**TSA Stichpunktezettel**

Farben: **Nico**  
Farben: **Ludwig**

**Begrüßung:**

-Ich bin Ludwig und das ist der Nico

-Möchten euch unser Projekt vorstellen…  
**Ablauf:** **-Über uns:**  
 -welche Klasse, Interessen, Erfahrung in TSA Themengebieten  
 -**Allgemeines zum Projekt**  
 -was ist es für ein Projekt, wie/womit haben wir es gemacht  
 **-Arbeitsweise** -Programme und Tools zum Arbeiten, Struktur des Arbeitens **-Onlinespeicherung mit einem Server** -Welche Daten er sendet empfängt, wozu er vorhanden ist **-Showcase** -Demonstration speziell vom Server  
 **-Arbeitsaufteilung**

**Über uns:**  
 -Klassenstufe 9  
 -Interessieren uns ehr für Informatik und Technik  
 -Erfahrung in Themengebieten von TSA  
 -Ludwig: Python und 3-D Druck (privater Drucker)  
 -Nico: viel Python, bisschen C++ und Java

* (Fotos „beleuchten“)

**Allgemeines zum Projekt:**

* Verbindung von Server und Spiel
* Verwendung von Python mit Socket
* Alles selber erstellt
* Grundgerüst zu Online Spiel durch Einbindung des Servers:
* (Grafiken erwähnen)

**Arbeitsweise:**

-Arbeit mit Pycharm als Entwicklungsumgebung  
 -Ermöglichung von einfachem Bearbeiten und Erstellen . von Code speziell ausgelegt auf Python  
 -Unterstützung durch GitHub  
 -Schnelles Arbeiten im Team durch  
 hochladen des Codes und anderer Dateien auf einem  
 zentralen Webserver  
 -Strukturiertes Arbeiten im Team  
 -Gegenseitige Unterstützung

**Onlinespeicherung mit dem Server:**

* **Ebenfalls mit Python erstellt**
  + **Unter Verwendung von Socket**
* **Kann jegliche Daten annehmen und versenden**
  + **Ganze Dateien, Listen oder Zahlen**
* **Wird aber um Verbindungsprobleme zu vermeiden als localhost ausgeführt** 
  + **Da das WOG netz manchmal spinnt**
* **Kann aber auch mit IP Adresse aufgerufen werden**
* **Von Unserem Server (getestet)**
  + **Von unserem Server(getestet)**
* **Erweiterbar durch anhängen von code**
* **Beispielcode im Showcase**

**Showcase I (mit Zeigestock!):**

1. Server Script mit:
   1. Schleife
   2. Username wird bekommen
   3. Usernamedatei wird erstellt
   4. Erhaltenen Befehl wird geprüft und dann ausgeführt
2. Cient Script: …

Arbeitsaufteilung:

* Ludwig: Grafiken
* Nico: Server script
* JEDER HAT TEIL AN ALLEM GEHABT!
  + Jeder hat beim anderen gefragt falls er etwas nicht verstanden hat…
* Zeitspanne 2 Wochen

Abmod:

* Wir hoffen es hat euch geholfen unsere Arbeit zu verstehen und wir freuen uns darauf bei TSA mitmachen zu dürfen!
* Gibt es noch fragen?