

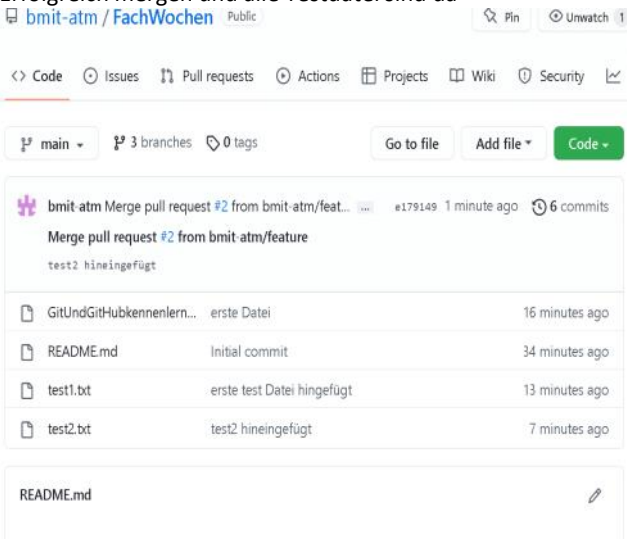
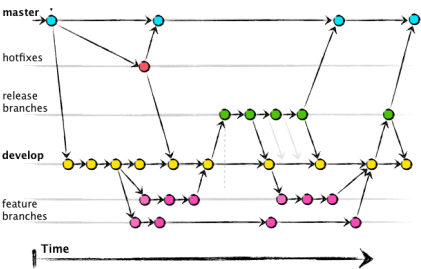

PFE - Hardware [hw]

Montag, 22. August 2022 12:00

Leistungsziele PC Hardware [hw]

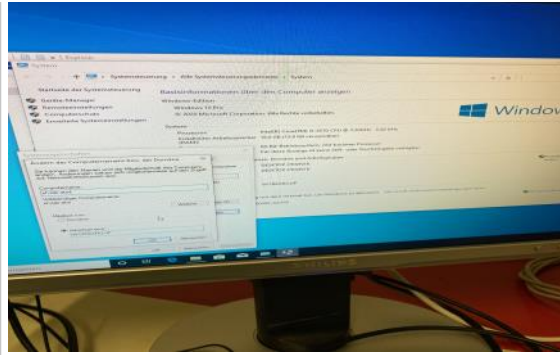
Datum	ICT-Komponenten in Betrieb nehmen
2022-mm-dd	<input type="checkbox"/> Ich kann Benutzerendgeräte auswählen und in Betrieb nehmen
2022-mm-dd	<input type="checkbox"/> Ich kann Peripheriegeräte (Drucker, Scanner, Tastatur, Maus, etc) und Geräteerweiterungen installieren und konfigurieren (A1.3)
2022-mm-dd	<input type="checkbox"/> Ich kann alte ICT-Komponenten unter Berücksichtigung von Datenschutz, Sicherheitsrichtlinien und Betriebsabläufen ausser Betrieb nehmen und fachgerecht entsorgen
	Standardanwendungen installieren und konfigurieren
2022-09-01	<input checked="" type="checkbox"/> Ich kann Standardapplikationen installieren, konfigurieren und administrieren (A2.1)
2022-mm-dd	<input type="checkbox"/> Ich kann die bestehende Software auf die aktuelle Version aktualisieren (A2.2)
	Funktionstests durchführen und auswerten
2022-09-02	<input checked="" type="checkbox"/> Ich kann Funktionstests nach Vorgabe durchführen und die Resultate beurteilen (A3.1)
2022-mm-dd	<input type="checkbox"/> Ich kann bestehende Funktionstests auf Grund von neuen Rahmenbedingungen anpassen (A3.2)
2022-mm-dd	<input type="checkbox"/> Ich kann Funktionstestabläufe erstellen, dokumentieren und auf deren Richtigkeit kontrollieren (A3.3)

Lernjournal Hardware [hw]

Datum	Kompetenz, Thema	Gelernte Inhalte, Vorgehen, Probleme & Lösungen, Bemerkungen
2022-09-09	Branch Managment	<p>Erfolgreich mergen und alle Testdatei sind da</p>  <p>Wofür sind Branch und ihre Verwendung</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Ein develop-Branch wird auf Basis des main-Branch erstellt. 2. Ein release Branch wird vom develop Branch erstellt. 3. Ein feature Branch wird ebenfalls vom develop Branch erstellt. 4. Wenn ein feature fertig ist, wird es in den develop-Branch gemergt. 5. Ist der release-Branch abgeschlossen, wird er in den develop-Branch und den main-Branch gemergt. 6. Taucht ein Problem im main-Branch auf, wird ein hotfix-Branch auf Basis des main-Branch erstellt. 7. Sobald der hotfix abgeschlossen ist, wird er in den develop-Branch und den main-Branch gemergt.
2022-09-09	Git Workflow und Working Tree	<p>Verstehen von Workflow und Working Tree</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Repository = Container Er hat alle Commits und kann man mit git log alle commit Verlauf sehen 2. Working Tree = Working Directory d.h dort stehen alle Datei.

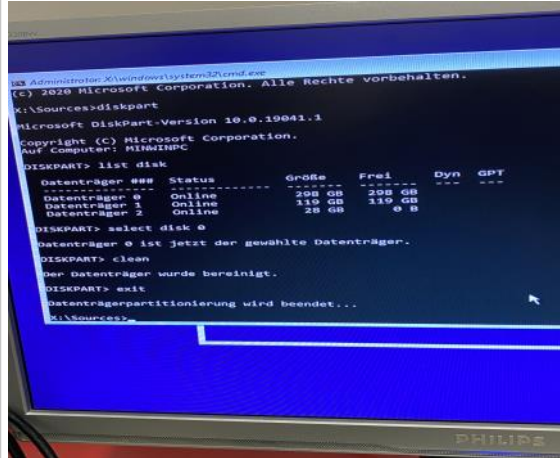
	Working Tree	<div data-bbox="590 123 1098 504" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="1101 107 1292 510" data-label="List-Group"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Repository = Container Er hat alle Commits und kann man mit git log alle commit Verlauf sehen 2. Working Tree = Working Directory d.h dort stehen alle Datei, an den wir arbeiten ist like System, wo man datei sehen und ändern können. 3. Index = Staging Area dort sind die Commits vorbereitet. Wenn Sie eine Änderung in der Working Tree vornehmen, markiert der Index die Datei als geändert, bevor sie als Commit festgeschrieben wird. </div>
2022-09-09	Noch einige Git befehle	<div data-bbox="542 555 1114 589" data-label="Text"> <p>Git branch -a = listet remote-tracking und locale Branchs</p> </div> <div data-bbox="542 589 989 974" data-label="Code-Block"> <pre>Author: bmit-atm <111567596+bmit-atm@users.noreply.github.com> Date: Thu Sep 8 14:58:17 2022 +0200 v2.0 commit 548e912cca58c393d2a58e77e90cf72f1da325d3 Author: bmit-atm <111567596+bmit-atm@users.noreply.github.com> Date: Thu Sep 8 14:32:40 2022 +0200 gitundgithubkennenlernen v1.0 commit 6f9ecec35892d2b64a098d45864d086854215be8 Author: bmit-atm <111567596+bmit-atm@users.noreply.github.com> Date: Thu Sep 8 14:18:14 2022 +0200 alles löschen commit 8a5c12aae5c9f215b3446e7bef731e6475b710dc Author: bmit-atm <111567596+bmit-atm@users.noreply.github.com> Date: Thu Sep 8 14:18:14 2022 +0200 Initial commit</pre> </div> <div data-bbox="542 974 1471 1014" data-label="Text"> <p>Git log --oneline = Zeigt die Hash-Codes der bisherigen Commits an</p> </div> <div data-bbox="542 1014 1295 1193" data-label="Code-Block"> <pre>martin.atanasov@ZH-EDU-WS065 MINGW64 /c/users/martin.atanasov/document s/GitHub/Fachwochen (main) \$ git log --oneline a3d4b03 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD) v2.0 548e912 gitundgithubkennenlernen v1.0 6f9ecec alles löschen 8a5c12a Create Fachwochen - Verknüpfung.lnk 02058fa Create index.html 02c2328 Initial commit</pre> </div> <div data-bbox="542 1193 1003 1232" data-label="Text"> <p>Git checkout = ändert von Branch</p> </div> <div data-bbox="542 1232 1204 1467" data-label="Code-Block"> <pre>martin.atanasov@ZH-EDU-WS065 MINGW64 /c/users/martin.atanasov/document s/GitHub/atm.bm-it.ch (main) \$ git checkout develop Switched to branch 'develop' martin.atanasov@ZH-EDU-WS065 MINGW64 /c/users/martin.atanasov/document s/GitHub/atm.bm-it.ch (develop) \$ git status On branch develop nothing to commit, working tree clean</pre> </div> <div data-bbox="542 1467 1487 1541" data-label="Text"> <p>Git clone = macht eine kopie von Repostery und ist nicht mit orginal verbunden</p> </div> <div data-bbox="542 1541 1117 1724" data-label="Code-Block"> <pre>martin.atanasov@ZH-EDU-WS065 MINGW64 /c/users/martin.atanasov/document s/GitHub/atm.bm-it.ch (main) \$ git clone https://github.com/bmit-atm/fachwochen.git Cloning into 'fachwochen'... remote: Counting objects: 100% (18/18), done. remote: Compressing objects: 100% (14/14), done. remote: Total 18 (delta 3), reused 13 (delta 3), pack-reused 0 Receiving objects: 100% (18/18), 416.33 KiB 18.92 MiB/s, done. Resolving deltas: 100% (3/3), done.</pre> </div>
2022-09-08	Git Befehle	<p>Git init = macht eine leere Repostery,</p> <p>Git status = Auflistung von Datei, die für den nächsten Commit vorbereitet sind.</p> <p>Git push = lädt Datei in Repostery</p> <p>Git commit = das ist eine Projektversion</p>
2022-09-08	Git und GitHub	<p>git ist eine lokale VCS-Software, mit der Entwickler Schnappschüsse ihrer Projekte im Laufe der Zeit speichern können. Es ist im Allgemeinen am besten für den individuellen Gebrauch.</p> <p>GitHub ist eine webbasierte Plattform, die die Versionskontrollfunktionen von Git enthält, damit sie gemeinsam verwendet werden können. Es enthält auch Projekt- und Teammanagementfunktionen sowie Möglichkeiten zum Networking und Social Coding.</p>

2022-09-02 Windoes anpassen



Wie ein Geräte name geändert wird





2022-09-01 CMD in dem man mit diskpart arbeitet



Mit Diskpart arbeiten



```
DISKPART> clean
Der Datenträger wurde bereinigt.
DISKPART> create partition primary
Die angegebene Partition wurde erfolgreich erstellt.
DISKPART> select partition 1
Partition 1 ist jetzt die gewählte Partition.
DISKPART> active
Die aktuelle Partition wurde als aktiv markiert.
DISKPART> format fs=fat32 quick
100 Prozent bearbeitet
DiskPart hat das Volume erfolgreich formatiert.
DISKPART> assign
Der Laufwerksbuchstabe oder der Bereitstellungspunkt wurde zugewiesen.
DISKPART> exit
```


2022-09-01	Computer zusammenbauen	 <p>Wie ein SSD und HDD montiert wird</p>
2022-09-01	Computer zusammenbauen	<p>Wie Front-Blende und Lautsprecher-Modul montiert werden</p> 
2022-09-01	Computer zusammenbauen	 <p>Wie man Motherboard richtig platziert</p>
2022-09-01	Computer zusammenbauen	 <p>Wie man ein Processor richtig auf sein Platz einsetzt.</p>
2022-08-25	Schnittstellen	<p>Es gibt 3 Gruppen von Schnittstellen: parallel und seriell; analog und digital; interne, externe, multimedia und Funk Schnittstellen. Externe: Ps/2, USB, Klinke, RJ45, Firewire, Thunderbolt, SATA, eSATA Multimedia: VGA, DVI, Scart, Displayport, HDMI Funk: WLAN, Bluetooth</p>
2022-08-25	Präsentation	<p>gelernt, dass man nicht viel bei einer Präsentation schreiben muss.</p>
2022-08-26	PowerPoint	<p>Gelernt, wie ein Teil von den Animationen in PowerPoint funktionieren.</p>

Das Mainboard bildet das Rückgrat eines PC. Es entscheidet über Zuverlässigkeit, Funktionsumfang, Effizienz und Aufrüstpotezial.

Bestandteile eines Mainboards

