

## Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж) (WirtschaftsinformatikerIn)

Im BIS anzeigen



### Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

ІТ-спеціалісти бізнесу мають як хороші технічні знання з інформатики, так і хороші економічні знання. Ця подвійна кваліфікація відкриває широкий спектр професійних можливостей у бізнесі та управлінні. Розробкою програмного забезпечення, аналізом, моделюванням та оптимізацією бізнес-процесів або оцінкою великих обсягів даних в компаніях займаються спеціалісти з техніко-економічної спрямованості. ІТ-спеціалісти бізнесу також можуть підтримувати відділи продажів і маркетингу, готуючи дані та статистичні дані. Крім того, вони можуть працювати як посередники між ІТ-компаніями та економікою або між технічними відділами та замовниками.

WirtschaftsinformatikerInnen besitzen sowohl fundierte technische Kenntnisse in der Informatik als auch gute wirtschaftliche Kenntnisse. Diese Doppelqualifikation eröffnet vielfältige berufliche Möglichkeiten in der Wirtschaft und in der Verwaltung. WirtschaftsinformatikerInnen mit technisch-wirtschaftlichem Schwerpunkt befassen sich z.B. mit Softwareentwicklung, mit der Analyse, Modellierung und Optimierung von Geschäftsprozessen oder mit der Auswertung großer Datenmengen in Unternehmen. WirtschaftsinformatikerInnen können aber auch Verkaufs- und Marketingabteilungen durch die Aufbereitung von Datenmaterial und Statistiken unterstützen. Darüber hinaus können sie als VermittlerInnen zwischen IT-Unternehmen und der Wirtschaft oder zwischen technischen Abteilungen und KundInnen arbeiten.

### Дохід (Einkommen)

Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж) заробляє від 3.010 до 4.350 євро бруто на місяць (WirtschaftsinformatikerInnen verdienen ab 3.010 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.010 до 3.350 євро бруто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.010 bis 3.350 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.010 до 4.350 євро бруто (Akademischer Beruf: 3.010 bis 4.350 Euro brutto)

### Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten )

ІТ-спеціалісти в бізнесі працюють у компаніях, що займаються апаратним та програмним забезпеченням, компаніях, що займаються торгівлею комп'ютерами, в EDP та бізнес-консалтингових фірмах, у великих комерційних компаніях, у банківському та страховому секторі, у державному управлінні, в центрах обробки даних, а також в університетах, наукових інститутах та дослідницькі установи.

WirtschaftsinformatikerInnen arbeiten in Hard- und Softwareunternehmen, Computerhandelsgesellschaften, in EDV- und Betriebsberatungsfirmen, in großen Wirtschaftsunternehmen, im Banken- und Versicherungsbereich, in der öffentlichen Verwaltung, in Rechenzentren, sowie an Universitäten, wissenschaftlichen Instituten und Forschungseinrichtungen.

### Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **63**  до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Документація вимог (Anforderungsdokumentation)
- Знання бази даних (Datenbankkenntnisse)
- ERP системи (ERP-Systeme)
- Управління ІТ проектами (IT-Projektmanagement)
- ІТ-підтримка (IT-Support)
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Інженерні вимоги (Requirements Engineering)
- SAP Business Suite (SAP Business Suite)
- Тестування програмного забезпечення (Softwaretests)
- SQL (SQL)

### **Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Знання бізнесу (Betriebswirtschaftskenntnisse)
- Управління ІТ-проектами та навички консалтингу (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
- Інформатика (Informatik)
- Навички розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungskenntnisse)

#### **Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Знання програмного забезпечення бізнес-додатків (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
  - Спеціальне програмне забезпечення для бізнесу (Branchenspezifische Unternehmenssoftware)
  - Міжгалузеве програмне забезпечення для бізнесу (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. QlikView (QlikView), Системи бізнес-аналітики (Business Intelligence-Systeme))
- Знання бізнесу (Betriebswirtschaftskenntnisse)
  - Методи бізнес-аналізу (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Звітність (Berichtswesen))
- Офісні та адміністративні навички (Büro- und Verwaltungskenntnisse)
  - Адміністративне діловодство (Administrative Bürotätigkeiten) (z. B. Створення статистики та оцінок (Erstellung von Statistiken und Auswertungen))
- Знання бази даних (Datenbankkenntnisse)
  - Розширена аналітика (Advanced Analytics) (z. B. Інженерія даних (Data Engineering))
  - Системи управління базами даних (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Бази даних Oracle (Oracle-Datenbanken))
  - Адміністрування бази даних (Datenbankadministration) (z. B. Супровід реляційних баз даних (Betreuung von relationalen Datenbanken))
- Управління ІТ-проектами та навички консалтингу (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
  - Інженерні вимоги (Requirements Engineering)
  - ІТ-консалтинг (IT-Consulting) (z. B. Аналіз ІТ-процесів (IT-Prozessanalyse))
  - Управління ІТ проектами (IT-Projektmanagement) (z. B. Канбан (розробка програмного забезпечення) (Kanban (Softwareentwicklung)), Scrum (Scrum), JIRA (JIRA))
- Навички управління (Managementkenntnisse)
  - Оперативне управління (Operative Unternehmensführung) (z. B. Аналіз бізнес-процесів (Geschäftsprozessanalyse), Документування бізнес-процесів (Dokumentieren von Geschäftsprozessen))
- Знання мов програмування (Programmiersprachen-Kenntnisse)
  - Компілятор мов програмування (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C++ (C++))

- Об'єктно-орієнтовані мови програмування (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java))
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Управління процесами (Prozessmanagement)
- Знання SAP (SAP-Kenntnisse)
  - SAP Business Suite (SAP Business Suite) (z. B. SAP ERP (SAP ERP))
- Навички розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungskenntnisse)
  - Тестування програмного забезпечення (Softwaretests) (z. B. Автоматизоване тестування програмного забезпечення (Automatisierte Softwaretests))
  - Управління змінами програмного забезпечення (Software Change Management) (z. B. Документація запиту на зміни (Change-Request-Dokumentation))
  - Методи розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungsmethoden) (z. B. безперервна доставка (Continuous Delivery))
- Знання статистики (Statistikkenntnisse)
  - Генерація статистики (Statistikerstellung)
  - Статистичні програми (Statistikprogramme)
  - Оцінка даних (Datenauswertung) (z. B. Візуалізація даних (Datenvisualisierung))
- Наукова експертиза Право та економіка (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
  - Економіка (Wirtschaftswissenschaften)
- Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - формальні науки (Formalwissenschaften) (z. B. BI звітність (BI-Reporting), Інформатика (Informatik), Business Intelligence (Business Intelligence))
  - Промислове машинобудування (Wirtschaftsingenieurwesen)

**Передача професійних навичок  
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Міцність зв'язку (Kommunikationsstärke)
- Організаційний талант (Organisationstalent)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
  - Концептуальні навички (Konzeptionelle Fähigkeiten)
  - Міцність реалізації (Umsetzungsstärke)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)

**Цифрові навички згідно з DigComp  
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	

**Опис:** WirtschaftsinformatikerInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.

**Детальна інформація про цифрові навички  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsinformatikerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Projektmanagementtools, Augmented Analytics, Blockchain, Business Intelligence, Business-Process-Management-Systeme, Cloud Computing, Data Warehouse, Digitales Dokumentenmanagement) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für WirtschaftsinformatikerInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsinformatikerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf hohem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsinformatikerInnen entwickeln innovative Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsinformatikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten außerdem an der Entwicklung neuer geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsinformatikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

## Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

### Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

### Освіта (Ausbildung)

#### BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR<sup>v</sup>](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Wirtschaftliche Berufe
- Wirtschaftsingenieurwesen

#### Hochschulstudien [NQR<sup>vii</sup>](#) [NQR<sup>viii</sup>](#)

- Informatik, IT
  - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
  - Wirtschaftsinformatik

### Неперервна освіта (Weiterbildung)

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betriebswirtschaft
- Business Intelligence-Systeme
- Datensicherheit
- Datensicherheitskonzepte
- E-Business-Software
- Innovationsmanagement
- IT-Consulting
- IT-Governance
- IT-Projektmanagement
- Marketing
- SAP-Datenbanken

#### Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Wirtschaftliche und kaufmännische Berufe
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Qualitätsmanagement
- Technische Dokumentation
- Zeitmanagement

#### Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen

- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Знання німецької мови згідно CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen komplexe mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen und müssen sie im Team und je nach konkretem Tätigkeitsbereich auch mit Kundinnen und Kunden umfassend kommunizieren. Sie erstellen schriftliche Konzepte und Analysen an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Informationstechnik, besprechen diese mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern und führen Projektteams. Für diese Tätigkeiten sind in der Regel sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich. Wird die Tätigkeit überwiegend in internationalem Kontext ausgeübt, können auch geringere Deutschkenntnisse ausreichen. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

### **Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)**

#### **самозайнятість (Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- Patentanwalt/-anwältin

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

#### **Робоче середовище (Arbeitsumfeld)**

- Робота на екрані (Arbeit am Bildschirm)

#### **Анкета компетентності (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Контролер обробки даних (DatenverarbeitungscontrollerIn)

Технік системи управління товарами (WarenwirtschaftssystemtechnikerIn)

#### **Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)**

Спеціаліст з баз даних в області управління товарами (DatenbankspezialistIn im Bereich Warenwirtschaft)  
Диплом з бізнес-інформатики (DiplomwirtschaftsinformatikerIn)

ІТ-спеціаліст B2B бізнесу (B2B-WirtschaftsinformatikerIn)

Комп'ютерник для бізнес-бізнес (InformatikerIn für Business-to-Business)

Бізнес ІТ-фахівець для бізнес-бізнес (WirtschaftsinformatikerIn für Business-to-Business)

C2C інформатик (C2C-InformatikerIn)

ІТ-фахівець для бізнесу від споживача до споживача (WirtschaftsinformatikerIn für Consumer to Consumer)

Бізнес ІТ-фахівець для електронного бізнесу (WirtschaftsinformatikerIn für E-Business)

Бізнес ІТ-фахівець з електронної комерції (WirtschaftsinformatikerIn für E-Commerce)

IT спеціаліст з обробки замовлень (InformatikerIn für Auftragsabwicklung)  
IT-фахівець для введення замовлень (InformatikerIn für Auftragserfassung)  
Комп'ютерник з білінгу (InformatikerIn für Billing)  
IT спеціаліст із закупівлі (InformatikerIn für Einkauf)  
Комп'ютерник з логістики (InformatikerIn für Logistik)  
Технік системи управління товарами (WarenwirtschaftssystemtechnikerIn)  
Бізнес-IT спеціаліст з програмного забезпечення (WirtschaftsinformatikerIn für Software)  
Бізнес IT спеціаліст з розробки програмного забезпечення (WirtschaftsinformatikerIn für Softwareentwicklung)

Контролер обробки даних (DatenverarbeitungscontrollerIn)

Контролер IT проекту (EDV-ProjektcontrollerIn)  
IT-контролер (IT-ControllerIn)  
Контролер IT проекту (IT-ProjektcontrollerIn)  
IT-консультант (IT-ReferentIn)

Розробник BI-додатків для Excel (м/ж) (BI Application Developer für Excel (m/w))  
Розробник BI додатків для MS-SQL (м/ж) (BI Application Developer für MS-SQL (m/w))  
Розробник BI додатків для VBA (м/ж) (BI Application Developer für VBA (m/w))  
Бізнес-аналітик (Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж)) (Business-AnalystIn (WirtschaftsinformatikerIn))  
Business Intelligence Professional (m/f) (Business Intelligence Professional (m/w))  
DWH/BI Інженер з розробки програмного забезпечення (м/ж) (DWH/BI-Software-Development-Engineer (m/w))  
Розробник у сфері бізнес-аналітики (EntwicklerIn im Bereich Business Intelligence)  
Фінансовий бізнес-аналітик (м/ж) (Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж)) (Financial Business Analyst (m/w) (WirtschaftsinformatikerIn))  
IT бізнес аналітик (Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж)) (IT-Business-AnalystIn (WirtschaftsinformatikerIn))  
Requirements Engineer (m/f) для рішень BI/data warehouse (Requirements Engineer (m/w) für BI-/Data-Warehouse-Lösungen)

IT-фахівець текстильного бізнесу (TextilbetriebsinformatikerIn)  
IT-фахівець зі страхування (VersicherungsinformatikerIn)

Розробник рішень (м/ж) (Solution Developer (m/w))  
Solution Engineer (m/f) (Solution Engineer (m/w))

Бізнес IT спеціаліст (Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж)) (BetriebsinformatikerIn (WirtschaftsinformatikerIn))  
Оперативний інженер (м/ж) (Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж)) (Prompt Engineer (m/w) (WirtschaftsinformatikerIn))

KI-ManagerIn

### **Суміжні професії (Verwandte Berufe)**

- Спеціаліст з економіки і організації підприємства (м/ж) (BetriebswirtIn)
- Спеціаліст по роботі з даними (м/ж) (Data Scientist (m/w))
- Менеджер сховища даних (м/ж) (Data-Warehouse-ManagerIn)
- Менеджер з електронної комерції (м/ж) (E-Commerce-ManagerIn)

- Інформатик (м/ж) (InformatikerIn)
- IT-консультант (м/ж) (IT-Consultant (m/w))
- Менеджер IT-проектів (м/ж) (IT-ProjektmanagerIn)
- Інженер з вимог (м/ж) (Requirements Engineer (m/w))
- Консультант SAP (м/ж) (SAP-BeraterIn)
- Консультант з управління (м/ж) (UnternehmensberaterIn)

#### **Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Офіс, Маркетинг, Фінанси, Юридична, Безпека (Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit)

- Економіка та технології (Wirtschaft und Technik)

#### **Електротехніка, електроніка, телекомунікації, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)**

- IT-аналіз та організація (IT-Analyse und -Organisation)



#### **Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)**

##### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 647133 Системний технік ERP (DI) (Warenwirtschaftssystemtechniker/in (DI))
- 647539 Технік системи управління запасами (Ing) (Warenwirtschaftssystemtechniker/in (Ing))
- 647828 Контролер обробки даних (Datenverarbeitungs-Controller/in)
- 647844 Системний технік ERP (Warenwirtschaftssystemtechniker/in)
- 842110 IT-спеціаліст (соціальні науки/економіка) (Betriebsinformatiker/in (Sozial-/Wirtschaftswissenschaft))
- 842111 IT-спеціаліст бізнесу (Wirtschaftsinformatiker/in)


#### **Інформація у професійному словнику**

##### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  WirtschaftsinformatikerIn (Schule)
-  WirtschaftsinformatikerIn (Uni/FH/PH)

#### **Інформація в навчальному компасі**

##### **(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж) (WirtschaftsinformatikerIn)

#### **powered by Google Translate**

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.

ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 27. Februar 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Februar 2026.)