

**FACHBEREICH INFORMATIK:**  
Studiengänge Wirtschaftsinformatik  
& Angewandte Informatik

# APPLICATION MANAGEMENT



**Beispiele  
für spannende  
Bereiche  
und Funktionen,  
in denen  
Du arbeiten  
kannst.**

## Tech trifft Karriere – Dein Einstieg ins Application Management

Du interessierst Dich für IT, entwickelst gerne Anwendungen als digitale Softwarelösungen und möchtest verstehen, wie moderne Unternehmen eigentlich „hinter den Kulissen“ funktionieren? Dann ist Application Management genau Dein Ding.

Du arbeitest an der **Schnittstelle zwischen IT und Fachabteilungen**, analysierst Anforderungen, koordinierst Prozesse und stellst sicher, dass Systeme reibungslos laufen. Ob Einführung neuer Anwendungen, Optimierung bestehender Systeme oder Unterstützung von Nutzerinnen und Nutzern – **Du hältst die digitalen Abläufe eines Unternehmens am Laufen.**

Application Management ist **weit mehr als reine IT**: Es ist ein zentraler Erfolgsfaktor für Unternehmen in einer zunehmend digitalen Welt – und genau hier kannst Du Deine Karriere starten und **aktiv die Zukunft mitgestalten.**

## Steuere, optimiere, gestalte – Application Management erleben

Im Studium lernst Du, wie Anwendungen geplant, eingeführt und im laufenden Betrieb erfolgreich gesteuert werden.

Ein Studium mit dem Schwerpunkt Application Management zeigt Dir, wie Anwendungen entlang ihres gesamten Lebenszyklus gemanagt werden: von der Planung über die Implementierung bis hin zu Betrieb, Wartung und kontinuierlicher Verbesserung. Dabei **verbindest Du technisches Know-how mit betriebswirtschaftlichem Verständnis und entwickelst Dich zu einer gefragten Fachkraft, die Prozesse effizient gestaltet und Innovationen vorantreibt.**

Absolventinnen und Absolventen arbeiten beispielsweise in folgenden Funktionen und Bereichen:

- Digital Product Owner
- IT Solution Manager
- Business Technology Consultant
- Digital Transformation Manager
- Enterprise Application Manager
- Service Delivery Manager
- IT Experience Manager
- Process & Application Lead
- Tech Product Manager
- Cloud Application Manager

## Karriere mit Perspektive in der digitalen Transformation

Dein Vorteil: **Fachkräfte, die IT-Verständnis mit betriebswirtschaftlichem Know-how verbinden und Anwendungen ganzheitlich managen können, sind stark gefragt.** Unternehmen sind heute mehr denn je auf funktionierende, effiziente und sichere Softwarelösungen angewiesen – und genau hier kommst Du ins Spiel.

Ob bei der Einführung neuer Anwendungen, der Optimierung bestehender Systeme oder der Steuerung komplexer IT-Landschaften – viele zentrale Aufgaben der digitalen Transformation erfordern genau diese Kompetenzen. Du sorgst dafür, dass Softwarelösungen nicht nur technisch funktionieren, sondern echten Mehrwert für Geschäftsprozesse schaffen.

Ein Studium in Application Management bietet Dir daher eine **zukunftsorientierte Qualifikation** und eröffnet spannende Karrierewege – von IT-Consulting und Projektmanagement, bis hin zu Product Ownership oder Digital Transformation.





Die nachstehende Gliederung stellt lediglich eine Grobgliederung dar.  
Detailliertere Auskünfte zur Schwerpunktsetzung erteilen wir gerne auf Anfrage.

### Betriebliche Softwareanwendungen

- Bedeutung betrieblicher Anwendungssysteme für Geschäftsprozesse
- Aufgaben des Application Managements
- Zusammenspiel von Fachbereich, IT, Entwicklung und Betrieb
- Organisatorische und wirtschaftliche Einbettung von Anwendungen

### Softwarelebenszyklus

- Lebenszyklusmodelle von Software: klassisch, agil und hybrid
- Phasen von Anforderung, Entwicklung, Betrieb, Weiterentwicklung und Ablösung
- Anforderungsmanagement und Stakeholder-Analyse
- Architektur- und Konzeptionssteuerung

### Anwendungsarchitekturen und verteilte Systeme

- Aufbau verteilter Informationssysteme
- Serviceorientierte Architekturen
- Grundlagen von Microservices
- Berücksichtigung von Skalierbarkeit, Wartbarkeit und Betrieb

### Daten, Integration und Plattformen

- Datenbanken als Grundlage betrieblicher Anwendungssysteme
- Datenintegration zwischen Anwendungen, Plattformen und Fachsystemen
- Data Warehousing und analytische Datenstrukturen
- Plattform-Ökosysteme und Low-Code-Plattformen

### Betrieb von Anwendungen und IT-Service

- Grundlagen des IT-Service-Managements
- Incident-, Problem- und Change-Management
- Wartungs-, Support- und Serviceprozesse
- Schnittstellen zwischen Entwicklung, Betrieb und Fachbereichen

### Automatisierte Softwarebereitstellung

- DevOps als Organisationsprinzip zwischen Entwicklung und Betrieb
- Automatisierung von Build-, Test- und Deployment-Prozessen
- Aufbau und Struktur von CI/CD-Pipelines
- Release-, Versions- und Konfigurationsmanagement

### Qualitätssicherung im laufenden Betrieb

- Automatisierte Testverfahren in Bereitstellungsprozessen
- Review-Verfahren und Dokumentation
- Monitoring von Anwendungen
- Nachvollziehbarkeit von Änderungen und Releases

### Cloud-basierte Betriebsumgebungen

- Cloud-Umgebungen im Deployment-Kontext
- Containerisierung von Anwendungen
- Infrastructure as Code
- Self-Service-Operations und rollenbasiertes Rechtemanagement

### Rechtliche Grundlagen für Software und IT

- Grundlagen des IT-Vertragsrechts
- Auftragsverarbeitung, Cloud-Nutzung und Haftungsfragen
- Softwarelizenzmodelle wie Open Source, proprietäre Software und SaaS
- Urheberrecht von Software

### IT-Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

- Anforderungen an IT-Sicherheit
- Dokumentations- und Nachweispflichten
- Betrachtung der Wirtschaftlichkeit von Anwendungen



Keep in touch per StudyBOX



**BerufsAkademie Rhein-Main**  
University of Cooperative Education · staatlich anerkannt ·

Am Schwimmbad 3 · 63322 Rödermark  
Tel: 06074 / 31 01 120 · Fax: 06074 / 31 01 121  
E-Mail: [info@ba-rm.de](mailto:info@ba-rm.de) · Web: [www.ba-rm.de](http://www.ba-rm.de)  
Instagram: [@ba\\_rheinmain](https://www.instagram.com/ba_rheinmain)

