



# Informatik-Praktikant\*in 100%

## Sommer 2024 (12 Wochen)

---

### Was ist BOOKR?

BOOKR® ist eine Online-Buchungs- und Praxis-Software, welche seit 15 Jahren in einer Arztpraxis an 3 Standorten eingesetzt wird. Über BOOKR wurden in den letzten 15 Jahren über 100'000 online Buchungen übers Web, sowie weitere 100'000 Buchungen innerhalb der Praxen getätigt. Nebst dem Verwalten des Patienten-Stamms, werden in der Praxissoftware BOOKR auch Abrechnungen erstellt, Marketing/CRM Aktivitäten ausgelöst und ausgewertet, Statistiken von den erfolgten Behandlungen erstellt, sowie die ganze Patienten-Dokumentation erfasst.

BOOKR ist eine Web-Applikation, wo im Hintergrund (Back-End) ein Lucee Applications-Server im Zusammenspiel mit einer MariaDB Datenbank läuft. Die Benutzer loggen sich mittels Browser ein, und bedienen die Applikation über HTML-Webseiten (Front-End).

---

### Welche Aufgaben stehen an?

Nun soll BOOKR ein grösseres Update seines mittlerweile veraltetem Front-Ends erhalten. Hierzu werden im Rahmen des Projekts **BOOKR V2.0** die bestehenden HTML-Masken mit Hilfe des Bootstrap-Frameworks auf einen modernen Stand gebracht. Daneben werden kleinere Anpassungen am Back-End vorgenommen (in CFscript und SQL), um beispielsweise die Bootstrap-Komponenten (HTML Eingabe-Elemente) mit Daten zu versorgen – oder um eingegebene Daten der in der Datenbank zu sichern (jeweils über JSON-Schnittstellen).

Da die Praxis-Software BOOKR aus verschiedenen Modulen besteht, lassen sich beim Projekt **BOOKR V2.0** kleinere und abgeschlossenen **Teil-Projekte** definieren, die vom Umfang her ideal für ein Projekt im Rahmen eines **Informatikpraktikums für Bachelor-Studierende** am IFI sind.

---

## Bist Du interessiert?

Wenn Du Dich bisher angesprochen gefühlt hast, hier eine kleine Checkliste für Dich, ob diese Praktikum etwas für Dich wäre:

- Du Bist interessiert, an diesem spannenden und lehrreichem Projekt mit zu machen.
- Du interessierst Dich für Full-Stack Web-Development vom Front End in Bootstrap (HTML, Javascript, CSS) bis zum Back-End auf dem Lucee Applications-Server (JSON, SQL und CFscript)
- Dich interessiert nebst dem Full-Stack Development auch die Business-Seite einer Arztpraxis, bei der die Praxis-Software BOOKR® viele Business-Prozesse der Praxis definiert.
- Du fändest es cool, wenn neben Dir noch 1-2 weitere Studierende ihr Praktikum an einem anderen Teil-Projekts des Projekts BOOKR 2.0 absolvieren, und so ein inspirierenden Austausch stattfindet.
- Du arbeitest gerne mit einem erfahrenen Projektleiter zusammen, der seit seinem Abschluss am IFI vor fast 20 Jahren als Web-Applications Entwickler tätig ist.
- Du kannst ab Juni / Juli 2024 loslegen und arbeitest gerne gleich in der Nähe vom IFI.

Wenn alles gut klingt, dann schreibe mir doch gerne eine E-Mail, wo du Dich kurz vorstellst.

Wichtig: Du musst überhaupt nicht der Crack auf dem Gebiet Full-Stack Developer sein, sondern offen und interessiert sein, auf diesem Gebiet etwas zu lernen. Gerne können wir auch gemeinsam Dein Projekt definieren, und möglichst Deine Wünsche einfließen lassen.

Ich freue mich auf Deine E-Mail!

Kevin Meier  
the bookrs gmbh

[kevin.meier@thebookrs.ch](mailto:kevin.meier@thebookrs.ch)