

Auftrag für/ab Tag 1

1. Richten Sie ein Gratis-Account ein bei **BPlaced**:
<https://www.bplaced.net/freestyle>
mit dem Benutzer-Namen **vornamenachname**
damit bekommen Sie einen Webseiten-Zugang **http://vornamenachname.bplaced.net**
(ohne https-secure) und richten Sie dort ein **FTP-Account** ein (falls es nicht schon mit der
Registrierung erfolgt ist – hat bei bplaced gleiche userid/password wie die Registrierung)
2. Registrieren Sie sich und richten ein Account ein bei **GitHub** oder **GitLab** oder **BitBucket**:
https://gitlab.com/users/sign_in
Und eröffnen Sie ein (erstes) neues Projekt ein mit dem Namen z.B.
vornamenachname.bplaced.net (gleicher Name wie die Internetdomain)
3. GIT installieren, wenn nicht schon gemacht. Machen Sie ein Download der neuesten Version
von **GIT**:
<https://git-scm.com/downloads>
und installieren Sie das auf Ihrem Rechner.
4. Freiwillig. Machen Sie ein Download der neuesten Version von **TortoiseGIT**:
<https://tortoisegit.org>
und installieren Sie das auf Ihrem Rechner.
5. Machen Sie ein Download der neuesten Version von **FileZilla (Client)**:
<https://filezilla-project.org/download.php?type=client>
und installieren Sie als Administrator wie vorgegeben.
6. Machen Sie ein Download der neuesten Version von **XAMPP** (alle Optionen, wir benötigen
PHP und MySQL/MariaDB):
<https://www.apachefriends.org/de/download.html>
und installieren Sie als Administrator wie vorgegeben auf **c:\xampp**
(Windows: Beachten Sie, dass Sie kein Leerschlag im Verzeichnis haben!).
7. Richten Sie eine Entwicklungsumgebung ein, die PHP unterstützt
z.B. **Eclipse**:
<https://www.eclipse.org/downloads>
und installieren Sie als Administrator wie vorgegeben.

Erste Schritte zur Einrichtung Ihres Projektes

- Richten Sie ein Projekt in GitHub oder GitLab oder BitBucket ein, falls noch nicht gemacht und kopieren Sie den Clone-Link
- Clonen Sie das frisch erstellte Projekt auf Ihren Projekt-Workspace und erstellen Sie ein ganz einfaches **index.php** – File (es trägt vielleicht nur gerade Ihren Namen). Testen Sie das GIT ADD, GIT COMMIT und GIT PUSH damit.
- Legen Sie den Workspace dort an, wo das **index.php**-File liegt und richten Sie in Ihrer Entwicklungsumgebung die GIT-Funktion ein.
- Stellen Sie den Dokumentenpfad im lokalen Webserver (Apache im XAMPP) auf Ihren Workspace um (da wo Ihr **index.php** liegt)
- Tippen Sie in einem Browser die Adresse localhost ein. (Es sollte Ihr index.php angezeigt werden).
- Richten Sie ein «Servermanager» im FileZilla-Client den FTP-Account von **blaced.net** ein.
- Transferieren Sie Ihr index.php auf Ihr bplaced.net-Account und prüfen Sie das mit Ihrem Browser mit der Adresse **vornamenachname.bplaced.net** und es sollte Ihr index.php angezeigt werden.

Projektbeginn

1. Ihr Projekt soll eine Verkaufsseite werden, wo Sie Ihre alten Dinge verkaufen werden. Sie können sich an Tutti.ch, Ricardo.ch oder ähnlichem orientieren. Überlegen Sie wie eine solche WebSite aussehen soll und was sie alles können muss.
2. Erstellen Sie eine «**Sitemap**» für Ihr Projektvorhaben. D.h. das ist eine hierarchische Darstellung aller Seiten Ihres Web-Projektes. Sie erstellen das in HTML und binden diese später als Projektbestandteil ein. Zeigen Sie die Sitemap der Lehrperson.
3. Suchen Sie sich ein HTML5/CSS3-Template aus und installieren das bei sich im Projekt.
4. Beginnen Sie dann mit dem Aussuchen der idealen Seiten aus dem HTML5/CSS3-Template und stellen dann die entsprechenden Seiten gemäss Ihrer Sitemap zusammen und verlinken die Seiten von der **Sitemap** aus.
5. Benennen Sie alle Seiten von .html auf .php um. Alle Links in der Sitemap und alle allfällig schon gemachte Seiten-Links umbenennen!
6. Löschen Sie alle unbrauchbaren Elemente aus den Templates heraus und übersetzen Sie alles Brauchbare auf Deutsch. **Die WebSite muss Deutsch (oder mehrsprachig) sein.**
7. Identifizieren Sie Header und Footer und setzen Sie für jede Seite ein **include** oder ein **require** für die Footers und die Headers sowie für die Menüs ein sodass ALLE Seiten den gleichen Header, den gleichen Footer und das gleiche Menü haben.
8. All das «läuft» auf **vornamenachname.bplaced.net** und ist in GitHub/GitLap committet