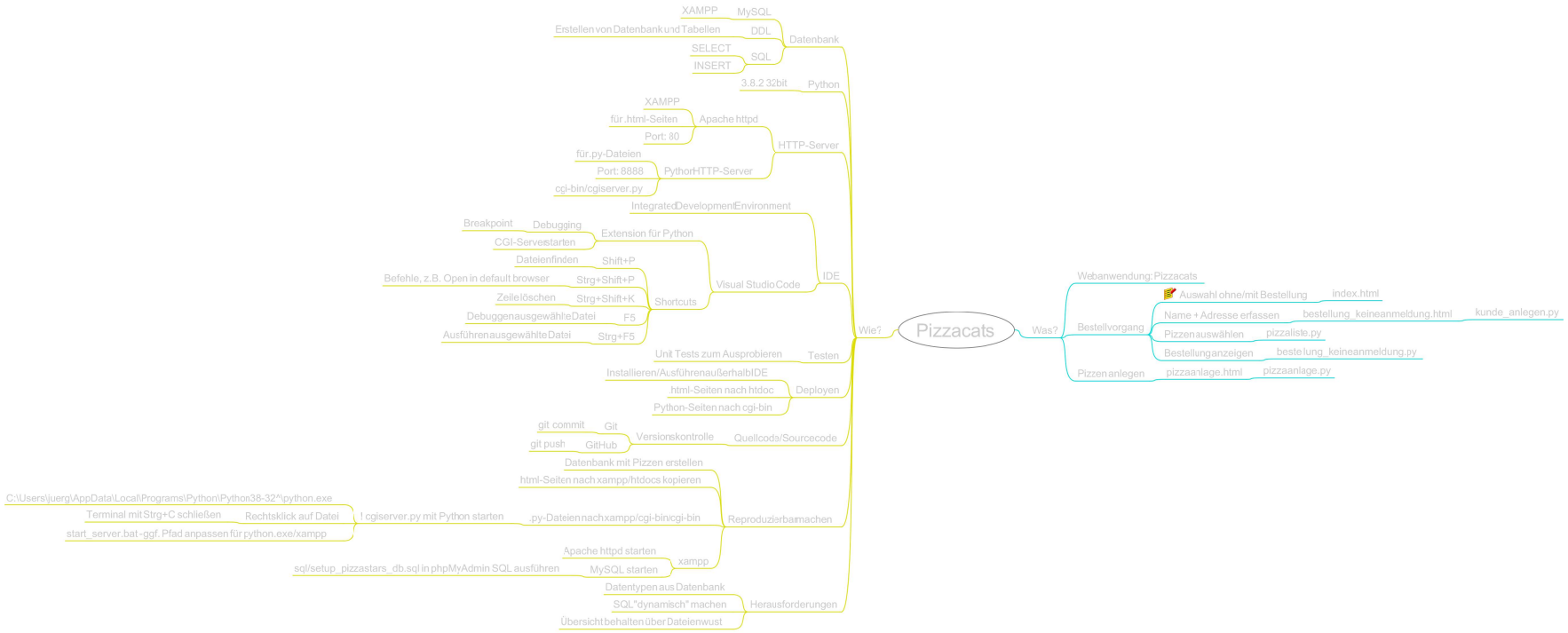
Pizzacats
Was?
Webanwendung: Pizzacats
Bestellvorgang
Auswahl ohne/mit Bestellung
index.html
Name + Adresse erfassen
bestellung_keineanmeldung.html
kunde_anlegen.py
Pizzen auswählen
pizzaliste.py
Bestellung anzeigen
bestellung_keineanmeldung.py
Pizzen anlegen
pizzaanlage.html
pizzaanlage.py
Wie?
Datenbank
MySQL
XAMPP
DDL
Erstellen von Datenbank und Tabellen
SQL
SELECT
INSERT
Python
3.8.2 32bit
HTTP-Server
Apache httpd
XAMPP
für .html-Seiten
Port: 80
Python HTTP-Server
für .py-Dateien
Port: 8888
cgi-bin/cgiserver.py
IDE
Integrated Development Environment
Visual Studio Code
Extension für Python
Debugging
Breakpoint
CGI-Server starten
Shortcuts
Shift+P
Dateien finden
Strg+Shift+P
Befehle, z.B. Open in default browser
Strg+Shift+K
Zeile löschen
F5
Debuggen ausgewählte Datei
Strg+F5
Ausführen ausgewählte Datei
Testen
Unit Tests zum Ausprobieren
Deployen
Installieren/Ausführen außerhalb IDE
html-Seiten nach htdoc
Python-Seiten nach cgi-bin
Quellcods/Sourcecode
Versionskontrolle
Git
git commit
GitHub
git push
Reproduzierbar machen
Datenbank mit Pizzen erstellen
html-Seiten nach xampp/htdocs kopieren
.py-Dateien nach xampp/cgi-bin/cgi-bin
! cgiserver.py mit Python starten
Rechtsklick auf Datei
Terminal mit Strg+C schließen
C:\Users\juerg\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32^\python.exe
start_server.bat - ggf. Pfad anpassen für python.exe/xampp
xampp
Apache httpd starten
MySQL starten
sql/setup_pizzastars_db.sql in phpMyAdmin SQL ausführen
Herausforderungen
Datentypen aus Datenbank
SQL "dynamisch" machen
Übersicht behalten über Dateienwust