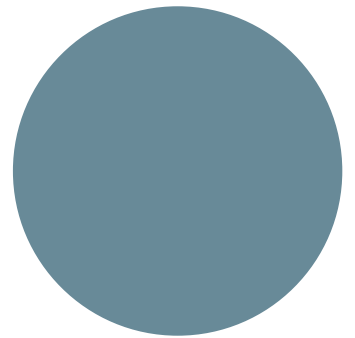


Berufliches Gymnasium
- Technik -

**Ersteinrichtung des Macbooks Neo
und
Vorbereitung für den Unterrichtseinsatz**



Schuljahr 2026/27
Printversion

Herausgeber:

Berufsbildende Schulen 2 Leer
Koordinationsbereich Berufliches Gymnasium
Blinke 39
26789 Leer

Telefon: 04 91 / 92 750
Fax: 04 91 / 92 75 218
E-Mail: mail@bbs2leer.de

Internet:

Homepage: www.bbs2leer.de
Lernplattform: Microsoft Teams

Verfasser:

StD Dirk Kruse
Berufsbildende Schulen 2 Leer
Koordinationsbereich Berufliches Gymnasium
E-Mail: kruse@bbs2leer.de
Internet: www.dkruse.de
Stand: 29.07.2026

1 Vorwort

Liebe Schülerinnen und Schüler,

als Reaktion auf die gesellschaftlichen Anforderungen an die Schule verwenden die Schülerinnen und Schüler am Beruflichen Gymnasium – Technik – der BBS 2 Leer seit dem Schuljahr 2017/18 ihr eigenes Notebook als permanentes Arbeitsmittel im Unterricht. Mit euch starten wird nun schon zum 10. Mal mit den Notebook-Klassen in ein neues Schuljahr. Dabei werden euch die bisher gesammelten Erfahrungen zugutekommen.

Der Computer wird ab jetzt zu eurem notwendigen Werkzeug (**nicht zu eurem Spielzeug!**), das stets einsatzbereit sein muss. Diese Broschüre soll euch Hinweise zur Inbetriebnahme und Vorbereitung des Gerätes für den Unterrichtseinsatz geben. Ziel ist es, euch bei der Einrichtung einer sicheren und zuverlässigen Arbeitsumgebung behilflich zu sein. Dabei werden Fragen des Datenschutzes, der Datensicherung und des Schutzes vor Schadsoftware angesprochen. Trotz aller Bemühungen kann die vorliegende Anleitung nicht alle Eventualitäten berücksichtigen. Ich werde deshalb in den ersten Wochen mit einem Termin am Nachmittag in der Schule eine Support-Veranstaltung zu auftretenden Fragen der Ersteinrichtung des Notebooks anbieten. Die komplette Erstinstallation kann dort aus Zeit- und Kapazitätsgründen aber nicht vorgenommen werden.

Die Anleitungen in dieser Broschüre umfassen in der Regel immer nur eine Möglichkeit der Realisierung. Alternative Schrittfolgen hier aufzunehmen, würde den Umfang der Broschüre sprengen und den meisten von euch wird vermutlich eine funktionierende Lösung ausreichen. Die in dieser Broschüre dargestellten Schrittfolgen wurden auf einem Macbook Neo durchgeführt. Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Notebook, das wurde im Juni 2026 erworben wurde. Das Gerät ist wegen des guten Preis-Leistungsverhältnisses besonders für den Bildungsbereich geeignet.

Die gesamte Software (Versionsstand 26.07.2026) findet ihr in einer Übersicht und zum Download auf meiner persönlichen Webseite <http://www.dkruse.de/test/Notebook-Klassen.html>. Es handelt sich um die derzeit aktuellen Versionen der notwendigen Software. Bei den Profilfächern kann noch weitere Software hinzukommen. Welche das ist, erfahrt ihr von euren Fachlehrerinnen und Fachlehrern.

Noch ein Tipp an Sie: **Nehmt euch Zeit bei der Einrichtung Ihres Notebooks. Arbeitet die Schrittfolgen in dieser Broschüre gewissenhaft ab.** Denkt daran, dass ihr euer zentrales Arbeits- und Hilfsmittel für die nächsten 3 Jahre vorbereitet. Eine „verkorkste“ Installation kostet hinterher mit Sicherheit mehr Zeit und führt schnell zu Frust, weil das Gerät zu langsam ist oder Daten verloren gegangen sind.

Ich wünsche euch im Namen der Schulleitung und der beteiligten Lehrkräfte viel Erfolg mit Ihrem neuen Notebook. Über Hinweise oder ein Feedback zu dieser Broschüre würde ich mich freuen.

Leer im Juli 2026,
Dirk Kruse

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	3
2 Inbetriebnahme des Notebooks/Tablet-PCs	6
2.0 Hinweis zur Europäischen Datenschutz-Grundverordnung	6
2.1 Hinweise zu Microsoft-Kontos	6
2.2 Inbetriebnahme des Notebooks	6
2.2.1 Vollständiges Aufladen des Akkus und erste Inbetriebnahme	7
2.2.2 Einrichten des Schreibtisches, des Docks und MacOS-Update	13

2 Inbetriebnahme des Notebooks/Tablet-PCs

2.0 Hinweis zur Europäischen Datenschutz-Grundverordnung

Seit dem 25.05.2018 ist die neue europaweit geltende Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) auch in Schulen verbindlich umzusetzen. Sie setzt sehr strenge Regeln für den Umgang mit personenbezogenen Daten. Das hat auch Auswirkungen auf die Nutzung des Notebooks. Grundsätzlich stimmt ihr bzw. eure Erziehungsberechtigten bei der Installation eines jeden Programms den Nutzungsbedingungen des jeweiligen Anbieters zu. Die zu verwendende Software wurde von der Schule nach bestem Wissen ausgewählt, um eine Einhaltung der DSGVO zu gewährleisten. Als Bildungseinrichtung können wir jedoch nicht in vollem Umfang garantieren, dass kein Programm personenbezogene Daten über das Internet sendet.

2.1 Hinweise zu Microsoft-Kontos

Microsoft 365 (ehemals *Office365*) entspricht bei entsprechender Nutzung (gilt nicht für alle Programme) den Bestimmungen, die durch die neue Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) auch für Schulen gelten. *Microsoft 365* kann deshalb seit dem Schuljahr 2020/21 standardmäßig auf den Notebooks verwendet werden. Seit dem Schuljahr 2021/22 erhalten alle Schülerinnen und Schüler die umfangreiche Lizenz *Microsoft 365 Apps für Schüler und Studenten*. Damit können sie über *Teams* an Videokonferenzen teilnehmen und Dokumente und Nachrichten mit Lehrer/-innen und Mitschüler/-innen austauschen. Außerdem bietet diese Lizenz die Möglichkeit, das Office-Paket von der *Microsoft 365*-Internetseite herunterzuladen und auf dem Notebook zu installieren.

Mit der Verwendung von *Microsoft 365* (bisheriger Name „*Office365*“) stimmt ihr bzw. eure Eltern den Allgemeinen Vertragsbedingungen von Microsoft zu und gebt die Einwilligung, *Microsoft 365* im schulischen Umfeld zu nutzen. **Dabei werden unter Umständen auch personenbezogene Daten an Microsoft gesendet und Dokumente möglicherweise außerhalb Europas und unter Nichtbeachtung des in Europa geltenden Datenschutzes gespeichert.** Nach aktuellem Stand ist die Nutzung für die bei uns verwendeten Programme Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Teams, Forms, SharePoint und OneDrive datenschutzkonform, wenn ihr selbst keine personenbezogenen Daten in Microsofts Cloudspeicher *OneDrive* speichert. Für persönliche Daten solltet ihr den schuleigenen *NextCloud*-Online-Speicher nutzen. Dieser Server steht bei uns in der Schule und wird von der Schule Datenschutz-konform verwaltet.

Genaue Informationen, wie Sie Ihr Microsoft365-Konto einrichten erhaltet ihr im Abschnitt [5.7 Anmeldung beim Microsoft365-Education-Konto \(verpflichtend\)](#) ab Seite 47. Die Zugangsdaten bekommt ihr am Einschulungstag.

2.2 Inbetriebnahme des Notebooks

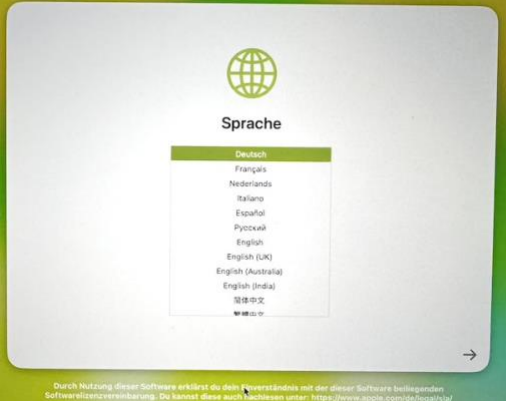
Für das [Macbook Neo](#) und andere Apple-Geräte stehen Bedienungsanleitungen im Internet zur Verfügung (Link: <https://support.apple.com/de-de/guide/mac-help/welcome/15.0/mac/15.0>). Außerdem gibt es für das Macbook Neo ein Reparaturhandbuch bei Hardware-Problemen – Link: <https://support.apple.com/de-de/126520>) Deshalb wird hier nicht darauf eingegangen, wo sich Bedienelemente oder Schnittstellen befinden. Schaut euch die mitgelieferte Kurzanleitung an, damit ihr sicher im grundlegenden Umgang mit dem Macbook seid. Beachtet vor allem den Umgang mit dem eingebauten Akku.

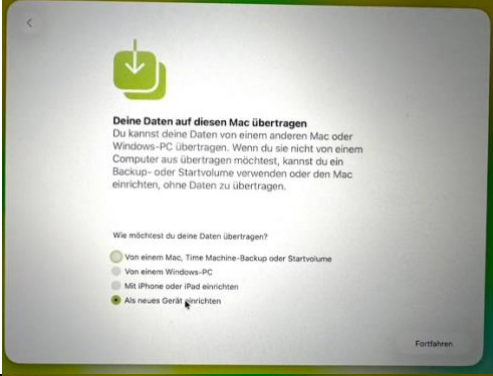
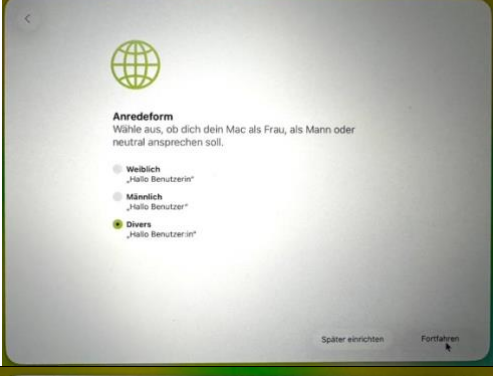
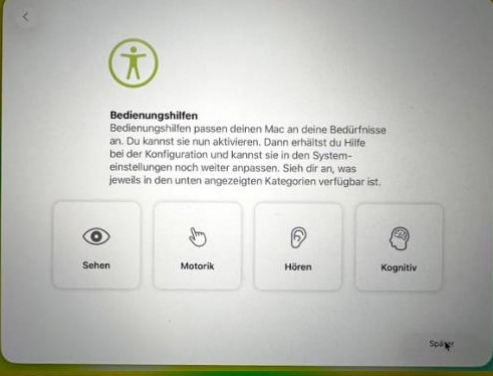
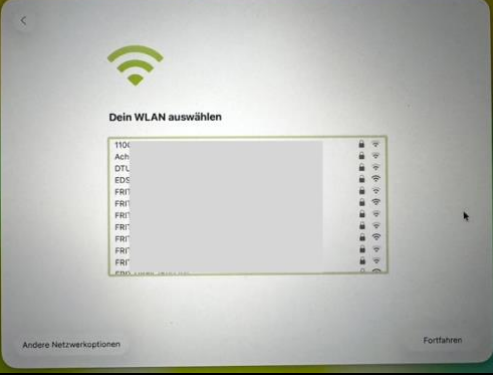
Hinweis: Die Erst-Inbetriebnahme dauert etwa eine Stunde, die ihr am Notebook verbleiben müsst um die ersten Einstellungen vorzunehmen. Wenn ihr noch nicht volljährig sind, sollte bei der Einrichtung des Microsoft-Kontos ein Elternteil dabei sein.

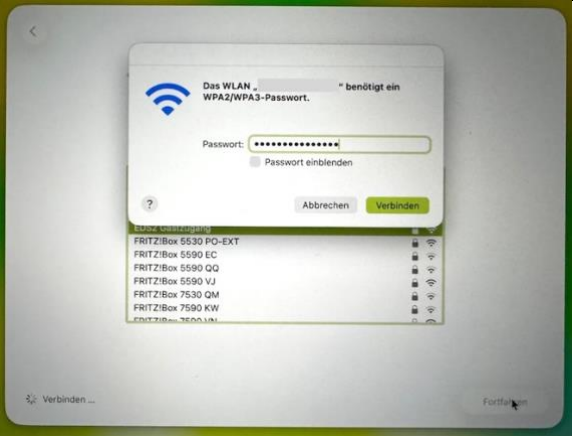
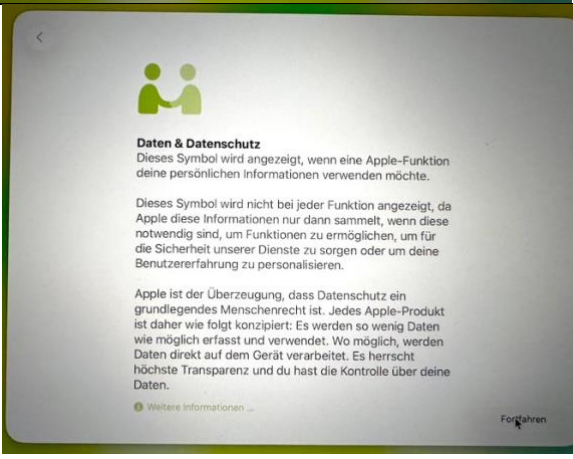
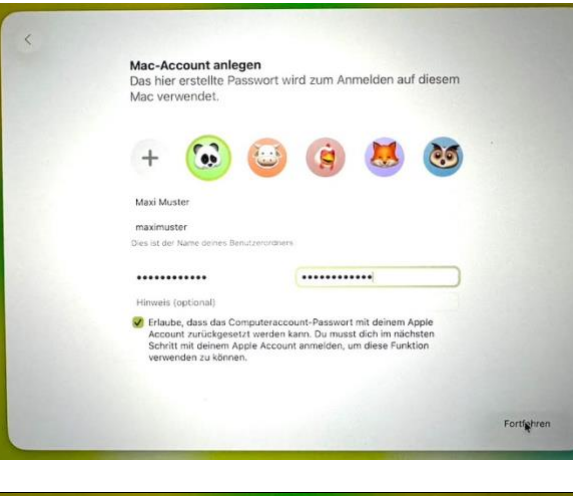
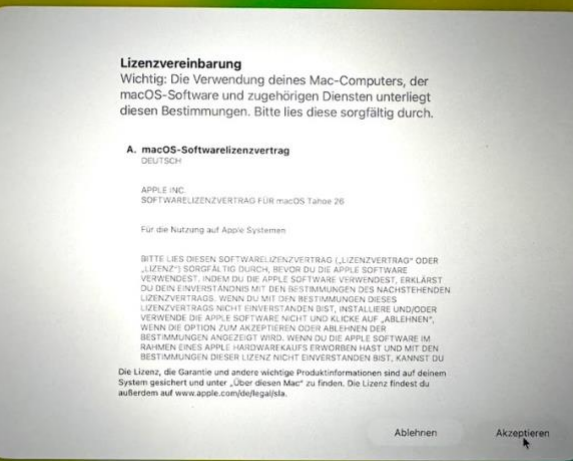
2.2.1 Vollständiges Aufladen des Akkus und erste Inbetriebnahme

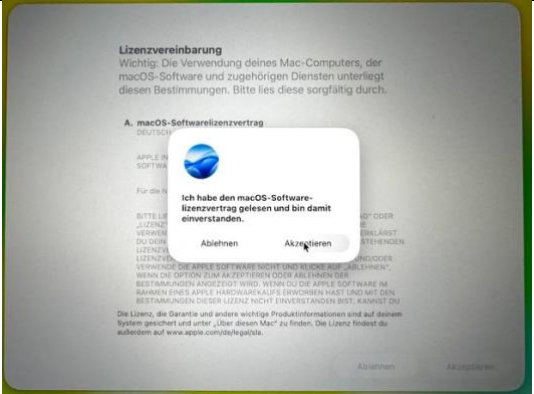
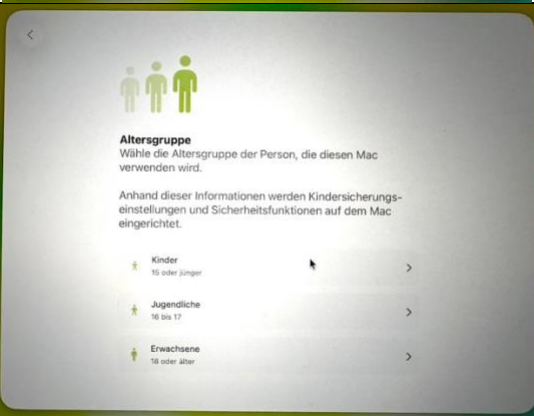
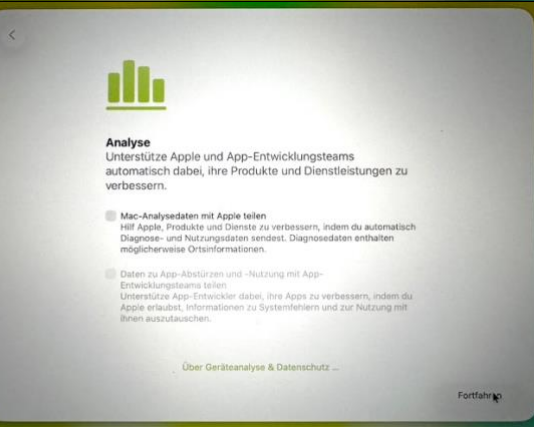
Vor dem ersten Aufklappen des Macbooks sollte der Akku vollständig geladen werden. Für das Macbook Neo wird kein Netzteil mitgeliefert. Damit der Ladevorgang im täglichen Betrieb nicht zu lange dauert, sollte das Netzteil eine Ladeleistung von 30 Watt haben (Beispiel: [Anker 30 W USB-C Ladegerät 511 Nano 3](#)). Lese vorher alle Schritte aufmerksam durch und arbeite diese dann in Ruhe ab. Die vielen Abbildungen helfen dir, den Überblick zu behalten.

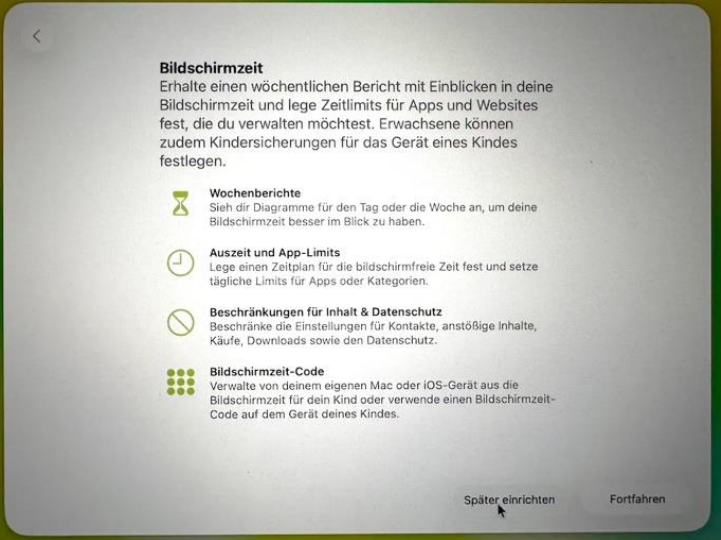
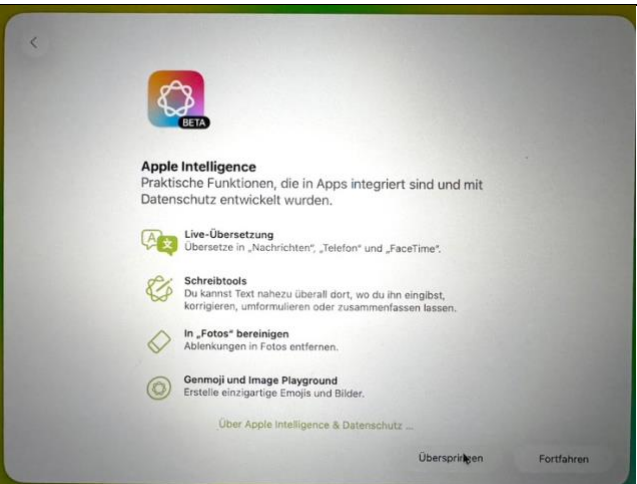
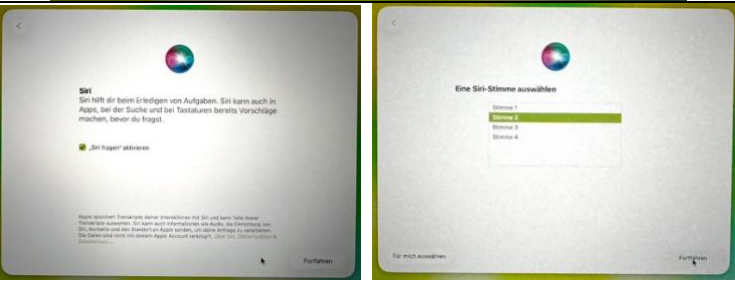
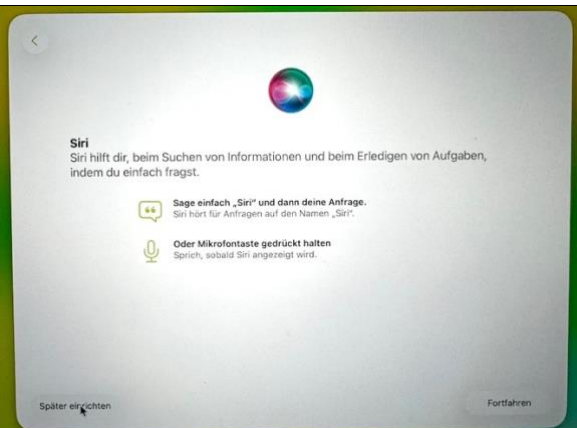
Mit dem ersten Einschalten beginnt die Einrichtung deines Macbooks. Die Einschalt-Taste befindet sich auf der Tastatur rechts oben. Wenn du ein Macbook mit 512 GB SSD-Speicher hast, ist in der Taste ein Fingerprint-Scanner integriert.

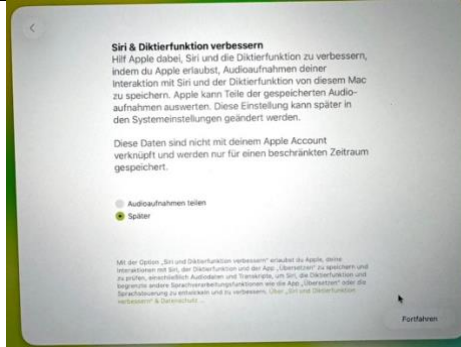
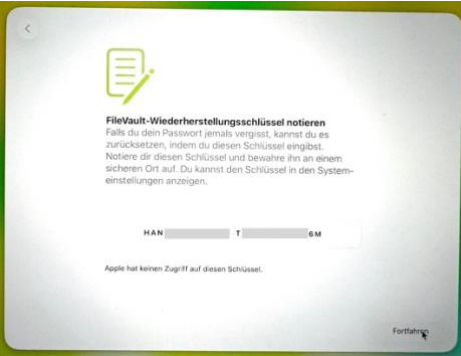
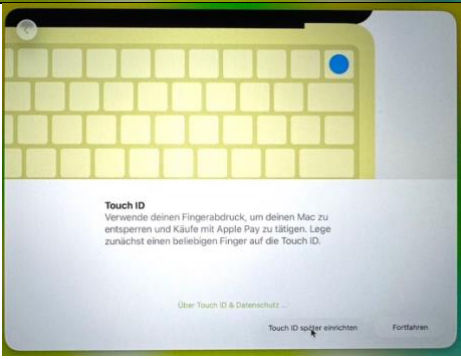
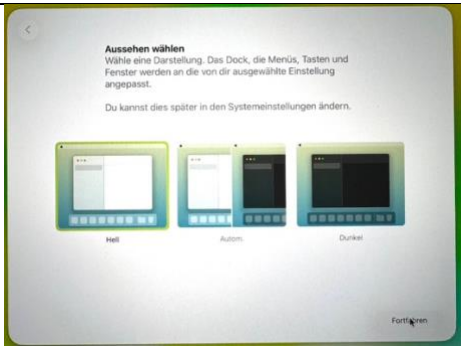
1.	Lade das Macbook vor der Erstinbetriebnahme vollständig über die linke USB-C-Buchse auf der linken Seite des Mac-Books auf. Klappe das Macbook Neo dann auf und drücke die Einschalt-Taste (rechts oben auf der Tastatur) falls das Gerät nicht von allein startet.	Die erste Inbetriebnahme dauert ca. 20 Minuten. Wenn das Notebook im Anschluss alle aktuellen Updates herunterladen soll, planen Sie besser 1 Stunde ein. Tipp: Damit der Akku seine maximale Speicherkapazität nutzen kann, sollte der Akku die ersten Male vollständig geladen und relativ weit (bis zwischen 10 und 20 Prozent) entladen werden. 
2.	Nach dem Systemstart erscheint der Begrüßungsbildschirm. Klicke auf Continue /Fortfahren.	
3.	Wähle im nächsten Fenster die Sprache „Deutsch“ und klicken Sie dann auf das Pfeilsymbol unten rechts: →	

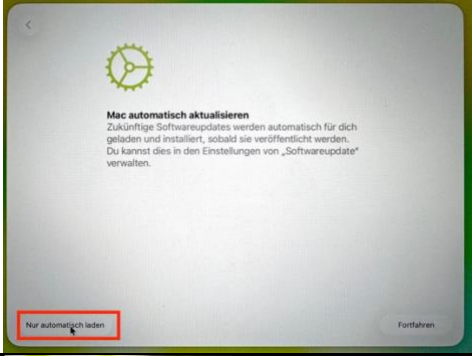
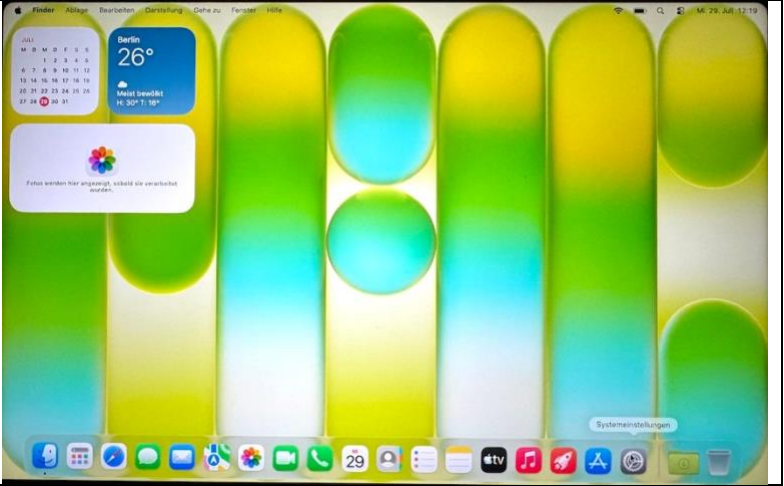
4.	Wähle als Region „Deutschland“ aus und klicke auf >Fortfahren< .	
5.	Da du das Notebook wahrscheinlich als neues Gerät einrichtest, klicke auf „Als neues Gerät einrichten und dann auf >Fortfahren< . Wenn du Daten von einem Windows-PC oder Notebook übernehmen möchtest oder mit Daten von deinem iPad oder iPhone einrichten möchtest, wähle den jeweiligen Menüpunkt und folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.	
6.	Wähle jetzt deine gewünschte Anredeform aus und klicke auf >Fortfahren< .	
7.	Im nächsten Schritt kannst du Bedienungshilfen einrichten, was in den allermeisten Fällen jedoch nicht notwendig ist. Klicke auf >Fortfahren< .	
8.	Stellen eine Verbindung mit deinem WLAN her indem du ein verfügbares WLAN auswählst und auf >Fortfahren< klickst. Die Option „Automatisch verbinden“ sollten Sie wählen, damit das Notebook sich nach dem Einschalten wieder mit dem WLAN verbindet.	

9.	Gib das WLAN-Passwort ein und klicke dann auf >Fortfahren< .	
10.	In den folgenden Schritten sind einige Datenschutzeinstellungen vorzunehmen. Du solltest Daten deines Macbooks möglichst wenig teilen. Nach allem was bekannt ist, geht Apple zwar sorgsamer mit persönlichen Daten um als andere Firmen, der Grundsatz, möglichst wenig Daten preiszugeben sollte aber trotzdem berücksichtigt werden. Deshalb sind die folgenden Einstellungen als Empfehlung zu verstehen. Die letzte Entscheidung triffst du mit deinen Eltern zusammen selbst. Klicke nun auf >Fortfahren< .	
11.	In diesem Schritt wird ein Benutzer für das Macbook angelegt. Gib am besten deinen Vor- und Nachnamen ein. Der Name des Benutzerordners wird darunter automatisch erzeugt und kann so bleiben. Lege ein Passwort fest, dass mindestens 10 Zeichen lang ist, Groß- und Kleinbuchstaben sowie Ziffern enthält. Diese Passwort ist sehr wichtig, es sichert dein Macbook gegen Zugriff von außen. Außerdem solltest du unten den Haken bei „Erlaube, dass das Computeraccount-Passwort ...“ setzen und dann auf >Fortfahren< klicken.	
12.	Im Anschluss wird die Lizenzvereinbarung von Apple angezeigt. Diesen muss man >Akzeptieren< wenn man das Macbook benutzen möchte.	

13.	Die Abfrage „Ich habe den macOS-Softwarelizenzvertrag gelesen und bin damit einverstanden“ mit Klick auf >Akzeptieren< bestätigen.	
14.	Diesen Schritt bitte mit deinen Eltern besprechen: In den meisten Fällen wirst du dich bei der Einrichtung deines Macbooks in der Gruppe „Jugendliche 16 bis 17“ befinden. Wenn du bei der Einrichtung deines MacBooks oder deines Apple Accounts die Altersgruppe „ Jugendliche 16 bis 17 “ wählst, führt dies zu einem automatisch optimierten Jugendschutz , der dir deutlich mehr Freiheiten lässt als bei jüngeren Kindern, dich aber in bestimmten Bereichen weiterhin schützt. In Deutschland giltst du ab 16 Jahren rechtlich als alt genug, um einen Apple Account selbstständig zu verwalten.	 Sobald du 18 Jahre alt wirst, stuft Apple deinen Account automatisch als volljährigen Erwachsenen-Account ein.
15.	Für den Schulgebrauch werden die Ortungsdienste nicht benötigt. Es wird empfohlen, den Dienst nicht zu aktivieren. Klicke auf >Fortfahren< .	
16.	Auch „Mac-Analysedaten“ sollte man nicht mit Apple teilen. Wähle die Option ab und klicke auf >Fortfahren< .	

16.	Die Einstellungen für „Bildschirmzeit“ kannst du bei Bedarf später einrichten. Da das Macbook dein Arbeitsmittel und Werkzeug für die Schule ist, solltest du mit der Zeit, die du außerhalb der Nutzung mit Schulbezug am Notebook verbringst, sehr sparsam sein. Spielsucht und negative Auswirkungen ausgedehnter Nutzung sozialer Medien sind wissenschaftlich belegt und stellen ein erhebliches Risiko da. Wenn man das selbst nicht gut steuern kann, ist das Festlegen von Auszeit und App-Limits zur Selbstkontrolle eine gute Möglichkeit. Dann klicke auf >Fortfahren<. Sonst klicke auf >Später einrichten<.	
17.	Apple ist bei der Entwicklung eigener KI deutlich hinter den eigenen Erwartungen zurück und nutzt für komplexere Anfragen ChatGPT von OpenAI (GPT-4o). Derzeit ist die Anwendung auch noch als Beta-Version gekennzeichnet. In der Schule erhältst du einen Zugang zum deutschen Anbieter Fobizz, der eine KI-Nutzung ohne Weitergabe von Nutzeraccounts zu vielen leistungsfähigen KI-Modellen bietet. Die Entscheidung, ob du Apple Intelligence nutzen möchtest. Liegt bei dir und deinen Eltern. Hier wurde >Überspringen< gewählt.	
18.	Wenn man „Siri fragen“ aktiviert, muss einem klar sein, dass das Macbook auf eine Sprachaufforderung wartet und das Mikrofon im Prinzip ständig aktiv ist. Wenn man das nicht möchte sollte man „Siri fragen“ nicht aktivieren. Hier wurde es aktiviert und dann auf >Fortfahren< geklickt. Im nächsten Schritt kann eine Siri-Stimme ausgewählt werden.	
19.	Im nächsten Schritt kann man Siri mit der Spracheingabe einrichten. Das muss nicht unbedingt jetzt geschehen. In diesem Fall klicke auf >Später einrichten<.	

20.	Um die Siri- und Diktierfunktion zu verbessern, kann Apple erlauben, Audioaufnahmen zu speichern. Davon wird aus Datenschutzgründen abgeraten. Klicke auf „Später“ und dann auf >Fortfahren< .	
21.	In diesem Schritt geht es um die Sicherheit deiner Daten auf dem Macbook. Du kannst deine Daten auf der SSD/Festplatte verschlüsseln. Damit wird verhindert, dass jemand auf deine Daten zugreifen kann, auch dann nicht, wenn das Macbook gestohlen wird. Aus Sicherheitsgründen werden beim Aktivieren von FileVault zugleich auch andere Sicherheitsfunktionen aktiviert. Wenn du FileVault aktivierst, musst du beispielsweise ein Passwort eingeben, um dich anzumelden, wenn der Ruhezustand deines Mac aktiv ist, oder um den Bildschirmschoner zu beenden.	 Es ist sehr sinnvoll, FileVault zu aktivieren. Allerdings kann ohne dein Anmeldepasswort oder im Notfall den FileVault-Wiederherstellungsschlüssel niemand (auch nicht Apple) die Daten wiederherstellen.
22.	Wenn du FileVault mit einem Klick auf >Fortfahren< aktiviert hast, erscheint dein persönlicher Wiederherstellungsschlüssel. Speichere diesen Schlüssel an einem sicheren Ort indem du ihn abschreibst oder ausdruckst oder wenigstens ein Handyfoto davon machst. Klicke dann auf >Fortfahren< .	
23.	Wenn du ein Macbook Neo mit 512 GB SSD/Festplatte hast, ist in die Einschalt-Taste ein Fingerabdruck-Sensor integriert. Wenn du den Fingerabdruck zum Entsperren deines Macbooks verwenden möchtest, kannst du jetzt die Funktion „Touch ID“ einrichten. Klicke dazu auf >Fortfahren< und folge den Anweisungen. Die kannst Touch ID auch >Später einrichten< .	
24.	In diesem Schritt kannst du die Darstellung der Fenster auf dem Bildschirm festlegen. Wähle das Aussehen, das dir am besten gefällt. Man kann es später in den Systemeinstellungen auch ändern. Klicke danach dann auf >Fortfahren< .	

25.	Im Fenster „Mac automatisch aktualisieren“ solltest du >Nur automatisch laden< anklicken, damit dein Macbook ein Softwareupdate nicht in der Schule z. B. während einer Klausur vornimmt und dein Macbook während dieser Zeit blockiert ist. Betriebssystem- und App-Updates immer Zuhause in Ruhe ausführen.	
26.	Die Ersteinrichtung der wichtigsten Hardware- und Betriebssystemeinstellungen ist damit abgeschlossen. Klicke auf >Los gehts<	
27.	Es erscheint der Desktop-Bildschirm des Macbooks, der hier Schreibtisch genannt wird. Unten befindet sich das Dock, was in etwa der Taskleiste in Windows entspricht. Ein Klick auf das Symbol ganz links im Dock startet den Finder. Der Finder entspricht dem Windows-Explorer (Dateimanager). Im nächsten Abschnitt werden wir den Schreibtisch und das Dock etwas aufräumen und das Betriebssystem MacOS aktualisieren, falls dies erforderlich ist.	
Ende der Erstinbetriebnahme		

2.2.2 Einrichten des Schreibtisches, des Docks und MacOS-Update