Informatik Skill Map

- **Entwicklung**
  - Micro + Macro Services
    - Implementierung → .NET 6.0 + 7.0 — Immer beruflich
    - Architektur → UML — Freelance
  - Web Applikationen
    - Frontend Entwicklung
      - HTML
      - CSS
      - .NET Razor
      - Telerik
      - (HTML, CSS: Immer beruflich und durch Ausbildung; .NET Razor, Telerik: Freelance)
    - Backend Entwicklung
      - .NET 6.0 + 7.0
      - .NET Entity Framework Core
      - Automatisierte Unit-Tests → xUnit
      - REST API → .NET, SWAGGER, Postman
      - KeyVault → Azure
      - (.NET 6.0 + 7.0 … Postman: Immer beruflich; KeyVault, Azure: Freelance)
  - App Entwicklung
    - Java — Ausbildung
    - .NET → .NET MAUI — Freizeit
  - Code Review
    - Pull Request → Azure DevOps
    - One to One → MS Teams
    - (Azure DevOps, MS Teams: Immer beruflich)
  - Source Code Versionierung → Git
    - GitFlow → GitKraken
    - Azure Cloud
    - Git Submodules
    - GitHub
    - (GitFlow … GitHub: Immer beruflich)
  - Datenbank Implementierung
    - Initialisierung
      - Code First → .NET Entity Framework — Immer beruflich
      - DB First → SQL, MySQL — Bei Medica und durch Ausbildung
    - Modellierung → UML → Draw.io — Immer beruflich und durch Ausbildung
    - Migrationen → .NET Entity Framework — Immer beruflich
    - Datenbank Technologien
      - PostgreSQL
      - MS SQL
      - RavenDB
      - (PostgreSQL, MS SQL: Immer beruflich; RavenDB: Freizeit)
  - Code Qualität
    - Clean Code
    - SOLID
    - Roslin
    - SonarQube + SonarLint
    - SCRUM Review
    - (Clean Code … Roslin: Immer beruflich; SonarQube … SCRUM Review: Freelance)
  - IDE
    - Visual Studio
    - Visual Studio Code
    - Jetbrains Rider
    - (Immer beruflich)
- **Software Testing**
  - Test Plan erstellen
    - Requirement Engineering
    - Wasserfall
    - V-Model
    - (Requirement Engineering, Wasserfall: Immer beruflich und durch Ausbildung; V-Model: Durch Ausbildung)
  - Testfälle Erstellung
    - MS Word
    - Gherkin
    - (Immer beruflich und durch Ausbildung)
  - Manuelles Testen → Bug Reporting — Immer beruflich und durch Ausbildung
  - Test Automatisierung
    - Unit-Tests
      - TDD
      - .NET xUnit
      - Code Coverage
      - Mutation-Testing
      - JUnit
      - (TDD … Code Coverage: Immer beruflich; Mutation-Testing: Freelance und durch Ausbildung; JUnit: Durch Ausbildung)
    - CI/CD — Immer beruflich
  - Requirement Engineering → MS Word — Immer beruflich und durch Ausbildung
- **DevOps**
  - Deployment + Kontenerisierung
    - CI/CD
      - Test Automatisierung → Azure DevOps — Freelance
      - Pipeline Implementierung
        - Azure DevOps
          - KeyVault
          - Image Registry
          - App Registration
          - Pipeline
          - Artefakt (NuGet) Deployment
          - (KeyVault … Pipeline: Freelance; Artefakt (NuGet) Deployment: Immer beruflich)
        - GitLab → Image Registry — Freizeit
    - Docker — Immer beruflich
    - OpenShift — Durch Ausbildung
    - Kubernetes
      - Namescpaces Konfiguration
      - Rollout Konfiguration
      - Lens
      - Grafana Loki Stack
      - Prometheus
      - (Namescpaces Konfiguration, Rollout Konfiguration: Freelance und durch Ausbildung; Lens … Prometheus: Freelance)
- **Organisatorisch**
  - SCRUM Master → Scrum Meeting Hosting
    - Review
    - Retrospektive
    - Planning
    - (Freelance)
  - Product Owner Hilfsarbeit/Stv.
    - Requirement Engineering
    - User Story Erstellung
    - Priorisierung und Planung
    - (Requirement Engineering … Priorisierung und Planung: Immer beruflich)
    - Domain Driven Design (DDD) — Bei Medica
  - Dokumentation
    - Linked Knowledge
      - Atlassian Confluence — Freelance
      - Azure Wiki → Markdown — Immer beruflich
    - Personal Knowledge Management → Obsidian.md → Markdown — Immer beruflich und Freizeit
  - Marketing → Akquirierung — Freelance
  - Business Management
    - Risiko-Management
    - Business Plan Erstellung
    - (Risiko-Management … Business Plan Erstellung: Freelance)
    - Prozessgestaltung — Immer beruflich
    - Methodiken
      - SCRUM
      - PEST
      - IPERKA
      - Wasserfall
      - (SCRUM … Wasserfall: Immer beruflich und durch Ausbildung)
    - Content Management
      - Instagram → Fotografie
      - Youtube → Video Schnitt → Davinci Resolve
      - Blogging → Wordpress
      - (Fotografie … Wordpress: Freelance)
- **Netzwerk Engineering**
  - Windows Server → PowerShell — Immer beruflich
  - Self Hosting
    - DNS → PiHole — Freizeit
    - Virtualisierung
      - ProxMox → Linux Ubuntu Server → Bash — Freizeit
      - VMWare — Bei Medica
  - Web Hosting
    - SSL Zertifikate
    - ISS
    - (SSL Zertifikate, ISS: Immer beruflich)
    - WordPress — Freelance und durch Ausbildung
- **Supporting**
  - First Level Support
  - Third Level Support
  - Kundenberatung
  - (Immer beruflich)

Presented with xmind