



## Aus drei mach eins!

Die kommunalen IT-Dienstleister und Zweckverbände Gemeinschaft für Kommunikationstechnik, Informations- und Datenverarbeitung (GKD) Paderborn, die Ostwestfalen-Lippe-IT und das Kommunale Rechenzentrum Minden-Ravensberg/Lippe haben zum 01.01.2024 ihre Kräfte gebündelt. Die Ostwestfalen-Lippe-IT bietet in Paderborn und Lemgo jeweils zum 01.08. des Jahres Ausbildungsstellen an.

## Kontakt

T: Jens Wenderoth 05261/ 252-136 oder Beatrix Hucht 05251 / 132- 2- 681

E: [ausbildung@owl-it.de](mailto:ausbildung@owl-it.de), Bewerbungen bitte über unsere Homepage einreichen

I: [www.owl-it.de](http://www.owl-it.de)

## Das bieten wir!

- eine Ausbildung bzw. ein Studium in einem professionellen Rechenzentrum
- permanente berufliche Fortbildung und Persönlichkeitsentwicklung
- gutes Arbeitsklima
- Entlohnung nach TVAöD
- 30 Tage Urlaub
- Gesundheitsmanagement

## Ausbildung oder Studium?

### Fachinformatiker:in (w/m/d)

#### Fachrichtung

- Systemintegration
- Systemintegration zusätzlich kaufm. Vertrieb
- Anwendungsentwicklung
- Daten- und Prozessanalyse

### Wirtschaftsinformatik (B. Sc.)

plus Ausbildung Fachinformatik (w/m/d)

#### Fachrichtung

- Systemintegration
- Systemintegration zusätzlich kaufm. Vertrieb
- Anwendungsentwicklung
- Daten- und Prozessanalyse

## Ausbildung

Die Ausbildung in der Fachinformatik beträgt 3 Jahre und ist in Theorie- und Praxisphasen gegliedert.

### ATIW Berufkolleg Paderborn

Das ATIW (Ausbildungszentrum für Technik, Informationsverarbeitung und Wirtschaft) ist ein privates Berufskolleg geleitet von Siemens. Die Schule hat dementsprechend eine gute technische Ausstattung und hoch qualifizierte Lehrer. In den Theoriephasen in Paderborn findet immer ein ATIW Block statt der sich über ca. 7 Wochen erstreckt.

Im ATIW werden sowohl wirtschaftliche, technische als auch allgemein ausbildungsbezogene Inhalte vermittelt.

### Fachinformatiker:in (w/m/d) Systemintegration

Qualifikation	Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mind. mittlerer Schulabschluss</li> <li>▪ mind. befriedigende Leistungen in den Fächern Mathematik, ggf. Informatik, Deutsch, Englisch</li> <li>▪ Freude am teamorientierten Arbeiten und Kommunikationsfähigkeit</li> <li>▪ sicheres Auftreten und respektvoller Umgang mit anderen Menschen</li> <li>▪ Verantwortungsbewusstsein, Engagement und Spaß am Umgang mit moderner Informationstechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Konzipieren und Realisieren komplexer Systeme der IT-Technik durch Integration von Hard- und Softwarekomponenten</li> <li>▪ Installieren und Konfigurieren vernetzter IT-Systeme</li> <li>▪ Systeme der IT-Technik in Betrieb nehmen</li> <li>▪ Beheben von Störungen durch Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen</li> <li>▪ Administrieren von IT-Systemen</li> <li>▪ Präsentieren von Systemlösungen</li> </ul>

### Fachinformatiker:in (w/m/d) Anwendungsentwicklung

### Fachinformatiker:in (w/m/d) Daten- und Prozessanalyse

Inhalte	Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Softwareentwicklung und -anpassung nach Kundenwünschen</li> <li>▪ Anwendungen testen und anpassen</li> <li>▪ Projekte nach aktueller Version weiter betreuen und pflegen</li> <li>▪ Fehler in Programmen mit Diagnosesoftware ermitteln und beheben</li> <li>▪ Konzepte und Kostenvoranschläge für Programmierungsprojekte erstellen</li> <li>▪ Schulungen durchführen von Nutzern der erstellten Software</li> <li>▪ Innovationen auf dem Markt verfolgen und nachvollziehen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyse von Arbeits- und Geschäftsprozessen</li> <li>▪ Analysieren von Datenquellen und bereitstellen von Daten</li> <li>▪ Nutzung der gesammelten Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsmodellen</li> <li>▪ Optimierung von digitalen Geschäftsmodellen</li> <li>▪ Datenschutz und Datensicherheit gewährleisten</li> <li>▪ Maßnahmen zur Verbesserung der Datenqualität durchführen</li> <li>▪ Mit zuständigen Personen für Datenschutz und Datensicherheit bei den Kunden kooperieren</li> </ul>

## Studium

Beim dualen Studium erfolgt neben der Ausbildung parallel noch ein Studium zum Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik. Dieses hat zur Folge, dass in der Gesamtausbildungszeit von **3,5 Jahren** Wissen von regulär 6,5 Jahren Ausbildung/Studium (3-jährige Ausbildung und 7 Semester Studium) vermittelt wird. **Dieses erfordert eine überdurchschnittliche Lern- und Einsatzbereitschaft.**

### SEPE (Siemens Energy Professional Education)

Das Wirtschaftsinformatik Studium bei der Siemens Energy Professional Education (SEPE) findet ebenfalls in Paderborn statt. Durch die Kooperation mit der FH Südwestfalen, Standort Meschede bzw. der Fachhochschule der Wirtschaft (FHDW), Standort Paderborn werden alle Präsenzen und Studienklausuren vor Ort geschrieben. Inhaltlich befasst sich das Studium mit der Betriebswirtschaftslehre, sowie der Informatik und der Schnittstelle zwischen den beiden Themengebieten.

Zu einem Fach gibt es jeweils ca. 3-7 Veranstaltungen, die entweder nachmittags nach dem Berufskolleg oder in gesonderten "Präsenzwochen" stattfinden. Diese Veranstaltungen sind jedoch nicht mit normalen Vorlesungen zu vergleichen, da die Informationen dort sehr viel komprimierter vermittelt werden und eine entsprechende Aufbereitung und Nachbereitung des Lerninhalts vorausgesetzt wird. Für das Studium ist also auch nachmittags noch viel Engagement gefragt.

### Studium Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) plus Ausbildung Fachinformatik (w/m/d)

Qualifikation	Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mind. volle Fachhochschulreife bzw. Abitur</li> <li>▪ Belastbarkeit</li> <li>▪ Interesse an informationstechnischen Diensten</li> <li>▪ Interesse an der Betriebswirtschaftslehre</li> <li>▪ gute mathematische Kenntnisse</li> <li>▪ gute Recherchefähigkeit</li> <li>▪ Durchhaltevermögen und gute Belastbarkeit</li> <li>▪ sicheres Auftreten und respektvoller Umgang mit anderen Menschen</li> <li>▪ Verantwortungsbewusstsein, Engagement und Spaß am Umgang mit moderner Informationstechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Konzipieren und Realisieren komplexer Systeme der IT-Technik durch Integration von Hard- und Softwarekomponenten</li> <li>▪ Installieren und Konfigurieren vernetzter IT-Systeme</li> <li>▪ Systeme der IT-Technik in Betrieb nehmen</li> <li>▪ Beheben von Störungen durch Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen</li> <li>▪ Administrieren von IT-Systemen</li> <li>▪ Präsentieren von Systemlösungen</li> </ul>

## Ablauf der Ausbildung Fachinformatiker:in (w/m/d) in den Fachrichtungen Systemintegration (zusätzlich kaufm. Vertrieb), Anwendungsentwicklung und Daten- und Prozessanalyse

### Praktischer Teil:

- Der praktische Teil der Ausbildung findet bei uns im Zweckverband der Ostwestfalen-Lippe-IT statt. Dort wirst du in den drei Jahren der Ausbildung in verschiedenen Geschäftsbereichen für einen befristeten Zeitraum eingesetzt, um ein besseres Verständnis für die Strukturen der OWL-IT zu entwickeln und dich in den entsprechenden Bereichen fortzubilden. Neben der Arbeit in den unterschiedlichen Geschäftsbereichen hast du die Chance, das Team besser kennen zu lernen. Zudem hast du die Möglichkeit, das breit gefächerte erlernte Wissen aus dem Berufskolleg in den verschiedenen Teilen der Praxis zu erleben und umzusetzen. In dieser Zeit stehen neben dem Ausbilder, die Ausbildungsbeauftragten natürlich auch die anderen Auszubildenden zur Verfügung, um bei Fragen und Herausforderungen zu unterstützen.

### Theoretischer Teil:

- Der theoretische Teil setzt sich aus dem Besuch des **ATIW** sowie der Siemens Energy Professional Education in Paderborn (SEPE) zusammen. Die sechs bis sieben Wochen dauernden Berufsschulblöcke finden im ATIW Berufskolleg Paderborn statt. Der dortige Schulbesuch ersetzt den Besuch einer öffentlichen Berufsschule. Der Unterricht umfasst die Bereiche Informatik, Wirtschaft und Technik. Außerdem werden begleitend mehrere Zertifikate angeboten, wie z.B. das Cambridge Business English Certificate.
- Neben der Berufsschule nimmst du an **der Siemens Energy Professional Education (SEPE)** an ein- bis mehrwöchigen Seminaren teil, um zusätzliches Wissen zu verschiedenen Themengebieten zu erlangen, beispielsweise Microsoft, Linux, Cisco und Kommunikationstraining.

### Prüfungen:

- Die Abschlussprüfung der IHK besteht aus zwei Prüfungen. Der schriftliche Prüfungsteil ist in drei Bereiche aufgeteilt. Es handelt sich hierbei um Fragen zum Berufsbild des Fachinformatikers einen allgemeinen IT-Teil sowie Aufgaben zum Thema Wirtschaft und Soziales.
- Nach Ablegen der schriftlichen Abschlussprüfung, die zum Ende der Ausbildung stattfindet, folgt ab Mai/Juni der mündliche Teil der Prüfung. Hierfür wurde im Vorfeld in einem Zeitrahmen von 35 Stunden (bzw. für Anwendungsentwickler 70 Stunden) ein entsprechendes Abschlussprojekt erarbeitet. Dieses wird in einer 15minütigen Präsentation vorgestellt und mit einem anschließenden Fachgespräch zum Projekt und berufsbildbezogenen Fragen abgeschlossen.
- Die mündliche Note ergibt sich anschließend aus der Bewertung der Projektdokumentation, der Präsentation und dem Fachgespräch.