



Online Zusammenarbeit Kapitel 2 Vorbereitungen

Lektion 1 Notwendige Installationen

- ✘ Voraussetzungen
- ✘ Installationen

✓ Die notwendigen Installationen um Online Zusammenarbeit erfolgreich zu nutzen sind schnell installiert. In dieser Lektion erwerben Sie die Grundlagen.



Aufgabe

1. Voraussetzungen

Zuerst brauchen wir geeignete *Hardware*, zB Laptop, Tablet, Smartphone oder PC.

PCs und *Laptops* bieten eine Tastatur, Maus oder Touchpad und einen hochauflösenden Bildschirm. Bei modernen Geräten ist bereits eine Webcam integriert, auch gibt es genügend zusätzliche Anschlüsse.

Tablets sind vollwertige Notebooks (Laptops), die mit Hand-Gesten oder speziellen Stiften gesteuert werden. Je nach Angebot können Tablets entweder nur über WLAN ins Internet oder verfügen zusätzlich über einen Internetzugang per Breitband.

Smartphones sind multifunktionale Mobiltelefone, die über Breitband-Internetzugang, WLAN und Bluetooth verfügen. Der Funktionsumfang wird über sogenannte Apps erweitert.

Jede Hardware wird durch ein *Betriebssystem* erst einsatzfähig. Neben den bekannten Windows-Versionen für PCs gibt es für mobile Geräte noch weitere Betriebssysteme:

- ▶ *Android* von Google wird auf Smartphones und Tablets eingesetzt.
- ▶ *iOs* von Apple wird auf iPhones und iPads verwendet.
- ▶ *Windows 10* läuft auf allen Geräten und soll für eine einfache Zusammenarbeit mit automatischem Datenausgleich sorgen.

2. Installationen

*File-Sharing*¹ bietet die Möglichkeit, Daten online gemeinsam zu bearbeiten. Das stellt hohe Anforderungen an die verwendeten Programme, zB Dateien zu aktualisieren oder Kommentare abzugeben. Da kann es schon sein, dass zusätzliche Tools, Programme oder ein *Add-on* bzw. *Plug-in* installiert werden müssen.

Add-on ist ein Programmmodul, das eine Software erweitert. Bei Spielen werden so weitere Figuren oder Hilfsmittel freigeschaltet.

Plug-in unterstützt den Browser, damit beispielsweise Videos und Audiodateien abgespielt werden können. Sollte ein Programm fehlen oder mittlerweile veraltet sein, wird eine Fehlermeldung oder ein Installationshinweis angezeigt. Normalerweise brauchen Sie folgende Plug-ins:

¹ *File Sharing* ist ein anderes Wort für gemeinsamen Datenzugriff



Adobe Flash Player
Adobe Reader
Windows Media Player
Real Player
Quick Time

Vor allem der Browser *Firefox* bietet zahlreiche Plug-ins an. Um Videos von YouTube herunterzuladen, wird *DownloadHelper* installiert. Für Webentwickler gibt es eine Symbolleiste und *Firebug*. Nutzen Sie *EPUBReader*, damit lesen Sie Bücher online.

Übung

1. Erstellen Sie eine Liste, welche Anforderungen die Dienste für Ihre Online Zusammenarbeit erfüllen müssen².
2. Falls Sie Firefox installiert haben, suchen Sie nach einer Liste mit Add-ons.

Testen Sie Ihr Wissen

1. Sie können online keine Videos ansehen. Was überprüfen Sie?

Notizen

In der nächsten Lektion laden Sie ein Programm auf Ihren Rechner und installieren es.

² Denken Sie an Speichervolumen, Verschlüsselung, Kosten, Kundenservice, zusätzliche Programme oder Apps, etc.

