

Ralph Steyer

IT-Consultant • Dozent • Fachbuchautor • Dipl.-Mathematiker

Persönliche Angaben

Geburtsjahr: 1963

Beruf: Diplom-Mathematiker

Telefon: 06135 / 7169082

Fax: 06135 / 7169083

Wohnort: 55294 Bodenheim / 65817 Eppstein

E-Mail: ralph.steyer@rjs.de

Mobil: 0171 / 5489948



Webpräsenz & Kanäle

Webseite: www.rjs.de

Blog: blog.rjs.de

LinkedIn Learning:

linkedin.com/learning/instructors/ralph-steyer

XING: xing.com/profile/Ralph_Steyer

YouTube: youtube.com/@rjsedv

Spotify Podcast: open.spotify.com/show/1Yp6IMl9H2MndONzfKzgDg

IT-Fachwissen & Software-Entwicklung

Kernkompetenzen & Zukunftstechnologien

- **Künstliche Intelligenz & Data Science:** Fundierte Kenntnisse im Bereich Künstliche Intelligenz (KI), Maschinelles Lernen (Machine Learning) und Data Science, gestützt durch ein starkes mathematisches Fundament.
- **Python** - insbesondere auch als primäre Sprache für KI und Data Science sowie diverse Frameworks.
- **Webtechnologien (Spezialkenntnisse):** HTML/CSS, JavaScript, TypeScript, Ajax sowie moderne Web-Frameworks (insbesondere jQuery/jQuery Mobile, Bootstrap, Vue.js etc.).
- **Objektorientierte Technologien:** OOA, OOD, OOP und UML.

Programmiersprachen, Architektur, Konzepte & Frameworks

- **Vertiefte Kenntnisse:** Java (insbesondere Standard Edition und JavaFX/FXML).
- **Sehr gute Kenntnisse:** C#, XML, PHP, MVC-Konzepte.
- **Gute Kenntnisse:** Big Data, C/C++, Perl, SQL, Visual Basic, VB.NET, ASP.NET MVC, Cobol, Fortran, Rust.
- **Weitere Kenntnisse:** Qt.

Systemnahe Grundlagen & Tools

- **Datenbanken:** Gute Kenntnisse in MySQL/MariaDB und MS Access; Grundlagen im MS SQL-Server.
- **Betriebssysteme:** Gute Kenntnisse in Linux und Microsoft-Systemen; Grundlagen in MacOS.
- **Netzwerke:** Grundlagen der Linux/UNIX-Netzadministration sowie TCP/IP-Administration.
- **Entwicklungstools:** Fundierte Kenntnisse in VS, VSC und Eclipse und weiteren IDEs, Grundlagen in Build-Tools (Maven, Ant, Gradle), Versionierungs-Tools, Unit-Testing, TDD sowie Swift und XCode.

Fremdsprachen

- **Englisch:** Gute Kenntnisse (Erfahrung durch mehrere Fachübersetzungen).
- **Latein:** Grundlagen.

Tätigkeitsprofil & Projektqualifikation

- **Akademischer Hintergrund:** Mathematik-Studium an der Universität Frankfurt/Main. Spezialisierter Schwerpunkt: „Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik und Relativitätstheorie“. Dieser mathematische Background bildet heute das Fundament für komplexe Algorithmen in der KI-Entwicklung und Data Science als auch Quantencomputing.
- **Berufsweg:** Nach dem Studium 5 Jahre Angestelltenverhältnis als Anwendungsentwickler (PC-Turbo Pascal und C/C++) und konzeptioneller Mitarbeiter bei einer großen Versicherung in Wiesbaden.
- **Selbstständigkeit:** Seit 1996 erfolgreich als Freelancer in den Bereichen Seminare durchführung, Schulung, Programmierprojekte, Beratung und EDV-Fachpublikationen tätig.

Referenzen & Publikationen

Fachpublikationen & Medien

- Regelmäßige Fachpublikationen in verschiedenen Computerzeitschriften.
- Erstellung zahlreicher Schulungs-DVDs und Online-Videotrainings (u. a. für Video2Brain, Lynda, LinkedIn Learning, Microsoft).

Ausgewählte Buchpublikationen (Auszug)

Herdt-Verlag:

- **Rust – Grundlagen (Ausgabe 2026)** | ISBN: 978-3-98569-275-0
- **TypeScript – Grundlagen (Ausgabe 2026)** | ISBN: 978-3-98569-273-6

Springer-Verlag:

- **Programmieren mit PHP** | ISBN Softcover: 978-3-658-48758-4
- **Webanwendungen mit ASP.NET MVC und Razor** | ISBN: 978-3-658-18375-2
- **Cordova – Entwicklung plattformneutraler Apps** | ISBN: 978-3-658-16723-3
- **WordPress – Einführung in das Content Management System** | ISBN: 978-3-658-12829-6
- **Joomla! Einführung in das populäre CMS** | ISBN: 978-3-658-08878-1
- **Einführung in JavaFX – Moderne GUIs für RIAs und Java-Applikationen** | ISBN: 978-3-658-02835-0

Markt + Technik:

- **Jetzt lerne ich App-Entwicklung für iOS (Xcode und Swift)** | ISBN: 978-3-95982-043-1
- **Jetzt lerne ich Java – Für Einsteiger und Fortgeschrittene** | ISBN: 978-3-95982-044-8

Hanser Fachbuch:

- **JavaScript – Die universelle Sprache zur Web-Programmierung** | ISBN: 978-3-446-43942-9
- **jQuery – Das universelle JavaScript-Framework für das interaktive Web** | ISBN: 978-3-446-43941-2

Dozententätigkeit & Ehrenamt

- Regelmäßige Lehraufträge an der Hochschule Rhein-Main in Wiesbaden und der Technischen Hochschule Bingen.
- Erfahrenes Vorstandsmitglied im Business-Netzwerk Bodenheim sowie Administrator diverser Webseiten und Portale.
- Speaker auf renommierten Konferenzen (u. a. Ajax in Action, Web 2.0 Kongress, RIAWorld/Internet World).

Projektdate & Rahmenbedingungen

- **Verfügbarkeit:** Zeitlich eingeschränkte Verfügbarkeit vor Ort aufgrund langfristig geplanter Auftragslage mit kleineren Maßnahmen. Projekte und Schulungen, die remote oder mit temporärer Präsenz durchgeführt werden können, sind bevorzugt realisierbar.
- **Einsatzort:** Weltweit, primär für kurzfristige bzw. temporäre Einsätze vor Ort.
- **Tagessatz:** Abhängig vom konkreten Projektumfang zwischen 500 und 1.500 EUR.