



# Pierre-Alain Tietz

Bülowstraße 27, 75180 Pforzheim  
Deutschland  
Mobil: 0172 8632 601  
[p-a.tietz@outlook.fr](mailto:p-a.tietz@outlook.fr)

## Ausbildung

Sep. 2017 - Jul. 2022

**Cesi Lille, Frankreich**  
**Master of Engineering in Informatik**

Kurse: Programmiersprachen, Datenbanken, Webentwicklung, Künstliche Intelligenz, Skripte, virtuelle Maschinen, Netzwerk, Internet der Dinge

Feb. 2021

TOEIC-Zertifikat für English  
Level: C1      Punktzahl: 990/990

## Berufserfahrung

Sep. 2023 - Heute  
(2 Jahre)

**Rutronik GmbH, Ispringen, Deutschland**  
**Data expert**

- Aufbau und Pflege von Berichten und Automatisierungen mit T-SQL und MDX.
- Erstellung und Aktualisierung von diversen internen Tools mit C# und BIML.
- Sourcings von neuen Datenquellen.
- IT-Support für Daten- und Berechtigungsabfragen.
- Überwachung von allen relevanten Prozessen.

## Praktika

Jul. 2022 – Jan. 2023  
(6 Monate)

**Amazon EU SARL, Luxembourg**  
**Praktikum als Business Intelligence Engineer**

- Optimierung zentraler SQL Redshift-Abfragen für ein neues Vertriebszentrum.
- Weiterentwicklung von SQL Redshift-Abfragen für die Finanzabteilung. Einsparung ca. 2 Millionen Euro pro Jahr.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuentwicklung von SQL Redshift-Abfragen für die Finanz- und Complianceabteilung. Zeitersparnis für Datenbankabruf: von ca. 2 Tagen auf ca. 1 Stunde.</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| Jan. 2022 — Jul. 2022<br>(6 Monate) | <b>u-Blox Holding AG, Trieste, Italien</b><br><b>Praktikum als Datenbankingenieur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse und Erstellung eines Aktionsplanes in Microsoft Project und Mind Maps.</li> <li>• Installation, Erweiterung um automatische Skripts, sowie API-Dokumentation einer Microsoft SharePoint-Umgebung.</li> </ul>                               |
| Sep. 2020 — Dez. 2020<br>(4 Monate) | <b>u-Blox Holding AG, Thalwil, Schweiz</b><br><b>Praktikum als Full-Stack-Entwickler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimierung einer Wiki-basierten Webanwendung zur Verfolgung von Halbleiterchargen unter Verwendung von Perl und ExtJS.</li> <li>• Optimierung von MySQL-Datenbankabfragen.</li> </ul>                                                          |
| Jan. 2020 — Apr. 2020<br>(4 Monate) | <b>Lehmann Personalmanagement GmbH, München, Deutschland</b><br><b>Praktikum als SQL-Datenbank Entwickler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung und Optimierung von Datenbankabfragen in MSSQL in Rahmen eines BI-Projektes.</li> </ul>                                                                                                                         |
| Mai 2019 — Jun. 2019<br>(2 Monate)  | <b>Arep F.R.E.S.C.C, Roubaix, Frankreich</b><br><b>Praktikum als Web-App-Entwickler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung einer Symphony-Web-App zur Überprüfung der Qualifikationen von neuen Auszubildenden. Unter Verwendung von PHP, JavaScript und CSS.</li> <li>• Auswahl und Einrichtung einer Serverarchitektur für das Hosting der Web-App.</li> </ul> |
| Sep. 2018 — Okt. 2018<br>(2 Monate) | <b>Econet GmbH, München, Deutschland</b><br><b>Praktikum als Frontend-Entwickler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtung einer Fehlerverwaltung für eine Web-App mit Hilfe von C#.</li> <li>• Migration des Visual SourceSafe-Codebestandes auf Git.</li> </ul>                                                                                                  |

## Fähigkeiten

**Datenbanken:** Redshift/MSSQL(T-SQL)/MySQL/Oracle/PostgreSQL

**Allgemeine Programmiersprachen:** PHP/Perl/Python/C#/C/Java

**Web:** HTML/CSS/JavaScript/ExtJS/Node.js

**Sprachen:**

- Französisch - Muttersprache
- Deutsch - Sehr gute Kenntnisse
- Englisch - Sehr gute Kenntnisse

**Staatsangehörigkeit:** Deutschland und Frankreich