

Modul 1: Datenverarbeitung

DiA – Digital in Arbeit

Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales



DiA wird gefördert aus Mitteln des
Arbeitsmarktfonds des Bayerischen
Staatsministeriums für Arbeit, Familie
und Soziales



Forschungsinstitut
Betriebliche Bildung



Level 1



Lernziel:

Bedienung der Hard- und Software von Handys, Tablets und Computer



Kapitel 2: Computer und Laptop – Bedienung der Software

Benutzer und Anmeldung

- Wenn an einem Computer mehrere Leute arbeiten, es also mehrere Benutzer*innen gibt, ist meist eine **Anmeldung** erforderlich.
- Für jeden Benutzer und jede Benutzerin kann ein eigenes **Benutzerprofil** eingerichtet werden. Auf diese Weise können individualisierte Einstellungen vorgenommen werden und jede*r Benutzer*in kann seine/ihre eigenen Daten verwalten, auf die andere Personen keinen Zugriff haben.
- Die für die Rechner verantwortliche Person wird **Administrator** genannt.



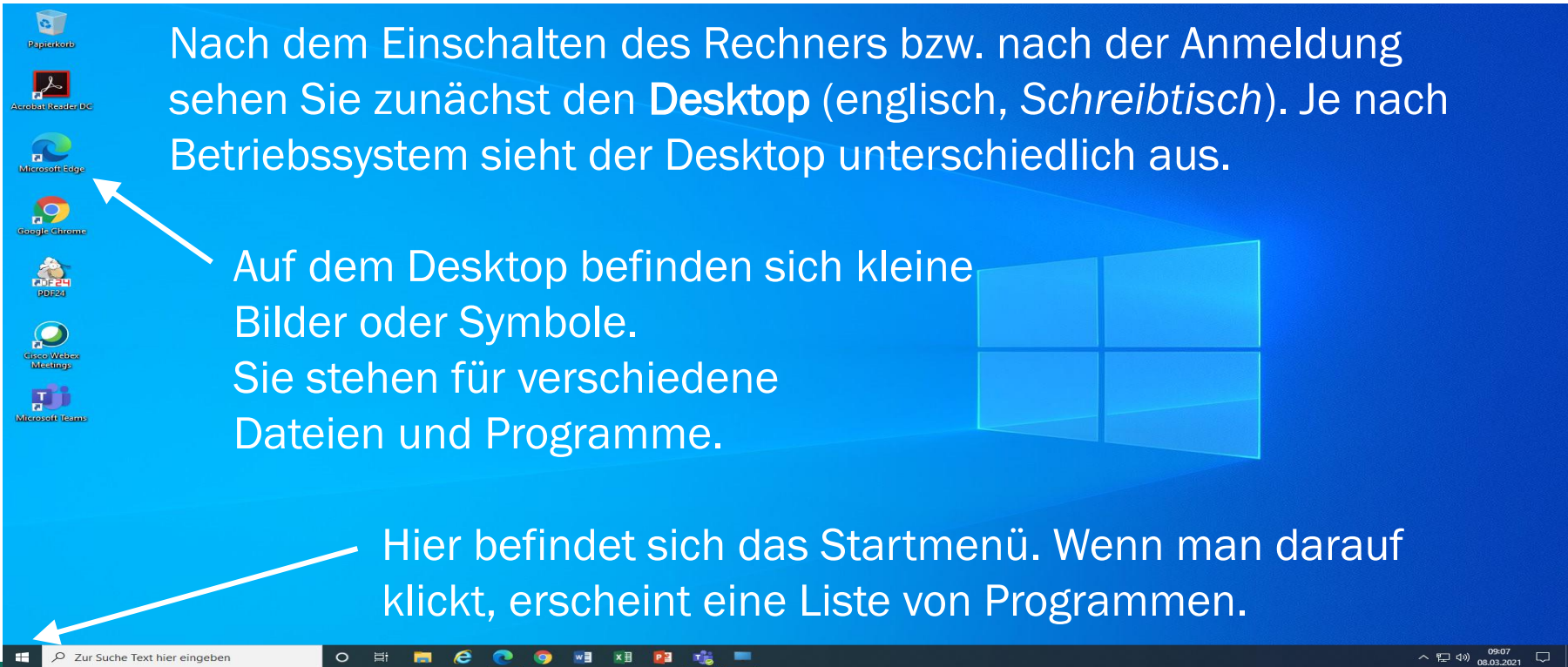
Für die Anmeldung ist ein
Benutzername



sowie ein **Passwort** notwendig



Erste Schritte



Nach dem Einschalten des Rechners bzw. nach der Anmeldung sehen Sie zunächst den **Desktop** (englisch, *Schreibtisch*). Je nach Betriebssystem sieht der Desktop unterschiedlich aus.

Auf dem Desktop befinden sich kleine Bilder oder Symbole. Sie stehen für verschiedene Dateien und Programme.

Hier befindet sich das Startmenü. Wenn man darauf klickt, erscheint eine Liste von Programmen.

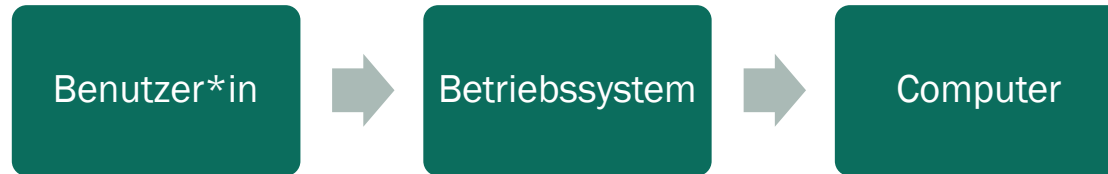
The screenshot shows a Windows 10 desktop with a blue background. On the left side, there is a vertical taskbar containing several icons: 'Papierkorb' (Recycle Bin), 'Acrobat Reader DC', 'Microsoft Edge', 'Google Chrome', 'PBE24', 'Cisco Webex Meetings', and 'Microsoft Teams'. A white arrow points from the text 'Auf dem Desktop befinden sich kleine Bilder oder Symbole...' to the Microsoft Edge icon. Another white arrow points from the text 'Hier befindet sich das Startmenü...' to the Start button (Windows logo) in the taskbar. The taskbar at the bottom includes a search bar with the text 'Zur Suche Text hier eingeben', several application icons, and system tray icons on the right showing the time '09:07' and date '08.03.2021'.

Das Betriebssystem

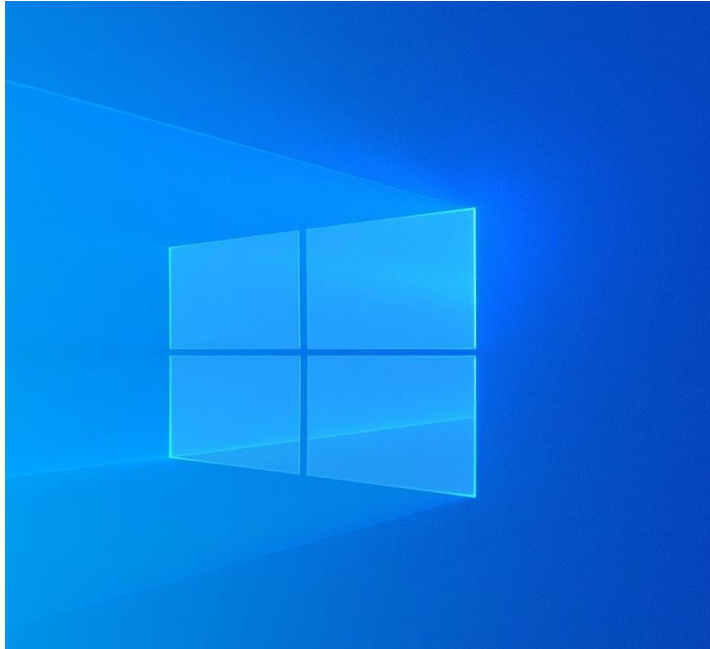


Alles, was man am Computer macht, läuft über **Programme**, auch Software genannt. Um diese überhaupt ausführen zu können, benötigt man eine **Benutzeroberfläche**. Diese wird durch das Betriebssystem bereitgestellt.

Das Betriebssystem ist also die **Schnittstelle** zwischen der nutzenden Person, die (mit Hilfe der Hardware) einen Befehl in den Computer eingibt, und den Bestandteilen eines Computers, die den Befehl umsetzen.



Beispiel für ein Betriebssystem: Windows



Ein bekanntes Betriebssystem ist *Windows* (von Microsoft). *Windows* (*engl.* Fenster) verdankt seinen Namen der Fenstertechnik. Für jeden Dialog zwischen Benutzer*in und Computer öffnet *Windows* ein Fenster, das nach Beenden des Dialogs wieder geschlossen wird.



Welche Programme verwende ich?

Die drei wichtigsten Programmtypen sind:

1. Textverarbeitung

Programme, um Texte zu schreiben. Es gibt verschiedene, z.B.



MS Word



Open Office



Pages

3. E-Mail

Es gibt verschiedene Programme, die man für E-Mails verwenden kann, z.B:



Mozilla Thunderbird



MS Outlook



Apple Mail



Gmail

2. Internet

Die „Tür“ ins Internet ist der Browser. Es gibt verschiedene Browser, z.B.



MS Edge



Mozilla Firefox



Google Chrome



Safari

Viel Erfolg beim Ausprobieren!

Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales



DiA wird gefördert aus Mitteln des
Arbeitsmarktfonds des Bayerischen
Staatsministeriums für Arbeit, Familie
und Soziales



Forschungsinstitut
Betriebliche Bildung