



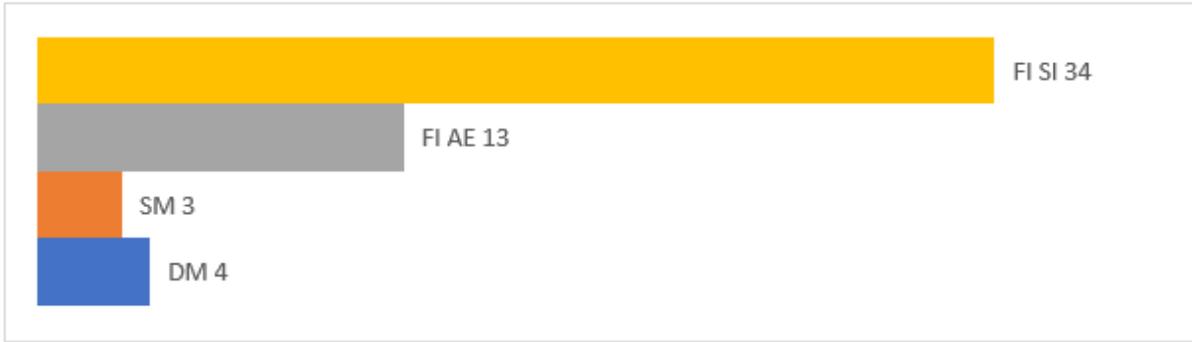
Kaufmännische Berufsbildende Schulen
Landkreis Grafschaft Bentheim

Orientierung in der Ausbildung der IT-Berufe



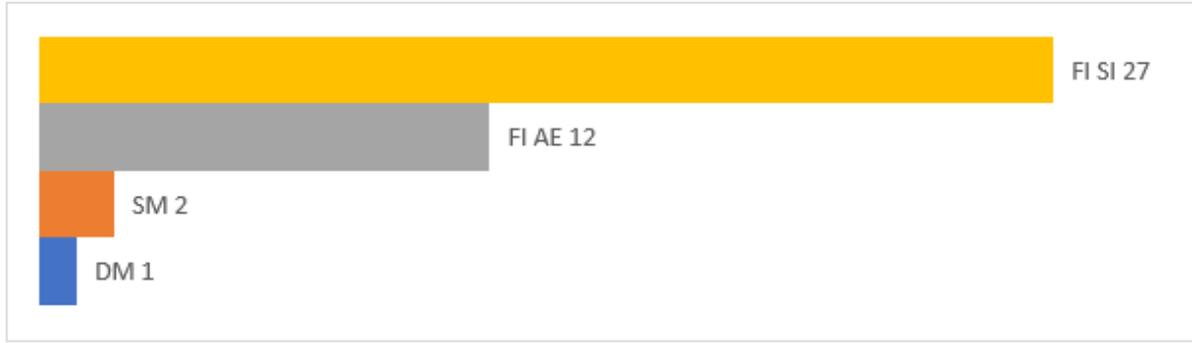
gemeinsam innovativ **handel.n**

Die derzeitige Situation



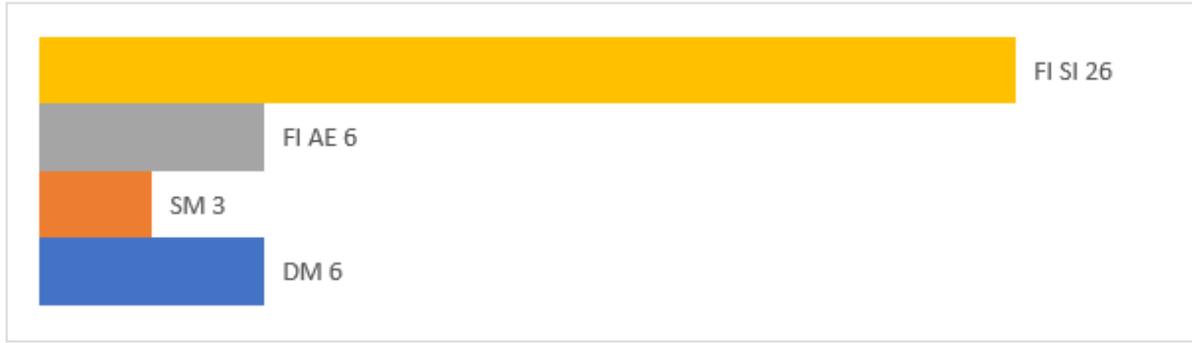
Grundstufe

Summe
54



Fachstufe 1

Summe
42



Fachstufe 2

Summe
41



Was wir kurz sagen wollen ...



Ausbildung,
Rahmenlehrplan



Prüfung



Ausbildung
mitgestalten



Material und Hilfen

Was wir kurz sagen wollen ...



Ausbildung,
Rahmenlehrplan



Prüfung

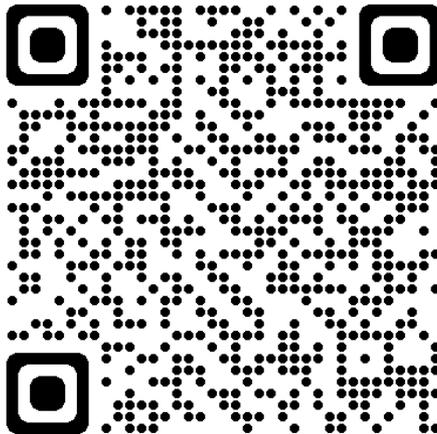


Ausbildung
mitgestalten



Material und Hilfen

kbsnoh.moodle-nds.de



Ausbildung, Prüfung



Quelle: [Leitfaden für ausbildende Fachkräfte \(bibb, 1.Aufl.2021\)](#)

Ausbildung, Prüfung

Prüfungsteil	Prüfungsbereich	Prüfungsform und Dauer	Gewichtung
Teil 1 alle IT-Berufe nach 18 Monaten	Prüfungsbereich: Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes	Schriftlich 90 Minuten	20 %
Teil 2 berufsspezifisch am Ende der Ausbildung	Prüfungsbereich 1: Betriebliche Projektarbeit Erster Teil (50 Prozent): a) Betriebliche Projektarbeit b) Dokumentation mit praxis- bezogenen Unterlagen Zweiter Teil (50 Prozent): a) Präsentation b) Fachgespräch	Erster Teil: Praktisch (40 – 80 Stunden je nach Beruf) Zweiter Teil: Mündlich (30 Minuten)	50 %
	Prüfungsbereich 2	Schriftlich 90 Minuten	10 %
	Prüfungsbereich 3	Schriftlich 90 Minuten	10 %
	Prüfungsbereich 4: Wirtschaft und Sozialkunde	Schriftlich 60 Minuten	10 %

Quelle: [kbs Nordhorn - Neuordnung in den IT-Berufen](#)



Ausbildung, Prüfung

Grundstufe

**Kernqualifikation als berufs-
übergreifende Kompetenz**

Lernfeld 1
Lernfeld 2
Lernfeld 3
Lernfeld 4
Lernfeld 5
Lernfeld 6

Lernfeld 1: Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben (40 UStd.)

Lernfeld 2: Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten (80 UStd.)

Lernfeld 3: Clients in Netzwerke einbinden (80 UStd.)

Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen (40 UStd.)

Lernfeld 5: Software zur Verwaltung von Daten anpassen (80 UStd.)

Lernfeld 6: Serviceanfragen bearbeiten (40 UStd.)



Ausbildung, Prüfung

Grundstufe

Kernqualifikation als berufs- übergreifende Kompetenz

Lernfeld 1
Lernfeld 2
Lernfeld 3
Lernfeld 4
Lernfeld 5
Lernfeld 6

- Lernfeld 1: Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben (40 UStd.)
- Lernfeld 2: Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten (80 UStd.)
- Lernfeld 3: Clients in Netzwerke einbinden (80 UStd.)
- Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen (40 UStd.)
- Lernfeld 5: Software zur Verwaltung von Daten anpassen (80 UStd.)
- Lernfeld 6: Serviceanfragen bearbeiten (40 UStd.)

Fachstufe 1

Fachqualifikation in den kaufmännischen IT-Berufen

- Lernfeld 7: Softwareprojekte durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Beschaffungsprozesse durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerkbasierte IT-Lösungen umsetzen (80 UStd.)

Lernfeld 7 k
Lernfeld 8 k
Lernfeld 9 k



Ausbildung, Prüfung

Grundstufe

**Kernqualifikation als berufs-
übergreifende Kompetenz**

Lernfeld 1
Lernfeld 2
Lernfeld 3
Lernfeld 4
Lernfeld 5
Lernfeld 6

- Lernfeld 1: Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben (40 UStd.)
- Lernfeld 2: Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten (80 UStd.)
- Lernfeld 3: Clients in Netzwerke einbinden (80 UStd.)
- Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen (40 UStd.)
- Lernfeld 5: Software zur Verwaltung von Daten anpassen (80 UStd.)
- Lernfeld 6: Serviceanfragen bearbeiten (40 UStd.)

**Fachqualifikation in den
technischen IT-Berufen**

Lernfeld 7 t
Lernfeld 8 t
Lernfeld 9 t

- Lernfeld 7: Softwareprojekte durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Beschaffungsprozesse durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerkbasierte IT-Lösungen umsetzen (80 UStd.)

- Lernfeld 7: Cyber-physische Systeme ergänzen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Daten systemübergreifend bereitstellen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerke und Dienste bereitstellen (80 UStd.)

**Fachqualifikation in den
kaufmännischen IT-Berufen**

Lernfeld 7 k
Lernfeld 8 k
Lernfeld 9 k

Fachstufe 1



Ausbildung, Prüfung

Grundstufe

Kernqualifikation als berufs- übergreifende Kompetenz

Lernfeld 1
Lernfeld 2
Lernfeld 3
Lernfeld 4
Lernfeld 5
Lernfeld 6

- Lernfeld 1: Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben (40 UStd.)
- Lernfeld 2: Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten (80 UStd.)
- Lernfeld 3: Clients in Netzwerke einbinden (80 UStd.)
- Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen (40 UStd.)
- Lernfeld 5: Software zur Verwaltung von Daten anpassen (80 UStd.)
- Lernfeld 6: Serviceanfragen bearbeiten (40 UStd.)

Fachqualifikation in den technischen IT-Berufen

Lernfeld 7 t
Lernfeld 8 t
Lernfeld 9 t

- Lernfeld 7: Softwareprojekte durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Beschaffungsprozesse durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerkbasierte IT-Lösungen umsetzen (80 UStd.)

Fachstufe 1

- Lernfeld 7: Cyber-physische Systeme ergänzen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Daten systemübergreifend bereitstellen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerke und Dienste bereitstellen (80 UStd.)

Fachqualifikation in den kaufmännischen IT-Berufen

Lernfeld 7 k
Lernfeld 8 k
Lernfeld 9 k

Fachstufe 2

Fachqualifikation im jeweiligen Ausbildungsberuf



Ausbildung, Prüfung

Grundstufe

Kernqualifikation als berufsübergreifende Kompetenz

Lernfeld 1
Lernfeld 2
Lernfeld 3
Lernfeld 4
Lernfeld 5
Lernfeld 6

- Lernfeld 1: Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben (40 UStd.)
- Lernfeld 2: Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten (80 UStd.)
- Lernfeld 3: Clients in Netzwerke einbinden (80 UStd.)
- Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen (40 UStd.)
- Lernfeld 5: Software zur Verwaltung von Daten anpassen (80 UStd.)
- Lernfeld 6: Serviceanfragen bearbeiten (40 UStd.)

Fachqualifikation in den technischen IT-Berufen

Lernfeld 7 t
Lernfeld 8 t
Lernfeld 9 t

- Lernfeld 7: Softwareprojekte durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Beschaffungsprozesse durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerkbasierte IT-Lösungen umsetzen (80 UStd.)

Fachqualifikation in den kaufmännischen IT-Berufen

Lernfeld 7 k
Lernfeld 8 k
Lernfeld 9 k

Fachstufe 1

- Lernfeld 7: Cyber-physische Systeme ergänzen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Daten systemübergreifend bereitstellen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerke und Dienste bereitstellen (80 UStd.)

FR AE

Lernfeld 10 a
Lernfeld 11 a
Lernfeld 12 a

FR SI

Lernfeld 10 b
Lernfeld 11 b
Lernfeld 12 b

Fachstufe 2

**Fachqualifikation
im jeweiligen
Ausbildungsberuf**

Quelle: [kbs Nordhorn - Neuordnung Lernfelder Cheat Sheet](#)



Ausbildung, Prüfung

Grundstufe

Kernqualifikation als berufsübergreifende Kompetenz

Lernfeld 1
Lernfeld 2
Lernfeld 3
Lernfeld 4
Lernfeld 5
Lernfeld 6

- Lernfeld 1: Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben (40 UStd.)
- Lernfeld 2: Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten (80 UStd.)
- Lernfeld 3: Clients in Netzwerke einbinden (80 UStd.)
- Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen (40 UStd.)
- Lernfeld 5: Software zur Verwaltung von Daten anpassen (80 UStd.)
- Lernfeld 6: Serviceanfragen bearbeiten (40 UStd.)

Fachqualifikation in den technischen IT-Berufen

Lernfeld 7 t
Lernfeld 8 t
Lernfeld 9 t

- Lernfeld 7: Softwareprojekte durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Beschaffungsprozesse durchführen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerkbasierte IT-Lösungen umsetzen (80 UStd.)

Fachqualifikation in den kaufmännischen IT-Berufen

Lernfeld 7 k
Lernfeld 8 k
Lernfeld 9 k

Fachstufe 1

- Lernfeld 7: Cyber-physische Systeme ergänzen (80 UStd.)
- Lernfeld 8: Daten systemübergreifend bereitstellen (80 UStd.)
- Lernfeld 9: Netzwerke und Dienste bereitstellen (80 UStd.)

FR AE

Lernfeld 10 a
Lernfeld 11 a
Lernfeld 12 a

FR SI

Lernfeld 10 b
Lernfeld 11 b
Lernfeld 12 b

...

SM

Lernfeld 10 SM
Lernfeld 11 SM
Lernfeld 12 SM
Lernfeld 13 SM

DM

Lernfeld 10 DM
Lernfeld 11 DM
Lernfeld 12 DM

Fachstufe 2

**Fachqualifikation
im jeweiligen
Ausbildungsberuf**

Quelle: [kbs Nordhorn - Neuordnung Lernfelder Cheat Sheet](#)





Material und Hilfen



FI Ausbildungshilfen - Fachinformatiker (bibb 2020)



FI Sachliche und zeitliche Gliederung der Berufsausbildung (wbv Media GmbH)



DM Zusatzmaterial 2.1.5 - Muster Betrieblicher Ausbildungsplan (bibb 2020)



DM Zusatzmaterial 4 - Muster Bewertungsmatrix (bibb 2020)



SM Verordnung Kaufleute für IT-System-Management (ITSMankfIAusbV) bgbl-nr9-05032020



Ausbildung mitgestalten

Die vorliegenden Dokumente beinhalten Informationen zu **Rahmenlehrplänen** (KMK), **Ausbildungsordnungen** (Bundesgesetzblatt), **Ausbildungshilfen zur Ausbildungsordnung** (bibb) und **Prüfungskatalogen** (IHK). Die Abkürzungen orientieren sich an den Bezeichnungen der Ausbildungsberufe: **FI** Fachinformatiker • **FR AE** Fachinformatiker/in Fachrichtung Anwendungsentwicklung • **FR SI** Fachinformatiker/in Fachrichtung Systemintegration • **FR DPA** Fachinformatiker/in Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse • **FR DV** Fachinformatiker/in Fachrichtung Digitale Vernetzung • **SE** IT-System-Elektroniker/in • **SM** Kauffrau/-mann für IT-System-Management • **DM** Kauffrau/-mann für Digitalisierungsmanagement.



Ausbildung mitgestalten 01 berufsübergreifende Kompetenzen v1.4



Ausbildung mitgestalten 02 fachrichtungsübergreifende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten v1.4



Ausbildung mitgestalten 03 Fachqualifikation Fachinformatiker FI v1.4



Ausbildung mitgestalten 04 Fachrichtung Anwendungsentwicklung FR AE v1.4