notizen zu unserer nächsten Veranstaltung

## Vorläufige Tagesordnung
## Vorläufige Tagesordnung

- Entwicklung von BiMoGit seit März
- Entwicklung von BiMoGit seit März
- Fortgeschrittene Techniken zur Arbeit mit GitHub, insbesondere der Einsatz von Versionskontrollprogrammen
- Fortgeschrittene Techniken zur Arbeit mit GitHub, insbesondere der Einsatz von Versionskontrollprogrammen
- Weitere Themen auf Wunsch der Teammitglieder
- Weitere Themen auf Wunsch der Teammitglieder

## Notizen
## Notizen

+
+ - Dies ist ein Text, der zeigen soll, wie Änderungen an einer Datei in GitHubDesktop hervorgehoben werden. 🚀
```

Abschließend auf „Commit“ klicken; ähnlich wie beim Packen eines Pakets werden hiermit die eigenen Änderungen vorbereitet, damit sie im nächsten Schritt zum Server geschickt werden können

File Edit View Repository Branch Help

Current repository: BiMoGit-Plenum

Current branch: main

Push origin: Last fetched 4 minutes ago

Changes: 0 changed files

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.

Push commits to the origin remote
You have 1 local commit waiting to be pushed to GitHub.
Always available in the toolbar when there are local commits waiting to be pushed or **Ctrl + P**

Open the repository in your editor
Select your editor in Options, Repository menu or **Ctrl + Shift + E**

View the files of your repository in Explorer
Repository menu or **Ctrl + Shift + F**

Open the repository page on GitHub in your browser
Repository menu or **Ctrl + Shift + G**

Summary (required)

Description

Commit to main

Committed just now
Nachbereitung Veranstaltung

Undo

Zuletzt einen „Push“ ausführen und das Paket (oder gleich mehrere Pakete) abschicken

Paket voreilig mit viel Klebeband eingewickelt? Hier rückgängig machen und wieder auspacken!

File Edit View Repository Branch Help

Current repository: BiMoGit-Plenum

Current branch: main

Fetch origin: Last fetched just now

Changes History

0 changed files

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.

Open the repository
Select your editor in the Repository menu or **Ctrl+Shift+A**

View the files of your repository in Explorer
Repository menu or **Ctrl+Shift+F**

Open the repository page on GitHub in your browser
Repository menu or **Ctrl+Shift+G**

Summary (required)

Description

Commit to main

Alle Änderungen wurden abgeschickt und es gibt nichts mehr zu tun; über die Schaltflächen rechts kann man einfach weiterspringen

Über diese Schaltfläche die eigene Kopie des Repositoriums im Dateieexplorer aufrufen

Über diese Schaltfläche das eingestellte Repositorium in GitHub im Browser aufrufen

File Edit View Repository Branch Help

Current repository: BiMoGit-Plenum

Current branch: main

Fetch origin: Last fetched 28 minutes ago

Changes | History

No branches to compare

Nachbereitung Veranstaltung

Manuel Waschik • 4 hours ago

Änderung an einer Textdatei und neue Bilddatei, um zu zeigen, wie GitHubDesktop Änderungen darstellt und nachverfolgt.

Veranstaltungen\2023-06-16...\README.md

Veranstaltungen\2023...\github-mark_2.png

@@ -7,3 +7,5 @@

```
7 - weitere Themen auf Wunsch der Teammitglieder 7 - weitere Themen auf Wunsch der Teammitglieder
8 8
9 ## Notizen 9 ## Notizen
10 +
11 + - Dies ist ein Text, der zeigen soll, wie Änderungen an einer Datei in GitHubDesktop hervorgehoben werden.
```

In der History-Ansicht werden alle Änderungen aufgelistet

Update Deutschlandkarte.html
Manuel Waschik • Jun 22, 2023

Update BiMoGit_Mitglieder.csv
Alissa Hälbig • Jun 21, 2023

Aktualisierung Adressbuchkarte
Manuel Waschik • Jun 20, 2023

Datenorganisation
Manuel Waschik • Jun 20, 2023

Update BiMoGit_Mitglieder.csv
JohannesRosendahl • Jun 16, 2023

Update BiMoGit_Mitglieder.csv
JohannesRosendahl • Jun 16, 2023

Update BiMoGit_Mitglieder.csv
WagenerBielefeld • Jun 16, 2023

Merge branch 'main' of https://github.com/BiMoGit/Bi...
Manuel Waschik • Jun 16, 2023

Korrekturen
Manuel Waschik • Jun 16, 2023

Merge branch 'main' of https://github.com/BiMoGit/Bi...
Fabian Endres • Jun 16, 2023

Korrektur
Manuel Waschik • Jun 16, 2023

Merge branch 'main' of https://github.com/BiMoGit/Bi...
Fabian Endres • Jun 16, 2023

Gemeinsame Reflexion zu BiMoGit

Was möchten wir im BiMoGit tun? – Konkrete Ideen –
Anregungen

Gemeinsame Reflexion zu BiMoGit

- Was möchten wir im BiMoGit tun? Was soll BiMoGit uns ermöglichen?

Fragen stellen, voneinander lernen, Code und Dateien speichern.

- **Konkrete Ideen**

- Linksammlungen zu Datenbanken, Software, Umfragetools, Literatur.
- Vorschlag für Projekt, an dem gemeinsam gearbeitet werden kann: Auswertung georeferenzierte Zensus-Daten zu Alleinerziehenden.
- Vorlagen oder gelungene Arbeitsergebnisse im BiMoGit teilen.
- Kollegiale Fallberatung.
- Nächste Veranstaltung in einem halben Jahr.
- Ein einseitiges Dokument, das Nutzen und Ziel von BiMoGit zusammenfasst, wäre hilfreich.

Gemeinsame Reflexion zu BiMoGit

- **Anregungen**
 - Diskussionsbereich sollen nicht zu fragmentiert sein → wenige Gruppen.
 - BiMoGit sollte bekannter gemacht werden.
 - Treffen sollten die verschiedenen GitHub- oder Programmiersprachenkenntnisse der Teilnehmenden berücksichtigen.

Anhang: Einblick in GitHub

Die Idee zu BiMoGit – Einblick in GitHub – Fragen und Antworten –
Vorgehen zur Anmeldung in der Organisation

Die Idee zu BiMoGit

- ... entstand nach einem R-Workshop für Bildungsmonitorer*innen in NRW im Herbst 2022.
- BiMoGit trägt dem Umstand Rechnung, dass Bildungsmonitorer*innen einen Austauschort benötigen.
- Richtet sich an alle Kolleg*innen in Deutschland mit und ohne technische Vorkenntnisse und unabhängig davon, wie lange Sie sich schon mit Bildungsmonitoring beschäftigen.

Einblick in GitHub

- **Persönlicher Bereich:** Hier können Sie persönliche Angaben einpflegen, die anderen Organisationsmitgliedern angezeigt werden.
- **Organisationshauptseite:** Hier erhalten Sie Zugriff auf die Funktionen der Organisation, wie z. B. Repositorien und Projekte. Über Teams und People können Sie sich die anderen Mitglieder der Organisation anzeigen lassen.
- **Repositorien:** Die zentralen „Behälter“ für Austauschdateien. Diskussionen werden auch innerhalb von Repositorien geführt.
- **Projekte:** Ein Ort, um Projekte gemeinsam zu planen und durchzuführen auf Grundlage eines „Kanban-Boards“

Fragen und Antworten

- **Wie wird sich BiMoGit weiterentwickeln?**

Wie sich BiMoGit weiterentwickelt liegt bei allen Mitgliedern. Der Austausch von Beispielen und Anleitungen, Diskussionen und Hilfestellungen sowie Projektplanungen: Das ist alles möglich und wir alle bestimmen den Input.

- **Welche Themenräume gibt es?**

Bisher gibt es das „BiMoGit-Plenum“, dem alle Mitglieder angehören und ein regionaler Themenraum für NRW ist in Planung. Wenn Sie einen regionalen oder sachlichen Themenraum gründen möchten, dann sprechen Sie uns gerne an. Auch hier sind keine Grenzen gesetzt.

- **Wie können weitere Teams in BiMoGit gegründet werden?**

Wie auch die Themenräume werden Teams ganz nach Bedarf gegründet. Ein Team ist dabei der Startpunkt, um alle interessierten Kolleg*innen zu vernetzen. Der neue Themenraum wird dann für das neue Team geöffnet.

- **Wie werde ich Mitglied bei BiMoGit?**

→ Infos zu dieser Frage finden Sie am Ende der Präsentation.

Fragen und Antworten

- **Was sind die Kosten von BiMoGit?**

Die persönliche Mitgliedschaft und die Organisation „BiMoGit“ sind kostenlos. Bestimmte Expertenfunktionen innerhalb der Organisation sind kostenpflichtig, werden aber zunächst nicht benötigt.

- **Sind Internetkonferenzen in BiMoGit möglich?**

Videokonferenzen sind nicht möglich. Aber der Diskussionsbereich ist ein guter Ort, um eine anstehende Konferenz zu organisieren.

- **Werden sich wissenschaftliche Forschungsinstitute beteiligen?**

BiMoGit soll allen offenstehen, die sich auf dem Gebiet des Bildungsmonitorings betätigen. Über eine rege Beteiligung verschiedener Verwaltungsebenen und Expertisen freuen wir uns.

Fragen und Antworten

- **Welche Benachrichtigungsfunktionen gibt es?**

Benachrichtigungen erfolgen innerhalb der Webseite (Klingelsymbol) und per E-Mail (vgl. den persönlichen Einstellungsbereich, Unterpunkte „Notifications“). Benachrichtigungen werden auf Ebene der einzelnen Repositorien eingestellt. Innerhalb eines Repositoriums finden Sie in der rechten oberen Leiste eine Schaltfläche, über die Sie „Alerts“ einstellen können. Wählen Sie hier zunächst die Option „All Activity“, um nichts zu verpassen.

- **Wo finde ich den zentralen Diskussionsbereich?**

Der zentrale Diskussionsbereich ist innerhalb der Repositoriums „BiMoGit-Plenum“ angesiedelt. Darin hat jedes Mitglied die Möglichkeit, Fragen, Anregungen, Umfragen und Antworten zu posten. Weitere Diskussionsbereiche können für neue Teams eingerichtet werden.

- **Muss ich mich mit meiner IT-Abteilung abstimmen?**

Die Nutzung von BiMoGit unterliegt vermutlich den bestehenden Regeln für die Nutzung von internetbasierten Diensten, die sich von Verwaltung zu Verwaltung unterscheiden. Eine allgemeiner Hinweis kann hierzu nicht gegeben werden.

Vorgehen zur Anmeldung in der Organisation

- Melden Sie sich bei [GitHub](#) an.
- Senden Sie eine E-Mail mit Ihrem GitHub-Benutzernamen an Manuel Waschik, mwaschik@stadtdo.de
- Wir laden Sie anhand Ihres Benutzernamen zur Organisation ein.